

RIQUALIFICAZIONE DEI COLLEGAMENTI VIARI TRA IL CASELLO DELL' AUTOSTRADA A31 DI THIENE E LA S.P. NUOVA GASPARONA

PROGETTO DEFINITIVO

DATA Giugno 2019

CUP G11B0700038005

WBS -

COMMITTENTE

AUTOSTRADA BRESCIA-VERONA-VICENZA-PADOVA S.p.A
 Funzione Costruzioni Autostradali

CAPO COMMESSA
 PER LA PROGETTAZIONE
 Arch. M. Panarotto

R.T.I. Mandataria:

Mandanti:

RESPONSABILE INTEGRAZIONE
 TRA LE VARIE PRESTAZIONI
 SPECIALISTICHE
 Ing. G. De Stavola

PROGETTISTA
 Ing. R. Tonin



ELABORATO

PARTE ECONOMICA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
VOLUME 2 di 2

SCALA -

NOME FILE U25-EF00-GEN-SO_XXZZ00_Z-BQ-QS-0004

Project	Originator	Volume	Location	Type	Role	Number	Suitability	Revision
U25	EF00	GEN	SO-XXZZ00-Z	BQ	QS	0004	D00S1	P01

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione
00	07.06.2019	Prima Emissione	MM	RT	GD

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
709	G.001.001.2.b (G.001.001.2.b)	Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002	m³	1,000	38,000	1,200	1,000	45,600	6,27	1 764,88
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								
		Posa tubazione CLS DN 40								
		Posa tubazione CLS DN 50								
		Posa tubazione CLS DN 60								
710	H.002.500.a (H.002.500.a)	Muro di testa tombino	ml	263,750				263,750	2,14	564,43
		Totale								
		SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA								
		Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001								
		Totale								
711	H.002.510.a (H.002.510.a)	RIMOZIONE DI SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà	cad	9,000				9,000	7,38	66,42
		Totale								
		RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà								
		Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001								
		Totale								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
712	H.006.009.a (H.006.009.a)	dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001 Totale	cad	9,000				9,000 9,000	18,42	165,78
713	PA.OC.022	SMONTAGGIO DI PORTALE, COMPRESSE LE RELATIVE TARGHE ESISTENTI Con l'onere del trasporto del materiale nei luoghi indicati dalla Direzione Lavori, la rimozione dei blocchi di fondazione ed il riempimento dei vuoti con materiale arido. - A CAVALLETTO Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Totale	cad	1,000				1,000 1,000	3 116,55	3 116,55
		Demolizione di tubazione esistente di qualsiasi materiale e dimensione, mediante: scavo, demolizione di tubazione, camerette, pozzetti e trovanti, rinterro e ripristino pavimentazioni esistenti, trasporto materiale a discarica e indennità di discarica, sono compresi altresì ogni onere e opera accessoria che si rendano necessari per l'esecuzione del lavoro. Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001 tubazione fognatura Totale	m	6,000				6,000 6,000	55,50	333,00
714	D.001.003 (D.001.003)	Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro V03 - Pavimentazione _JN-CS22-_C-V03 FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.								38 616,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
715	D.001.005.e (D.001.005.e)	Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B2 - spessore 30 cm	m³	2 074,060				2 074,060	40,92	84 870,54
		Totale						2 074,060		
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO.								
716	D.001.017.i (D.001.017.i)	Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B2 - spessore 12 cm	m³	829,630				829,630	131,65	109 220,79
		Totale						829,630		
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
717	D.001.024.g (D.001.024.g)	provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B2 - spessore 6 cm	m³	415,070				415,070	144,35	59 915,35
		Totale						415,070		
		STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, con impiego di argilla espansa secondo le prescrizioni del CSA. Gli inerti dovranno rispondere ai								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
718	D.001.043.d (D.001.043.d)	requisiti relativi alla voce D.01.024 mentre l'argilla espansa dovrà essere contenuta nelle percentuali comprese tra il 9 e il 12 % in peso nella miscela e rispondere ai requisiti descritti nel CSA. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B2 - spessore 4 cm	m³	276,740				276,740	152,80	42 285,87
		Totale						276,740		
719	D.001.050.c (D.001.050.c)	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B2	m²	2,000	6 918,380			13 836,760	1,12	15 497,17
		Totale						13 836,760		
		ESECUZIONE DI RAPPEZZI LOCALIZZATI - SOVRAPPREZZO PER L'IMPIEGO DI GEOGRIGLIE Sovrapprezzo per i rappezzi per l'utilizzo di geogriglia idonea per conglomerato bituminoso a caldo con resistenza min 50kN/m nelle due direzioni per rinforzo. La rete dovrà avere una struttura a maglia quadrata di lato compreso tra 10 mm e 40 mm resistente alle temperature minime 300°C. Ritiro max 1% dopo 15 minuti alla temperatura di 190°C. Allungamento max a rottura nelle 2 direzioni del 4%. La rete dovrà essere ricoperta con uno strato di polimeri elastomerici che permettono a lieve pressione la autodesività. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
720	A.001.001 (A.001.001)	il lavoro a perfetta regola d'arte.	m ²	28,990					5,91	171,33
		Collegamenti con la pavimentazione esistente						28,990		
		Totale						28,990		
		Totale V03 - Pavimentazione Euro								
721	B.003.025.a (B.003.025.a)	V04 - Idraulica	m ³	213,640					3,25	694,33
		_JN-CS22-_C-V04								
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.								
		Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006								
721	B.003.025.a (B.003.025.a)	Report volumi Asse_B2	m ³	213,640					3,25	694,33
		- fossi di guardia								
		Totale						213,640		
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè						213,640		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
722	B.003.031.b (B.003.031.b)	d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Posa tubazione CLS DN 40	m³	1,000	38,000	1,200	0,100	4,560	67,10	1 599,33
		Posa tubazione CLS DN 50		1,000	2,000	1,300	0,100	0,260		
		Posa tubazione CLS DN 60		1,000	131,000	1,400	0,100	18,340		
		Muri di testa tombino		1,000	3,750	1,800	0,100	0,675		
		Totale						23,835		
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Muri di testa tombino - fondazione		1,000	3,550	1,600	0,300	1,704		
		- elevazione								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
723	B.004.001 (B.004.001)	A dedurre volume ingombro tubazione	m³	1,000	3,550	0,300	1,000	1,065	113,85	292,03
				1,000	0,679	0,300		-0,204		
		Totale						2,565		
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Muri di testa tombino - fondazione								
724	B.005.030 (B.005.030)	- elevazione	m²	1,000	10,300		0,300	3,090	22,19	109,13
				1,000	7,700	0,300	1,000	2,310		
				1,000	2,920	0,300		0,876		
		A dedurre area ingombro tubazione								
		Totale		2,000	0,679			-1,358		
725	E.005.002 (E.005.002)	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.	kg						1,04	266,76
		Incidenza 100 kg/mc Riferimento quantità art. B.003.031.b								
		Totale		2,565			100,000	256,500		
								256,500		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
726	I.001.002.d (I.001.002.d)	provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Pozzetto di linea - D400 peso 80 kg/cad	kg	1,000			80,000	80,000	2,27	1 409,67
		Pozzetto decantatore - D400 peso 80 kg/cad		3,000			80,000	240,000		
		Pozzetto caditoia - D400 peso 43 kg/cad		7,000			43,000	301,000		
		Totale						621,000		
727	I.001.002.e (I.001.002.e)	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO Con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera. Con incastro a bicchiere. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Tubazione CLS DN 40	ml	1,000	38,000			38,000	19,51	741,38
		Totale						38,000		
728	I.001.002.f (I.001.002.f)	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO Con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera. Con incastro a bicchiere. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002	ml	1,000	2,000			2,000	23,37	46,74
		Totale						2,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
729	I.002.080.c (I.002.080.c)	Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Tubazione CLS DN 60	ml	1,000	131,000			131,000	26,35	3 451,85
		Totale						131,000		
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Pozzetto di linea						1,000		
730	I.002.085.c (I.002.085.c)	Pozzetto decantatore	cad	1,000				1,000	172,65	1 899,15
		Pozzetto caditoia						3,000		
		Totale						7,000		
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm						7,000		
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002						11,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
731	I.002.090.a (I.002.090.a)	Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001	cad							
		Pozzetto di linea		1,000				1,000		
		Pozzetto decantatore		3,000				3,000		
		Pozzetto caditoia		7,000				7,000		
		Totale						11,000	99,34	1 092,74
732	PA.OC.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm	cad							
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								
		Pozzetto di linea		1,000				1,000		
		Pozzetto decantatore		3,000				3,000		
732	PA.OC.001	Pozzetto caditoia	cad	7,000				7,000		
		Totale						11,000	166,51	1 831,61
		Fornitura, realizzazione e posa di pozzo perdente costituito da anelli circolari in calcestruzzo vibrato, armato, diametro interno cm 150 h=3,50, altezza anelli cm 0,50 , spessore cm 7, muniti di fori sulle pareti, da utilizzare per la realizzazione di pozzi perdenti. Il pozzo si dovrà comporre di elementi marcati con il nome del produttore e garantire la rintracciabilità del lotto di produzione. Gli elementi dovranno essere prodotti con cemento del tipo 42,5R ad alta resistenza ai solfati e con dosaggio di cemento e rapporto acqua/cemento idoneo all'ambiente d'esposizione secondo UNI EN 206/1, con caratteristica a compressione del								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
733	PA.OC.018	calcestruzzo maturo non inferiore a 40 N/mm2 ed assorbimento massimo minore del 6%. La struttura del pozzo, andrà posta in opera su una platea in magrone, secondo le dimensioni di progetto . Il pozzo sarà rivestito da un geotesuto perimetrale e da una corona esterna drenante in ghiaia spessore 150 cm, compreso di anello di chiusura e chiusino in ghisa diametro 60 cm D400, in opera compreso ogni onere. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001	cad	2,000				2,000	2 726,00	5 452,00
		Totale						2,000		
734	PA.OC.020	Sovrappezzo alla tubazione in calcestruzzo DN 40 per fornitura con guarnizione tipo Ring-GS ancorata (o similare). In opera compreso ogni onere. Rif.to quantità art. I.001.002.d	m		38,000			38,000	5,03	191,14
		Totale						38,000		
735	B.003.025.a (B.003.025.a)	Sovrappezzo alla tubazione in calcestruzzo DN 60 per fornitura con guarnizione tipo Ring-GS ancorata (o similare). In opera compreso ogni onere. Rif.to quantità art. I.001.002.f	m		131,000			131,000	6,89	902,59
		Totale						131,000		
		Totale V04 - Idraulica Euro								19 980,45
		V05 - Segnaletica _JN-CS22-_C-V05								
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
736	B.003.031.b (B.003.031.b)	cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Fondazioni portali	m³	1,000	3,200	3,200	0,100	1,024	67,10	68,71
		Totale						1,024		
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Fondazioni portali								
737	B.004.001 (B.004.001)		m³	1,000	3,000	3,000	0,600	5,400	113,85	623,33
				1,000	0,500	0,500	0,300	0,075		
		Totale						5,475		
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Fondazioni portali		1,000	12,000		0,600	7,200		
				1,000	2,000		0,300	0,600		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
738	B.005.030 (B.005.030)	Totale	m²					7,800	22,19	173,08
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Incidenza 100 kg/mc Riferimento quantità art. B.003.031.b								
739	H.001.001.e (H.001.001.e)	Totale	kg	5,475			100,000	547,500	1,04	569,40
								547,500		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
740	H.001.005.a (H.001.005.a)	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Rif. elab. U25.EF00.HML.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001								
		Totale	ml		1 450,000			1 450,000		
								1 450,000	3,31	4 799,50
741	H.002.110.b (H.002.110.b)	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Segnale verticale semplice								
				1,000	3,200			3,200		
				3,000	3,300			9,900		
				2,000	3,400			6,800		
				2,000	3,600			7,200		
				1,000	3,900			3,900		
		Totale	ml					31,000	6,82	211,42
742	H.002.135.b (H.002.135.b)	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
743	H.002.200.2.b (H.002.200.2.b)	idoneo per sostegni tubolari. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	cad	26,000				26,000	1,84	47,84
		Totale						26,000		
		SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Figura II 27 art.96 - Triangolare Normale						1,000		
744	H.002.210.2.b (H.002.210.2.b)	Figura II 36 art. 106- Triangolare Normale	cad	1,000				1,000	69,16	207,48
		Figura II 43-d art.112 - Triangolare Normale						1,000		
		Totale						3,000		
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
745	H.002.300.2.a (H.002.300.2.a)	essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Figura II 46 art. 116 - Circolare Normale	cad							
		Figura II 47 art. 112 - Circolare Normale		2,000				2,000		
		Figura II 80/a art. 122 - Circolare Normale		1,000				1,000		
		Figura II 82-a art. 122 - Circolare Normale		1,000				1,000		
		Totale		1,000				1,000		
								5,000	66,61	333,05
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Modello II 1 art. 83 - Integrativo Normale								
		Modello II 4 art. 83 - Integrativo Normale		1,000	0,800	0,270		0,216		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
746	H.002.300.2.d (H.002.300.2.d)	Totale	m²	2,000	0,500	0,250		0,250	220,08	102,56
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE						0,466		
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Pannello Portale Asse B2 - Pannello 4.50x2.00								
747	H.002.400.a (H.002.400.a)	Totale	m²	1,000	4,500	2,000		9,000	255,27	2 297,43
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3						9,000		
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
748	H.002.405.a (H.002.405.a)	Totale	cad	9,000				9,000	62,67	564,03
		POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è						9,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
749	H.003.005 (H.003.005)	comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	cad	13,000				13,000	8,86	115,18
		13,000								
750	H.006.003.b (H.006.003.b)	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 (Sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, completo di telaio per l'attacco al palo, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura a fuoco con vernice grigia, previa mano di fondo, nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ di colore giallo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Delineatore di ostacolo Figura II 472 art. 177 - Delineatore Ostacolo	cad	1,000				1,000	48,00	48,00
		1,000								
		PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezione circolare o scatolare uniti mediante saldatura ed opportunamente sagomati e rinforzati; - quota dei correnti rispetto al suolo tale che il bordo inferiore delle targhe montate sul portale si trovi in ciascun punto ad almeno m 5.50 di altezza sulla sottostante carreggiata; - collegamenti delle principali parti della struttura ottenuti mediante flange di dimensioni adeguate, munite di fazzoletti e serrate con bulloni classe 8.8 di sezione adeguata; - sollecitazione max risultante inferiore a 16 kg/mmq in qualsiasi punto della struttura; - zincatura a caldo, previo trattamento di sgrassaggio e decapaggio, con copertura di zinco non inferiore a 650 g per mq di superficie; strato di zinco uniforme e continuo, esente da scaglie e scorie; - ancoraggio al plinto di fondazione in calcestruzzo mediante piastre, flange e tirafondi affogati nel calcestruzzo per una profondità di almeno 60 cm, tra loro connessi con collegamenti saldati; - blocco di fondazione dimensionato così che, in presenza della sollecitazione max prevista per il portale, la pressione del terreno sul bordo compresso non superi 1 kg/cmq, in ogni caso senza tenere conto della presenza del								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
751	H.006.005.c (H.006.005.c)	terreno che ne circonda i lati; - l'acciaio di armatura delle fondazioni ed il calcestruzzo di fondazione saranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco. È compreso ogni onere per fornitura materiali, lavorazioni, sfrido, assemblaggio, trasporto a piè d'opera. È compreso inoltre ogni altro onere per la preventiva presentazione alla D.L. della relazione di calcolo del portale e del relativo plinto di fondazione con allegati disegni esecutivi firmati da un ingegnere iscritto all'albo, nonché dal computo dettagliato del peso teorico che dovrà trovare riscontro con gli accertamenti che saranno effettuati dalla D.L. per la determinazione del peso effettivo. - Ritto verticale di spessore non inferiore a mm 6; - elementi trasversali a struttura reticolare con due coppie di correnti orizzontali collegati mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 4. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 tubo quadrato dimensioni 0.325x0.325 - spessore 5 mm - peso 49.49 kg/m staffe agganci etc. incidenza 3%	kg	1,000	29,600		49,490	1 464,904	3,41	5 145,18
		Totale		1 464,904			0,030	43,947		
								1 508,851		
752	H.006.012 (H.006.012)	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE Compresi gli oneri per la deviazione del traffico ed il posizionamento e mantenimento della relativa segnaletica. - A BANDIERA Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Totale	cad	1,000				1,000	658,24	658,24
								1,000		
		POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego o viceversa, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Pannello Portale Asse B2 - Pannello 4.50x2.00								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
753	G.001.064.2 (G.001.064.2)	Totale	m²	1,000	4,500	2,000		9,000	53,71	483,39
		Totale V05 - Segnaletica Euro						9,000		
		V06 - Barriere di Sicurezza _JN-CS22-_C-V06								16 787,82
		PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE INCLINATO Costituiti da profilati laminati a freddo e zincati in bagno caldo avente le seguenti caratteristiche: - zincatura a bagno caldo dello spessore minimo di 80 micro; - sviluppo del modulo mm2000 in lunghezza, mm3000 in altezza (compresa inclinazione); - tolleranza +/- 5%; - pannelli costituiti da due elementi verticali delle dimensioni minime di mm1980 di larghezza, 2500 di altezza e un elemento inclinato a 45 gradi dell'altezza di mm 500. Lo spessore del pannello non sarà inferiore a 50 mm. L'intelaiatura e costituita da un profilato a "C" delle dimensioni minime di mm50*30*3 o di modulo di resistenza equivalente; l'elemento di pannello inferiore a rete, dell'altezza di mm1000, potrà, a richiesta della D.L., essere del tipo cieco mediante l'utilizzo di lamiera dello spessore minimo di mm2,00. I pannelli superiori (mm1500 e mm500 in sviluppo) saranno esclusivamente del tipo a rete; - montanti di estremità costituiti da due profilati tipo IPE 100 o modulo di resistenza equivalente approvato dalla D.L. L'altezza minima sarà di mm2470; - rete ondulata e zincata con maglia non superiore a mm 30x30 e filo con diametro D>=3 mm;tutto il perimetro di tutti i profilati; - congiunzioni dei pannelli con i montanti effettuata mediante l'uso di bulloneria ad alta resistenza zincata a caldo costituita da almeno tre bulloni M16 per ogni montante; - saldatura effettuata su ogni elemento costituente l'intelaiatura. Le caratteristiche del sistema di ancoraggio saranno: - piastra di base delle dimensioni minime di 250 mmx250 mmx10 mm di spessore saldata in continuo al montante corredata di asole per l'alloggiamento dei tirafondi di ancoraggio nel numero minimo di 4; - tirafondi di ancoraggio, nel numero minimo di quattro, salvo particolari esigenze di ancoraggio, della lunghezza utile di ancoraggio non inferiore a 250 mm e diametro minimo non inferiore a 16 mm; - fori di inghisaggio della larghezza non inferiore a 40 mm della profondità idonea ad alloggiare i tirafondi; - malta di inghisaggio del tipo reoplastico idonea ad assicurare il perfetto ancoraggio dei tirafondi. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere per dare finito il lavoro a perfetta regola d'arte anche in presenza di traffico. Compresa fornitura e posa in opera. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
754	G.001.064.3 (G.001.064.3)	Svincolo via Gombe via del Terziario - Rampa 3	ml		17,000				154,86	2 632,62
		Totale								
		PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI IN RETE LEGGERA PER BARRIERE STRADALI BORDO PONTE H3 O H4 DEL TIPO ANAS O SIMILARI Per interasse paletto pari a 1,5 ml. Fornitura e posa in opera di rete metallica a forte zincatura non plasticata, verificata con la barriera stradale attraverso simulazioni numeriche o prove semplificate o nuovi crash test (secondo le disposizione della norma UNI EN 1317), di altezza complessiva fino a 2,00 mt costituita dai seguenti materiali: - RETE A MAGLIE QUADRATE: con maglie di dimensioni maggiori di 30x30 mm e comunque minori di 80x80 mm, costituita da filo in acciaio protetto da zincatura Eutettica, lega Zinco-Alluminio, o sistema equivalente con medesime prestazioni, di diametro min 2,5 mm; - FILI DI TENSIONE: in acciaio del diametro min di mm 3,00 con rivestimento protettivo in lega eutettica di zinco e alluminio o sistema equivalente di con medesime prestazioni, in ragione di 4 ordini orizzontali da porre uno alla sommità, due al centro ed uno alla base della rete; - FILI DI LEGATURA: in acciaio del diametro min di mm 1,80 e 3,00 con rivestimento protettivo in lega eutettica di zinco e alluminio o sistema equivalente di con medesime prestazioni , previsti per il fissaggio della rete ai fili di tensione ed ai montanti. - MONTANTI: PALI NORMALI DI LINEA in profilato a freddo sezione ad "U" di dimensioni min 45x50x45mm, spessore 2,50 mm lunghi complessivamente 1980 mm, zincati a caldo, posti mediamente ad interasse ad ogni montante della Barriera Esistente con i passi esistenti, di 1,50 metri; - PALI DI CAPOSALDO in profilato a freddo sezione ad "U" di dimensioni min 45x50x45 mm spessore non minore di mm 2,50 lunghi complessivamente circa mm 2000 zincati a caldo, da porre a inizio e fine tratta. Sulle tratte rettilinee ad ogni 100 metri lineari circa; - SAETTE DI CAPOSALDO in profilato a freddo sezione ad "U" di dimensioni min mm 30x40x30 spessore non minore di mm 2,50 lunghi complessivamente circa mm 1750, zincate a caldo, da porre collegata al palo di caposaldo; - STAFFE DI FISSAGGIO in profilato a freddo sezione ad OMEGA completa di fori e vitoni, zincate elettroliticamente. Il rivestimento delle superfici dei profilati a freddo sarà ottenuto con zincatura a bagno caldo, il quale dovrà presentarsi uniforme, perfettamente aderente, senza macchie, secondo le norme UNI EN 1461 e la UNI EN 14713-1. I montanti saranno in acciaio di qualità UNI EN 10025 S235 JR . La rete ed i fili saranno in acciaio UNI 3598/54 con resistenza minima unitaria di rottura compresa tra 38 e 50 kg/mm2. Le caratteristiche tecniche e prestazionali della rete e il sistema di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
755	G.002.003.a (G.002.003.a)	fissaggio alla barriera ANAS devono rispettare quanto previsto nel Rapporto di prova. Inoltre è compreso di accessori e bulloneria e ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Svincolo via Gombe via del Terziario - Rampa 3	ml		56,000				51,78	2 899,68
		Totale						56,000		
		CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
756	G.002.003.d (G.002.003.d)	Svincolo via Gombe via del Terziario - Rampa 3	ml		271,000			271,000	84,38	22 866,98	
		Totale						271,000			
		CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, oppure dotata di appositi di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di prova certificati in Qualità ISO 17025 - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.									
		Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Svincolo via Gombe via del Terziario - Rampa 3						9,000			
		Transizioni H2BP_H2BL						30,000			
		Totale	ml	2,000	15,000			39,000	131,79	5 139,81	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
757	G.002.004.a (G.002.004.a)	CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 180 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale a 70 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazi libero maggiore o uguale a 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Svincolo via Gombe via del Terziario - Rampa 3								
		Totale	ml		155,000			155,000		
								155,000	118,96	18 438,80
758	G.002.004.d (G.002.004.d)	CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
759	G.003.002.a (G.003.002.a)	quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazio libero maggiore o uguale a 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova ; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ml	4,000	56,000	15,000		56,000	170,71	19 802,36
		Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002								
		Svincolo via Gombe via del Terziario - Rampa 3								
		Barriera integrata con rete antilancio								
		Transizioni H3BP_H3BL								
		Totale						60,000		
								116,000		
		ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - PARALLELO								
		Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, finalizzati alla schermatura di ostacoli fissi (cuspidi di uscita, pile di ponti, parti terminali di barriere di sicurezza, ecc..) a fronte largo o stretto, che operano dissipando l'energia del veicolo urtante, decelerandone la corsa in maniera graduale e senza pregiudizio grave per occupanti il veicolo. Costituito da elementi metallici, plastici, in								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
760	G.003.002.b (G.003.002.b)	pvc o altro, tutti riciclabili e tali da ottenere la suddetta dissipazione graduale dell'energia di collisione. Compresa la fornitura di eventuali plinti di fondazione o altri elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento e ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da piste in qualità ISO 17025 e/o nelle omologazioni che ne autorizzano l'impiego. Il dispositivo da utilizzare potrà essere diverso a seconda degli ingombri massimi disponibili sul sito d'installazione. Franco cantiere. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Svincolo via Gombe via del Terziario - Rampa 2	cad	2,000				2,000	5 419,19	10 838,38
		Totale						2,000		
		ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - PARALLELO Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, finalizzati alla schermatura di ostacoli fissi (cuspidi di uscita, pile di ponti, parti terminali di barriere di sicurezza, ecc..) a fronte largo o stretto, che operano dissipando l'energia del veicolo urtante, decelerandone la corsa in maniera graduale e senza pregiudizio grave per occupanti il veicolo. Costituito da elementi metallici, plastici, in pvc o altro, tutti riciclabili e tali da ottenere la suddetta dissipazione graduale dell'energia di collisione. Compresa la fornitura di eventuali plinti di fondazione o altri elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento e ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da piste in qualità ISO 17025 e/o nelle omologazioni che ne autorizzano l'impiego. Il dispositivo da utilizzare potrà essere diverso a seconda degli ingombri massimi disponibili sul sito d'installazione. - POSA IN OPERA SISTEMA COMPLETO Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Svincolo via Gombe via del Terziario - Rampa 2						2,000		
761	G.003.025.b (G.003.025.b)	TERMINALI SPECIALI Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di	cad	2,000				2,000	1 335,01	2 670,02
		Totale						2,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
762	G.003.025.d (G.003.025.d)	altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Franco cantiere. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Classe di prestazione P2/T2 terminale per barriere tipo H2 Totale	cad	3,000				3,000	2 200,37	6 601,11
								3,000		
763	G.003.030.b (G.003.030.b)	TERMINALI SPECIALI Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Di terminali speciali di qualsiasi classe. Riferimento quantità art. G.003.025.b Totale	cad	3,000				3,000	322,37	967,11
								3,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
764	PA.OC.005	barriera esistente comunque costituita, testato nel rispetto della UNI EN 1317 e/o simulato e certificato dall'Ente Certificatore. I componenti in acciaio devono essere zincati a calda secondo la UNI EN ISO 1461. - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI Riferimento quantità art. G.003.025.b	cad	3,000					299,58	898,74
		Totale						3,000		
		Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), monofilare in acciaio, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W5 (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 150 cm; 2. deflessione dinamica normalizzata "DN" 100 cm; 3. intrusione veicolo normalizzata "VIN" 180 cm (VI6) - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 66 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza per l'appalto degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Svincolo via Gombe via del Terziario - Rampa 3								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
765	A.002.007.a (A.002.007.a)	bifacciale	m		62,000			62,000	183,84	11 398,08
		Totale						62,000		
		Totale V06 - Barriere di Sicurezza Euro								
766	F.001.009.b (F.001.009.b)	V07 - Sistemazione a verde	m³	554,800					1,53	848,84
		_JN-CS22-_C-V07								
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.								
766	F.001.009.b (F.001.009.b)	Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006	m²	1 849,333					1,44	2 663,04
		Report volumi Asse_B2								
		- inerbimento								
766	F.001.009.b (F.001.009.b)	Totale	m²	1 849,333				554,800	1,53	848,84
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq.						554,800		
		Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006								
766	F.001.009.b (F.001.009.b)	Report volumi Asse_B2	m²	1 849,333					1,44	2 663,04
		- inerbimento								
		Totale								
766	F.001.009.b (F.001.009.b)	Totale V07 - Sistemazione a verde Euro	m²	1 849,333				1 849,333	1,44	2 663,04
		V08 - Elementi di Arredo Stradale						1 849,333		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
767	14F.01.058.a (14F.01.058.a)	_JN-CS22-_C-V08 Posa in opera in parete o pendici montuose di manufatti in ferro, forniti piano strada dalla Stazione Appaltante, compresi tutti gli oneri, nonche una mano di antiruggine e la verniciatura POSA DI MANUFATTI IN FERRO per griglie o manufatti leggeri Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0003 rifacimento recinzione demolita - incidenza 40 kg/mq a calcolo il 80% della recinzione smontata Totale	kg	0,800	200,000	1,200	40,000	7 680,000 7 680,000	1,86	14 284,80
768	14F.08.001.b (14F.08.001.b)	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisoriale: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO per ringhiere, parapetti o altri manufatti pesanti Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0003 rifacimento recinzione demolita - incidenza 40 kg/mq a calcolo il 20% della recinzione smontata Totale	kg	0,200	200,000	1,200	40,000	1 920,000 1 920,000	1,97	3 782,40
769	B.003.025.a (B.003.025.a)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
770	B.003.031.b (B.003.031.b)	cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0003 Rifacimento recinzione demolita	m³		200,000	0,600	0,100	12,000	67,10	805,20
		Totale						12,000		
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0003 Rifacimento recinzione demolita								
		- fondazione								
771	B.004.001 (B.004.001)	- elevazione	m³		200,000	0,600	0,300	36,000	113,85	7 741,80
		Totale						32,000		
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0003 Rifacimento recinzione demolita						68,000		
		- fondazione								
		- elevazione			401,200		0,300	120,360		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
772	B.005.030 (B.005.030)	Totale	m²		400,400		0,800	320,320	22,19	9 778,69
								440,680		
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Incidenza 80 kg/mc Riferimento quantità art. B.003.031.b								
		Totale	kg	68,000			80,000	5 440,000	1,04	5 657,60
773	A.002.001.c (A.002.001.c)	Totale V08 - Elementi di Arredo Stradale Euro						5 440,000		
		Totale _C - Rampa 3 Euro								
		_D - Rampa 4 V01 - Bonifica _JN-CS22-_D-V01								
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_E da progr. 0.00 a prog. 40.00								
774	A.002.002.a (A.002.002.a)	Totale	m²	81,940				81,940	0,51	41,79
								81,940		
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità Me non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
775	A.002.007.a (A.002.007.a)	Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_E da progr. 50.00 a prog. 210.00	m²	1 065,967				1 065,967	0,33	351,77
		Totale						1 065,967		
776	E.001.032.a (E.001.032.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_E da progr. 0.00 a prog. 40.00	m³	40,970				40,970	1,53	62,68
		Totale						40,970		
		risvolti	m²	81,940	40,000		0,500	81,940	7,53	918,21
		Totale		2,000				40,000		
				121,940						
		Totale V01 - Bonifica Euro								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
777	14E.05.011.00 (14E.05.011.00)	V02 - Movimenti di materia e demolizioni _JN-CS22-_D-V02 Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001 demolizione di cordone	m³		57,150	0,150	0,250	2,143	189,64	406,40
		Totale						2,143		
778	A.001.001 (A.001.001)	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
779	A.002.007.a (A.002.007.a)	Report volumi Asse_E	m³	12 714,500				12 714,500		
		Scotico nei tratti in rilevato		12,160				12,160		
		a dedurre tratto in demolizione pavimentazione esistente		451,220			0,500	-225,610		
		Demolizione di pavimentazione esistente		675,640			0,300	202,692		
		Totale						12 703,742	3,25	41 287,16
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.								
		Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006								
		Report volumi Asse_E								
		- riporto		4,910				4,910		
		- reinterro a tergo muri		2 021,370				2 021,370		
780	A.002.009 (A.002.009)	Sistemazione aree demolite	m³	675,640			0,600	405,384		
		Totale						2 431,664	1,53	3 720,45
		MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
781	A.003.004.a (A.003.004.a)	rilevati ed ogni altro magistero.	m³							
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								
		Posa tubazioni DN 200 PVC rete caditoie		1,000	39,000	0,600	0,700	16,380		
		A dedurre volume tubazione		1,000	39,000	0,031		-1,209		
		Rinfiando tubazione CLS DN 40 - caditoie		1,000	4,000	1,200	1,000	4,800		
		A dedurre volume tubazione		1,000	4,000	0,188		-0,752		
		Totale						19,219	18,19	349,59
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Compresa le								
		pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme								
782	B.001.001.a (B.001.001.a)	Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la	m³							
		frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi								
		stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del								
		materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del								
		materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO								
		DI MATERIALI								
		Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001								
		Scarifica di pavimentazione esistente		451,220			0,100	45,122		
		Demolizione di pavimentazione esistente		675,640			0,200	135,128		
		Totale						180,250	4,31	776,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
783	F.004.055.a (F.004.055.a)	Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Scavo per posa tubazioni DN 200 PVC rete caditoie	m³	1,000	39,000	0,600	0,700	16,380	6,27	132,80
		Tubazione CLS DN 40 - caditoie		1,000	4,000	1,200	1,000	4,800		
		Totale						21,180		
784	G.001.001.2.b (G.001.001.2.b)	ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA Previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compresa la pulizia del piano viabile, l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm10 al disotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., con materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa. - per un minimo di 5 piante. - DI ALTEZZA FINO A M 6,00 Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001	cad	2,000				2,000	61,32	122,64
		Totale						2,000		
785	H.002.500.a (H.002.500.a)	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001	ml	47,400				47,400	2,14	101,44
		Totale						47,400		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
786	H.002.510.a (H.002.510.a)	SOSTEGNO Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001	cad	3,000					7,38	22,14
		Totale						3,000		
								3,000		
		RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001								
787	D.001.003 (D.001.003)	Totale	cad	3,000				3,000	18,42	55,26
								3,000		
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro V03 - Pavimentazione _JN-CS22-_D-V03								
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_E - spessore 30 cm								
788	D.001.005.e (D.001.005.e)	Totale	m³	333,880				333,880	40,92	13 662,37
								333,880		
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
789	D.001.017.i (D.001.017.i)	rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_E - spessore 12 cm	m³	133,660				133,660	131,65	17 596,34
		Totale						133,660		
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
790	D.001.024.g (D.001.024.g)	tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_E - spessore 6 cm	m³	66,830					144,35	9 646,91	
		Totale									66,830
											66,830
		STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, con impiego di argilla espansa secondo le prescrizioni del CSA. Gli inerti dovranno rispondere ai requisiti relativi alla voce D.01.024 mentre l'argilla espansa dovrà essere contenuta nella percentuale compresa tra il 9 e il 12 % in peso nella miscela e rispondere ai requisiti descritti nel CSA. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
791	D.001.043.d (D.001.043.d)	Report volumi Asse_E - spessore 4 cm	m³	43,240				43,240	152,80	6 607,07
		Totale						43,240		
792	D.001.050.c (D.001.050.c)	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_E	m²	2,000	1 081,000			2 162,000	1,12	2 421,44
		Totale						2 162,000		
793	B.003.025.a (B.003.025.a)	ESECUZIONE DI RAPPEZZI LOCALIZZATI - SOVRAPPREZZO PER L'IMPIEGO DI GEOGRIGLIE Sovrapprezzo per i rappezz per l'utilizzo di geogriglia idonea per conglomerato bituminoso a caldo con resistenza min 50kN/m nelle due direzioni per rinforzo. La rete dovrà avere una struttura a maglia quadrata di lato compreso tra 10 mm e 40 mm resistente alle temperature minime 300°C. Ritiro max 1% dopo 15 minuti alla temperatura di 190°C. Allungamento max a rottura nelle 2 direzioni del 4%. La rete dovrà essere ricoperta con uno strato di polimeri elastomerici che permettono a lieve pressione la autodesività. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Collegamenti con la pavimentazione esistente	m²	88,770				88,770	5,91	524,63
		Totale						88,770		
		Totale V03 - Pavimentazione Euro								50 458,76
		V04 - Idraulica _JN-CS22-_D-V04								
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
794	B.003.025.a (B.003.025.a)	secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Canaletta mezzo tubo CLS DN 50	m³	1,000	43,000	0,600	0,100	2,580	67,10	173,12
		Totale						2,580		
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Canaletta a tergo muri						0,200		
795	E.005.002 (E.005.002)	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.	m³	68,100	0,700			9,534	67,10	639,73
		Totale						9,534		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
796	I.001.002.d (I.001.002.d)	Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Pozzetto caditoia - D400 peso 43 kg/cad	kg	2,000			43,000	86,000	2,27	195,22
		Totale						86,000		
		TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO Con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera. Con incastro a bicchiere.								
797	i.001.003.c (I.001.003.c)	Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Tubazione CLS DN 40	ml	1,000	4,000			4,000	19,51	78,04
		Totale						4,000		
		TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE Poggianti su platea in calcestruzzo compensata a parte, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO INTERNO CM 50								
798	I.001.010.d (I.001.010.d)	Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Canaletta a tergo muri	ml	68,100				68,100	10,95	745,70
		Totale						68,100		
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - DIAMETRO ESTERNO MM 200								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Tubazione PVC DN 200 - caditoie			39,000			39,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
799	I.001.012.d (I.001.012.d)	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto. - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Dreno a tergo muri	ml					39,000	17,44	680,16
		Totale								
				111,050				111,050		
800	I.001.013.e (I.001.013.e)	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e posa in opera attorno ad essi di calza in geotessile pesante da 500 g/mq in polipropilene o poliestere. Sono compresi nel prezzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero. - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Dreno a tergo muri	ml					111,050	13,10	1 454,76
		Totale								
				111,050				111,050		
801	I.002.025 (I.002.025)	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE In conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e spessore di cm 6; le caratteristiche del conglomerato e dell'armatura in acciaio dovranno corrispondere a quanto previsto dalle Norme Tecniche. Compreso: la regolarizzazione e costipamento del piano di appoggio, la fornitura, stesa e costipamento del materiale arido di posa, la stuccatura dei giunti, ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001	ml					111,050	1,99	220,99
		Totale								
								111,050		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
804	PA.OC.001	Fornitura, realizzazione e posa di pozzo perdente costituito da anelli circolari in calcestruzzo vibrato, armato, diametro interno cm 150 h=3,50, altezza anelli cm 0,50 , spessore cm 7, muniti di fori sulle pareti, da utilizzare per la realizzazione di pozzi perdenti. Il pozzo si dovrà comporre di elementi marcati con il nome del produttore e garantire la rintracciabilità del lotto di produzione. Gli elementi dovranno essere prodotti con cemento del tipo 42,5R ad alta resistenza ai solfati e con dosaggio di cemento e rapporto acqua/cemento idoneo all'ambiente d'esposizione secondo UNI EN 206/1, con caratteristica a compressione del calcestruzzo maturo non inferiore a 40 N/mm2 ed assorbimento massimo minore del 6%. La struttura del pozzo, andrà posta in opera su una platea in magrone, secondo le dimensioni di progetto . Il pozzo sarà rivestito da un geotessuto perimetrale e da una corona esterna drenante in ghiaia spessore 150 cm, compreso di anello di chiusura e chiusino in ghisa diametro 60 cm D400, in opera compreso ogni onere. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								
		Totale	cad	1,000				1,000		
								1,000	2 726,00	2 726,00
805	PA.OC.018	Sovrappezzo alla tubazione in calcestruzzo DN 40 per fornitura con guarnizione tipo Ring-GS ancorata (o similare). In opera compreso ogni onere. Rif.to quantità art. I.001.002.d								
		Totale	m		4,000			4,000		
		Totale V04 - Idraulica Euro						4,000	5,03	20,12
		V05 - Segnaletica								
		_JN-CS22-_D-V05								
806	H.001.001.e (H.001.001.e)	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
807	H.001.005.a (H.001.005.a)	dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI Rif. elab. U25.EF00.HML.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001	m²							
		zebrature								
				1,000	23,000			23,000		
		frecce								
				1,000	6,000			6,000		
		stop								
				1,000	6,000			6,000		
		line adi arresto								
				1,000	8,000			8,000		
		Totale						43,000	4,25	182,75
		SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Rif. elab. U25.EF00.HML.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001	ml							
					420,000			420,000		
		Totale						420,000	3,31	1 390,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
808	H.002.110.b (H.002.110.b)	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Segnale a muro Segnale verticale semplice Totale	ml	3,000 1,000 1,000 5,000 1,000 3,000 1,000	0,800 1,150 1,300 3,300 3,400 3,600 3,700			2,400 1,150 1,300 16,500 3,400 10,800 3,700	6,82	267,69
809	H.002.135.b (H.002.135.b)	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Totale	cad	44,000				44,000 44,000	1,84	80,96
810	H.002.200.2.b (H.002.200.2.b)	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfele, ai sensi della								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
811	H.002.210.2.b (H.002.210.2.b)	UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Figura II 6 art. 86 - Triangolare Normale	cad	1,000				1,000	69,16	138,32
		Figura II 36 art. 106- Triangolare Normale		1,000				1,000		
		Totale						2,000		
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfele, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Figura II 48 art. 116 - Circolare Normale		1,000				1,000		
812	H.002.220.2.a	Figura II 50 50Km/h art. 116 - Circolare Normale	cad	1,000				1,000	66,61	199,83
		Figura II 80/c art. 122 - Circolare Normale		1,000				1,000		
		Totale		1,000				1,000		
		SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON						3,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
813	(H.002.220.2.a)	PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 40 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Modello II 468 art. 174 - Quadrato Piccolo	cad	3,000					43,22	129,66
		Totale						3,000		
								3,000		
813	H.002.220.2.b (H.002.220.2.b)	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 60 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Modello II 468 art. 174 - Quadrato Normale	cad	5,000					71,70	358,50
		Totale						5,000		
								5,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
814	H.002.230.1.b (H.002.230.1.b)	SEGALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfele, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 90 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Figura II 37 art. 107 - Ottagonale Normale Totale	cad	1,000					1,000 1,000	127,20	127,20
815	H.002.300.2.a (H.002.300.2.a)	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfele, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Modello II 1 art. 83 - Integrativo Normale Totale	m²	2,000	0,800	0,270			0,432 0,432	220,08	95,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
816	H.002.300.2.b (H.002.300.2.b)	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfele, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Figura II 253 art. 128 - Autostrade A31 a A4 DX Figura II 253 art. 128 - Piovene R DX Figura II 253 art. 128 - Area commerciale SX Figura II 253 art. 128 - Schio SX Figura II 253 art. 128 - Vicenza SX Figura II 253 art. 128 - Zona industriale SX Totale	m²	1,000	1,250	0,250		0,313		
				1,000	1,250	0,250		0,313		
				1,000	1,250	0,250		0,313		
				1,000	1,250	0,250		0,313		
				1,000	1,250	0,250		0,313		
				1,000	1,250	0,250		0,313		
				1,000	1,250	0,250		0,313		
				1,000	1,250	0,250		0,313		
								1,878	243,99	458,21
817	H.002.400.a (H.002.400.a)	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
818	H.002.405.a (H.002.405.a)	sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	cad	15,000				15,000	62,67	940,05
		Totale						15,000		
		POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
819	H.002.405.b (H.002.405.b)	POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	cad	16,000				16,000	8,86	141,76
		Totale						16,000		
		POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
820	B.003.025.a (B.003.025.a)	Totale	cad	6,000				6,000	14,91	89,46
		Totale V05 - Segnaletica Euro						6,000		
		V06 - Barriere di Sicurezza _JN-CS22-_D-V06								
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo								4 599,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
821	B.003.031.b (B.003.031.b)	le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	m³		78,000	2,850	0,100	22,230	67,10	1 491,63
		Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Svincolo via Gombe via del Terziario - Rampa 4 Profilo redirettivo integrato con canaletta						22,230		
		Totale						22,230		
822	B.004.001 (B.004.001)	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)	m³		78,000	0,970		75,660	113,85	8 613,89
		Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Svincolo via Gombe via del Terziario - Rampa 4 Profilo redirettivo integrato con canaletta - incidenza 0.97 m²/m						75,660		
		Totale						75,660		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
823	B.005.030 (B.005.030)	Profilo redirettivo integrato con canaletta	m²		78,000	1,300		101,400	22,19	2 250,07
		Totale						101,400		
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Incidenza 100 kg/mc Riferimento quantità art. B.003.031.b								
824	G.002.003.a (G.002.003.a)	Totale	kg	75,660			100,000	7 566,000	1,04	7 868,64
								7 566,000		
		CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza,								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
825	G.002.003.d (G.002.003.d)	secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ml		135,000				84,38	11 391,30
		Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002								
		Svincolo via Gombe via del Terziario - Rampa 4								
		Totale								
		CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, oppure dotata di appositi di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di prova certificati in Qualità ISO 17025 - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
826	G.003.025.b (G.003.025.b)	Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Svincolo via Gombe via del Terziario - Rampa 4	ml	2,000	15,000			9,000	131,79	5 139,81
		Transizioni H2BP_H2BL						30,000		
		Totale						39,000		
		TERMINALI SPECIALI Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Franco cantiere.								
827	G.003.025.d (G.003.025.d)	Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Classe di prestazione P2/T2 terminali per barriere tipo H3_BPL61	cad	1,000				1,000	2 200,37	2 200,37
		Totale						1,000		
		TERMINALI SPECIALI Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
828	G.003.030.b (G.003.030.b)	bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Di terminali speciali di qualsiasi classe. Riferimento quantità art. G.003.025.b	cad	1,000				1,000	322,37	322,37
		Totale						1,000		
		ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA Fornitura e posa in opera di connessione tra il terminale speciale e la barriera esistente comunque costituita, testato nel rispetto della UNI EN 1317 e/o simulato e certificato dall'Ente Certificatore. I componenti in acciaio devono essere zincati a calda secondo la UNI EN ISO 1461. - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI Riferimento quantità art. G.003.025.b						1,000		
829	PA.OC.006	Totale	cad	1,000				1,000	299,58	299,58
		Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno) H=250mm dal piano viabile con inclinazione del piano di posa del 4% lato strada, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; larghezza operativa: 1. larghezza operativa W4 (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 120 cm; 2. deflessione dinamica "D" 100 cm; 3. intrusione veicolo "VI" 100 cm; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 85 cm e spazio libero maggiore o uguale a 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 56 cm. Gli elementi						1,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
830	A.002.007.a (A.002.007.a)	delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova ; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Svincolo via Gombe via del Terziario - Rampa 4	m		30,000					
		Totale						30,000		
		Totale V06 - Barriere di Sicurezza Euro						30,000	288,79	8 663,70
		V07 - Sistemazione a verde _JN-CS22-_D-V07								48 241,36
831	F.001.009.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_E - inerbimento	m³		437,920					
		Totale						437,920		
								437,920	1,53	670,02
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
832	(F.001.009.b)	APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_E - inerbimento	m²	1 459,733				1 459,733	1,44	2 102,02
		Totale						1 459,733		
		Totale V07 - Sistemazione a verde Euro								
		V08 - Elementi di Arredo Stradale								
832	E.003.025 (E.003.025)	RETE DI TIPO RECINZIONE A qualsiasi altezza dal piano viabile, costituita da rete metallica con maglia a doppia torsione in filo di ferro zincato della misura di mm 2,7, maglia 8x10 cm, debitamente tesa ed ancorata ai paletti di ferro a doppio T, posti ad interassi di m 2,00 e verniciati con due mani di vernice ed una di antiruggine, compresi fili tenditori, legature, fori da eseguirsi su qualsiasi tipo di muratura (vecchia o nuova) e compreso la malta o il calcestruzzo di ancoraggio. Compresa fornitura e posa in opera. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0003	m²	115,500			2,000	231,000	18,50	4 273,50
		Totale						231,000		
		Totale V08 - Elementi di Arredo Stradale Euro								
		Totale _D - Rampa 4 Euro								
833	A.002.007.a (A.002.007.a)	_Z - Generale V02 - Movimenti di materia e demolizioni _JN-CS22-_Z-V02								168 251,25
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
834	A.002.009 (A.002.009)	profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.	m³						1,53	497,25
		Vedi Planimetria Impianti								
		Sezione Tipologica di scavo tipo 2								
		Sezione Tipologica di scavo tipo 3								
		Totale								
835	B.001.001.a (B.001.001.a)	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.	m³						18,19	5 049,54
		Vedi Planimetria Impianti								
		Sezione Tipologica di scavo tipo 2								
		A dedurre volume tubazioni								
		Sezione Tipologica di scavo tipo 3								
835	B.001.001.a (B.001.001.a)	A dedurre volume tubazioni	m³						18,19	5 049,54
		Sezione Tipologica di scavo tipo 3								
		A dedurre volume tubazioni								
		Totale								
		SCAFO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc,								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
836	PA.IM.019	nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.	m³							
		Vedi Planimetria Impianti								
		Sezione Tipologica di scavo tipo 2			250,000	0,300	1,000	75,000		
		Sezione Tipologica di scavo tipo 3			1 150,000	0,500	1,000	575,000		
		Totale						650,000	6,27	4 075,50
		Rimozione di pali di illuminazione/ telecom / enel esistenti di qualunque materiale e dimensione compresi cavi e cavidotti, compreso il trasporto alle pubbliche discariche e i relativi oneri di discarica.								
		Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001								
		Rampa 1		8,000				8,000		
		Rampa 2		2,000				2,000		
		Rampa 3		13,000				13,000		
837	A.002.001.c (A.002.001.c)	Totale	cad					23,000	500,00	11 500,00
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro								21 122,29
		Totale _Z - Generale Euro								21 122,29
		Totale 22 - Svincolo Via Gombe - Via del Terziario Euro								1 101 697,88
		23 - Svincolo Rotatorie Nord-Sud								
		_A - Rampa 1								
		V01 - Bonifica								
		_JN-CS23-_A-V01								
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, su strati superficiali di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
838	A.002.007.a (A.002.007.a)	terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_G	m²	1 710,860				1 710,860	0,51	872,54	
		Totale						1 710,860			
839	E.001.032.a (E.001.032.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_G	m³	855,430				855,430	1,53	1 308,81	
		Totale						855,430			
				m²	1 710,860	2,000	145,000	0,500	1 710,860	7,53	13 974,63
		risvolti	145,000								
		Totale	1 855,860								
Totale V01 - Bonifica Euro								16 155,98			
V02 - Movimenti di materia e demolizioni											

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
840	14E.05.011.00 (14E.05.011.00)	_JN-CS23-_A-V02 Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001 demolizione di cordone Totale	m³		47,000	0,150	0,250	1,763	189,64	334,34
								1,763		
841	A.001.001 (A.001.001)	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_G								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
842	A.002.007.a (A.002.007.a)	a dedurre tratto in demolizione pavimentazione esistente	m³	909,090			0,500	909,090	3,25	2 822,51
		Totale		81,250				-40,625		
								868,465		
843	A.003.004.a (A.003.004.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_G - riporto	m³	192,390				192,390	1,53	294,36
		Totale						192,390		
844	H.002.500.a (H.002.500.a)	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Scarifica di pavimentazione esistente	m³	81,250			0,100	8,125	4,31	35,02
		Totale						8,125		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
845	H.002.510.a (H.002.510.a)	Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001	cad	2,000				2,000	7,38	14,76
		Totale						2,000		
		RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti.								
846	D.001.003 (D.001.003)	Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001	cad	2,000				2,000	18,42	36,84
		Totale						2,000		
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro V03 - Pavimentazione _JN-CS23-_A-V03								
847	D.001.005.e (D.001.005.e)	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.	m³	400,390				400,390	40,92	16 383,96
		Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006						400,390		
		Report volumi Asse_G - spessore 30 cm								
847	D.001.005.e (D.001.005.e)	Totale	m³	400,390				400,390	40,92	16 383,96
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
848	D.001.017.i (D.001.017.i)	facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO.	m³	299,630				299,630	131,65	39 446,29
		Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006								
		Report volumi Asse_G								
		- spessore 12 cm								
		Totale						299,630		
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
849	D.001.024.g (D.001.024.g)	caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_G - spessore 6 cm	m³	120,980				120,980	144,35	17 463,46
		Totale						120,980		
		STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, con impiego di argilla espansa secondo le prescrizioni del CSA. Gli inerti dovranno rispondere ai requisiti relativi alla voce D.01.024 mentre l'argilla espansa dovrà essere contenuta nella percentuale compresa tra il 9 e il 12 % in peso nella miscela e rispondere ai requisiti descritti nel CSA. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_G								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
850	D.001.043.d (D.001.043.d)	- spessore 4 cm	m³	84,210				84,210	152,80	12 867,29
		Totale						84,210		
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_G								
851	D.001.050.c (D.001.050.c)	Totale	m²	2,000	2 105,150			4 210,300	1,12	4 715,54
		ESECUZIONE DI RAPPEZZI LOCALIZZATI - SOVRAPPREZZO PER L'IMPIEGO DI GEOGRIGLIE Sovrapprezzo per i rappezzi per l'utilizzo di geogriglia idonea per conglomerato bituminoso a caldo con resistenza min 50kN/m nelle due direzioni per rinforzo. La rete dovrà avere una struttura a maglia quadrata di lato compreso tra 10 mm e 40 mm resistente alle temperature minime 300°C. Ritiro max 1% dopo 15 minuti alla temperatura di 190°C. Allungamento max a rottura nelle 2 direzioni del 4%. La rete dovrà essere ricoperta con uno strato di polimeri elastomerici che permettono a lieve pressione la autodesività. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Collegamenti con la pavimentazione esistente						4 210,300		
		Totale								
852	A.001.001 (A.001.001)	Totale	m²	61,110				61,110	5,91	361,16
		Totale V03 - Pavimentazione Euro						61,110		
		V04 - Idraulica _JN-CS23-_A-V04								
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti								91 237,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
853	PA.OC.001	anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_G - fossi di guardia	m³	48,100					3,25	156,33
		Totale						48,100		
		Fornitura, realizzazione e posa di pozzo perdente costituito da anelli circolari in calcestruzzo vibrato, armato, diametro interno cm 150 h=3,50, altezza anelli cm 0,50 , spessore cm 7, muniti di fori sulle pareti, da utilizzare per la realizzazione di pozzi perdenti. Il pozzo si dovrà comporre di elementi marcati con il nome del produttore e garantire la rintracciabilità del lotto di produzione. Gli elementi dovranno essere prodotti con cemento del tipo 42,5R ad alta resistenza ai solfati e con dosaggio di cemento e rapporto acqua/cemento idoneo all'ambiente d'esposizione secondo UNI EN 206/1, con caratteristica a compressione del calcestruzzo maturo non inferiore a 40 N/mm2 ed assorbimento massimo minore del 6%. La struttura del pozzo, andrà posta in opera su una platea in magrone, secondo le dimensioni di progetto . Il pozzo sarà rivestito da un geotessuto perimetrale e da una corona esterna drenante in ghiaia spessore 150 cm, compreso di anello di chiusura e chiusino in ghisa diametro 60 cm D400, in opera compreso ogni onere.						48,100		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
854	H.001.001.e (H.001.001.e)	Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001	cad	1,000				1,000	2 726,00	2 726,00
		Totale						1,000		
		Totale V04 - Idraulica Euro								
		V05 - Segnaletica _JN-CS23-_A-V05								
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI								
855	H.001.005.a	Rif. elab. U25.EF00.HML.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001 zebrature	m²	2,000	6,000			12,000	4,25	185,94
		triangolo		2,000	6,000			12,000		
		rallentatori		2,000	8,000			16,000		
		serie di triangoli		1,000	7,000	0,250		1,750		
				1,000	8,000	0,250		2,000		
		Totale						43,750		
		SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
856	(H.001.005.a)	APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Rif. elab. U25.EF00.HML.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001	ml		485,000					
		Totale						485,000		
								485,000	3,31	1 605,35
	H.002.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Segnale verticale semplice								
	(H.002.110.b)									
				2,000	2,000			4,000		
				2,000	2,850			5,700		
				2,000	3,200			6,400		
				3,000	3,400			10,200		
				4,000	3,600			14,400		
857			ml	1,000	3,700			3,700		
		Totale						44,400	6,82	302,81
	H.002.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari.								
	(H.002.135.b)									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
858	H.002.200.2.b (H.002.200.2.b)	Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	cad	52,000				52,000	1,84	95,68
		Totale						52,000		
		SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Figura II 27 art.96 - Triangolare Normale						2,000		
859	H.002.210.2.b (H.002.210.2.b)	Figura II 36 art. 106- Triangolare Normale	cad	4,000				4,000	69,16	414,96
		Totale						6,000		
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
		Figura II 46 art. 116 - Circolare Normale		1,000				1,000		
		Figura II 47 art. 112 - Circolare Normale		2,000				2,000		
		Figura II 80/c art. 122 - Circolare Normale		1,000				1,000		
		Figura II 82-a art. 122 - Circolare Normale		2,000				2,000		
		Figura II 83 art. 122 - Circolare Normale		2,000				2,000		
		Figura II 84 art. 122 - Circolare Normale		2,000				2,000		
		Figura II 92-b art. 122 - Circolare Normale		1,000				1,000		
		Figura II 93-b art. 122 - Circolare Normale		1,000				1,000		
		Totale						12,000	66,61	799,32
860	H.002.300.2.a (H.002.300.2.a)	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfele, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
861	H.002.300.2.b (H.002.300.2.b)	Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Modello II 4 art. 83 - Integrativo Normale	m²	1,000	0,500		0,250	0,125	220,08	27,51
		Totale						0,125		
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Figura II 253 art. 128 - Area commerciale DX						0,313		
862	H.002.400.a (H.002.400.a)	Figura II 253 art. 128 - Tutte le direzioni DX	m²	1,000	1,250	0,250		0,313	243,99	284,49
		Figura II 351 art. 135 - Scarico merci Centro commerciale DX						0,540		
		Totale						1,166		
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
863	H.002.405.a (H.002.405.a)	FINO A MQ 3 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	cad	14,000				14,000	62,67	877,38
		Totale						14,000		
		POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001						26,000		
864	H.003.005 (H.003.005)	Totale	cad	26,000				26,000	8,86	230,36
		FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 (Sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, completo di telaio per l'attacco al palo, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura a fuoco con vernice grigia, previa mano di fondo, nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ di colore giallo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Delineatore di ostacolo Figura II 472 art. 177 - Delineatore Ostacolo						26,000		
		Totale						4,000		
865	G.001.064.2 (G.001.064.2)	Totale V05 - Segnaletica Euro	cad	4,000				4,000	48,00	192,00
		V06 - Barriere di Sicurezza						4,000		
		_JN-CS23-_A-V06								
865	G.001.064.2 (G.001.064.2)	PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE INCLINATO Costituiti da profilati laminati a freddo e zincati in bagno caldo avente le seguenti caratteristiche: - zincatura a bagno caldo dello	cad							5 015,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
866	G.001.064.3 (G.001.064.3)	spessore minimo di 80 micro; - sviluppo del modulo mm2000 in lunghezza, mm3000 in altezza (compresa inclinazione); - tolleranza +/- 5%; - pannelli costituiti da due elementi verticali delle dimensioni minime di mm1980 di larghezza, 2500 di altezza e un elemento inclinato a 45 gradi dell'altezza di mm 500. Lo spessore del pannello non sarà inferiore a 50 mm. L'intelaiatura è costituita da un profilato a "C" delle dimensioni minime di mm50*30*3 o di modulo di resistenza equivalente; l'elemento di pannello inferiore a rete, dell'altezza di mm1000, potrà, a richiesta della D.L., essere del tipo cieco mediante l'utilizzo di lamiera dello spessore minimo di mm2,00. I pannelli superiori (mm1500 e mm500 in sviluppo) saranno esclusivamente del tipo a rete; - montanti di estremità costituiti da due profilati tipo IPE 100 o modulo di resistenza equivalente approvato dalla D.L. L'altezza minima sarà di mm2470; - rete ondulata e zincata con maglia non superiore a mm 30x30 e filo con diametro D>=3 mm;tutto il perimetro di tutti i profilati; - congiunzioni dei pannelli con i montanti effettuata mediante l'uso di bulloneria ad alta resistenza zincata a caldo costituita da almeno tre bulloni M16 per ogni montante; - saldatura effettuata su ogni elemento costituente l'intelaiatura. Le caratteristiche del sistema di ancoraggio saranno: - piastra di base delle dimensioni minime di 250 mmx250 mmx10 mm di spessore saldata in continuo al montante corredata di asole per l'alloggiamento dei tirafondi di ancoraggio nel numero minimo di 4; - tirafondi di ancoraggio, nel numero minimo di quattro, salvo particolari esigenze di ancoraggio, della lunghezza utile di ancoraggio non inferiore a 250 mm e diametro minimo non inferiore a 16 mm; - fori di inghisaggio della larghezza non inferiore a 40 mm della profondità idonea ad alloggiare i tirafondi; - malta di inghisaggio del tipo reoplastico idonea ad assicurare il perfetto ancoraggio dei tirafondi. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere per dare finito il lavoro a perfetta regola d'arte anche in presenza di traffico. Compresa fornitura e posa in opera.	ml							
		Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002								
		Svincolo Rotatorie Nord-Sud - Rampa 1								
		Totale								
		PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI IN RETE LEGGERA PER BARRIERE STRADALI BORDO PONTE H3 O H4 DEL TIPO ANAS O SIMILARI Per interasse paletto pari a 1,5 ml. Fornitura e posa in opera di rete metallica a forte zincatura non plasticata, verificata con la barriera stradale attraverso simulazioni numeriche o prove semplificate o nuovi			69,000			69,000	154,86	10 685,34
								69,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		crash test (secondo le disposizione della norma UNI EN 1317), di altezza complessiva fino a 2,00 mt costituita dai seguenti materiali: - RETE A MAGLIE QUADRATE: con maglie di dimensioni maggiori di 30x30 mm e comunque minori di 80x80 mm, costituita da filo in acciaio protetto da zincatura Eutettica, lega Zinco-Alluminio, o sistema equivalente con medesime prestazioni, di diametro min 2,5 mm; - FILI DI TENSIONE: in acciaio del diametro min di mm 3,00 con rivestimento protettivo in lega eutettica di zinco e alluminio o sistema equivalente di con medesime prestazioni, in ragione di 4 ordini orizzontali da porre uno alla sommità, due al centro ed uno alla base della rete; - FILI DI LEGATURA: in acciaio del diametro min di mm 1,80 e 3,00 con rivestimento protettivo in lega eutettica di zinco e alluminio o sistema equivalente di con medesime prestazioni , previsti per il fissaggio della rete ai fili di tensione ed ai montanti. - MONTANTI: PALI NORMALI DI LINEA in profilato a freddo sezione ad "U" di dimensioni min 45x50x45mm, spessore 2,50 mm lunghi complessivamente 1980 mm, zincati a caldo, posti mediamente ad interasse ad ogni montante della Barriera Esistente con i passi esistenti, di 1,50 metri; - PALI DI CAPOSALDO in profilato a freddo sezione ad "U" di dimensioni min 45x50x45 mm spessore non minore di mm 2,50 lunghi complessivamente circa mm 2000 zincati a caldo, da porre a inizio e fine tratta. Sulle tratte rettilinee ad ogni 100 metri lineari circa; - SAETTE DI CAPOSALDO in profilato a freddo sezione ad "U" di dimensioni min mm 30x40x30 spessore non minore di mm 2,50 lunghi complessivamente circa mm 1750, zincate a caldo, da porre collegata al palo di caposaldo; - STAFFE DI FISSAGGIO in profilato a freddo sezione ad OMEGA completa di fori e vitoni, zincate elettroliticamente. Il rivestimento delle superfici dei profilati a freddo sarà ottenuto con zincatura a bagno caldo, il quale dovrà presentarsi uniforme, perfettamente aderente, senza macchie, secondo le norme UNI EN 1461 e la UNI EN 14713-1. I montanti saranno in acciaio di qualità UNI EN 10025 S235 JR . La rete ed i fili saranno in acciaio UNI 3598/54 con resistenza minima unitaria di rottura compresa tra 38 e 50 kg/mm2. Le caratteristiche tecniche e prestazionali della rete e il sistema di fissaggio alla barriera ANAS devono rispettare quanto previsto nel Rapporto di prova. Inoltre è compreso di accessori e bulloneria e ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Svincolo Rotatorie Nord-Sud - Rampa 1								
		Totale	ml		74,000			74,000	51,78	3 831,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
867	G.002.004.a (G.002.004.a)	CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 180 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 70 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazi libero maggiore o uguale di 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Svincolo Rotatorie Nord-Sud - Rampa 1								
		Totale	ml		123,000			123,000		
								123,000	118,96	14 632,08
868	G.002.004.d (G.002.004.d)	CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
869	G.003.025.b (G.003.025.b)	quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazio libero maggiore o uguale a 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova ; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ml	2,000	39,000			39,000	170,71	24 411,53
		Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002								
		Svincolo Rotatorie Nord-Sud - Rampa 1								
		Barriera integrata con rete antilancio								
		Transizioni H3BP_H3BL								
		Totale			15,000			30,000		
								143,000		
		TERMINALI SPECIALI Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
870	G.003.025.d (G.003.025.d)	essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Franco cantiere. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Classe di prestazione P2/T2 terminali per barriere tipo H3	cad	2,000				2,000	2 200,37	4 400,74
		Totale						2,000		
		TERMINALI SPECIALI Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Di terminali speciali di qualsiasi classe. Riferimento quantità art. G.003.025.b								
871	G.003.030.b (G.003.030.b)	Totale	cad	2,000				2,000	322,37	644,74
		ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA Fornitura e posa in opera di connessione tra il terminale speciale e la barriera esistente comunque costituita, testato nel rispetto della UNI EN 1317 e/o simulato e certificato dall'Ente Certificatore. I componenti in acciaio devono essere zincati a calda secondo la UNI EN ISO 1461. - PER						2,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
872	A.002.007.a (A.002.007.a)	BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI Riferimento quantità art. G.003.025.b	cad	2,000					299,58	599,16
		Totale						2,000		
		Totale V06 - Barriere di Sicurezza Euro						2,000		
		V07 - Sistemazione a verde _JN-CS23-_A-V07								
873	F.001.009.b (F.001.009.b)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_G - inerbimento	m³	82,950					1,53	126,91
		Totale						82,950		
								82,950		
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq;mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_G - inerbimento	m²	276,500					1,44	398,16
		Totale						276,500		
								276,500		
		Totale V07 - Sistemazione a verde Euro								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
874	E.002.010.b (E.002.010.b)	V08 - Elementi di Arredo Stradale _JN-CS23-_A-V08 COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - SEZIONE DI CM 12 X 25 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Totale	ml		6,650			6,650 6,650	14,58	96,96
875	PA.OC.007	Fornitura e posa in opera di cordolo per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck=> 30 N/mm ² , dosato a 400 Kg di cemento normale per mc di getto finito per il corpo delle cordonate, aventi sezione 40x25x50, posate su apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 60 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m ³ , compreso lo scavo necessario, compresa la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Totale Totale V08 - Elementi di Arredo Stradale Euro Totale _A - Rampa 1 Euro	m		15,610 15,050			15,610 15,050 30,660	35,00	1 073,10 1 170,06 179 730,08
876	A.002.001.c (A.002.001.c)	_B - Rampa 2 V01 - Bonifica _JN-CS23-_B-V01 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
877	A.002.007.a (A.002.007.a)	Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_N Totale SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_N - da progress. 30.00 a progress. 90.00 Totale	m ²	982,624				982,624 982,624	0,51	501,14
878	E.001.032.a (E.001.032.a)	GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE Con funzione di rinforzo dei terreni per opere in rilevato avente caratteristiche di resistenza a trazione longitudinale, al 10% di allungamento, > 100 kN/m (EN 10319) e a trazione trasversale di 50 kN/m (EN 10319). La resistenza caratteristica da considerare per una vita dell'opera di 120 anni non dovrà essere inferiore a 140 kN/m. Compresa fornitura e posa in opera. - PER RESISTENZA A TRAZIONE 200 kN/m Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_N - da progress. 30.00 a progress. 90.00 - risvolti Totale Totale V01 - Bonifica Euro V02 - Movimenti di materia e demolizioni	m ³	491,312				491,312 491,312	1,53	751,71
				982,624				982,624		
				2,000	60,000		0,500	60,000		
			m ²					1 042,624	7,53	7 850,96
										9 103,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
879	14E.05.011.00 (14E.05.011.00)	_JN-CS23-_B-V02 Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001 demolizione di cordonate muretto recinzione tipo orsogrill - elevazione - fondazione demolizione di caditoie Totale	m³		175,000	0,150	0,250	6,563	189,64	8 817,88
					144,550	0,200	0,400	11,564		
					144,550	0,600	0,300	26,019		
				10,000	1,960		0,080	1,568		
				10,000	0,980		0,080	0,784		
								46,498		
880	14E.05.025.a (14E.05.025.a)	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001 - demolizione di recinzione recinzione tip orsogrill			144,550		2,000	289,100		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
881	A.001.001 (A.001.001)	Totale	m²					289,100	10,90	3 151,19
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.								
		Vedi report volumi Asse_N								
		a dedurre tratto in demolizione pavimentazione esistente		1 162,030				1 162,030		
		Demolizione di pavimentazione esistente		2 078,600			0,500	-1 039,300		
882	A.002.007.a (A.002.007.a)									
				263,050			0,300	78,915		
		Totale	m³					201,645	3,25	655,35
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
883	A.002.009 (A.002.009)	regola d'arte.	m³							
		Vedi report volumi Asse_N								
		- riporto		0,810				0,810		
		Sistemazione aree demolite		263,050			0,600	157,830		
		Totale						158,640	1,53	242,72
		MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								
		Posa tubazioni DN 200 PVC rete caditoie		1,000	224,000	0,600	0,700	94,080		
		A dedurre volume tubazione		1,000	224,000	0,031		-6,944		
884	A.003.004.a (A.003.004.a)	Posa tubazioni DN 300 PVC rete caditoie	m³	1,000	41,000	0,700	0,800	22,960		
		A dedurre volume tubazione		1,000	41,000	0,071		-2,911		
		Tubazione CLS DN 40 - ripristino condotta esistente		1,000	65,000	1,200	1,000	78,000		
		A dedurre volume tubazione		1,000	65,000	0,188		-12,220		
		Totale						172,965	18,19	3 146,23
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Compresa le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
885	B.001.001.a (B.001.001.a)	Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI	m³							
		Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001								
		Scarifica di pavimentazione esistente		2 078,600			0,100	207,860		
		Demolizione di pavimentazione esistente		263,050			0,200	52,610		
		Totale						260,470	4,31	1 122,63
		SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								
		Scavo per posa tubazioni DN 200 PVC rete caditoie		1,000	224,000	0,600	0,700	94,080		
		Scavo per posa tubazioni DN 300 PVC rete caditoie		1,000	41,000	0,700	0,800	22,960		
		Tubazione CLS DN 40 - ripristino condotta esistente	m³	1,000	65,000	1,200	1,000	78,000		
		Scavo per nuova recinzione		1,000	153,400	0,600	0,300	27,612		
		Totale						222,652	6,27	1 396,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
886	H.002.500.a (H.002.500.a)	RIMOZIONE DI SEGNALI Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. - SU UNICO SOSTEGNO Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001 Totale	cad	2,000				2,000 2,000	7,38	14,76
887	H.002.510.a (H.002.510.a)	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001 Totale	cad	2,000				2,000 2,000	18,42	36,84
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro V03 - Pavimentazione _JN-CS23-_B-V03								18 583,63
888	D.001.003 (D.001.003)	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_N - spessore 30 cm Totale	m³	551,140				551,140 551,140	40,92	22 552,65
889	D.001.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Provvisto di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
890	(D.001.005.e)	marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_N - spessore 12 cm	m³	220,400					131,65	29 015,66
	Totale									
	D.001.017.i (D.001.017.i)	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
891	D.001.024.g (D.001.024.g)	costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO.	m³	110,320					144,35	15 924,69
		Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006								
		Report volumi Asse_N								
		- spessore 6 cm								
		Totale						110,320		
								110,320		
		STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, con impiego di argilla espansa secondo le prescrizioni del CSA. Gli inerti dovranno rispondere ai requisiti relativi alla voce D.01.024 mentre l'argilla espansa dovrà essere contenuta nella percentuale compresa tra il 9 e il 12 % in peso nella miscela e rispondere ai requisiti descritti nel CSA. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
892	D.001.043.d (D.001.043.d)	costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_N - spessore 4 cm	m³	73,550				73,550	152,80	11 238,44	
		73,550									
893	D.001.050.c (D.001.050.c)	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_N	m²	2,000	1 838,780			3 677,560	1,12	4 118,87	
		3 677,560									
			ESECUZIONE DI RAPPEZZI LOCALIZZATI - SOVRAPPREZZO PER L'IMPIEGO DI GEOGRIGLIE Sovrapprezzo per i rappezzi per l'utilizzo di geogriglia idonea per conglomerato bituminoso a caldo con resistenza min 50kN/m nelle due direzioni per rinforzo. La rete dovrà avere una struttura a maglia quadrata di lato compreso tra 10 mm e 40 mm resistente alle temperature minime 300°C. Ritiro max 1% dopo 15 minuti alla temperatura di 190°C. Allungamento max a rottura nelle 2 direzioni del 4%. La rete dovrà essere ricoperta con uno strato di polimeri elastomerici che permettono a lieve pressione la autodesività. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Collegamenti con la pavimentazione esistente	m²	69,740				69,740	5,91	412,16
			69,740								
		Totale V03 - Pavimentazione Euro								83 262,47	
		V04 - Idraulica _JN-CS23-_B-V04									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
894	E.005.002 (E.005.002)	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Pozzetto di linea - D400 peso 80 kg/cad - pozzetto dimensioni 100x100 Pozzetto caditoia- D400 peso 43 kg/cad Totale	kg	3,000 18,000			80,000 43,000	240,000 774,000 1 014,000	2,27	2 301,78
895	I.001.002.d (I.001.002.d)	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO Con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera. Con incastro a bicchiere. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Tubazione CLS DN 40 - ripristino tubazione esistente Totale	ml	1,000	65,000			65,000 65,000	19,51	1 268,15
896	I.001.010.d (I.001.010.d)	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - DIAMETRO ESTERNO MM 200 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Tubazione PVC DN 200 - caditoie Totale	ml		224,000			224,000 224,000	17,44	3 906,56
897	I.001.010.f (I.001.010.f)	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
898	I.002.080.a (I.002.080.a)	pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - DIAMETRO ESTERNO MM 300 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Tubazione PVC DN 300 - caditoie	ml		41,000			41,000	40,67	1 667,47
		Totale						41,000		
899	I.002.080.d (I.002.080.d)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Pozzetto caditoia	cad	18,000				18,000	73,13	1 316,34
		Totale						18,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
900	I.002.085.a (I.002.085.a)	Pozzetto di linea	cad	3,000				3,000	197,44	592,32
		Totale						3,000		
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Pozzetto caditoia								
901	I.002.085.d (I.002.085.d)	Totale	cad	18,000				18,000	57,06	1 027,08
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Pozzetto di linea						18,000		
		Totale						3,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
902	I.002.090.b (I.002.090.b)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Pozzetto di linea Totale	cad	3,000				3,000 3,000	212,66	637,98
903	PA.OC.018	Sovrappezzo alla tubazione in calcestruzzo DN 40 per fornitura con guarnizione tipo Ring-GS ancorata (o similare). In opera compreso ogni onere. Rif.to quantità art. I.001.002.d Totale Totale V04 - Idraulica Euro V05 - Segnaletica _JN-CS23-_B-V05	m		65,000			65,000 65,000	5,03	326,95 13 513,17
904	H.001.001.e (H.001.001.e)	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
905	H.001.005.a (H.001.005.a)	STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI	m²							
		Rif. elab. U25.EF00.HML.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001								
		zebrature		1,000	4,000			4,000		
		passaggio pedonale		1,000	30,000			30,000		
		stop		1,000	6,000			6,000		
906	H.002.110.b (H.002.110.b)	linea arresto	ml	1,000	6,000			6,000		
		Totale						46,000	4,25	195,50
		SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12								
		Rif. elab. U25.EF00.HML.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001								
		Totale			700,000			700,000		
906	H.002.110.b (H.002.110.b)	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml.	ml							
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
907	H.002.135.b (H.002.135.b)	Segnale verticale semplice	ml	1,000	2,000			2,000	6,82	157,54
				3,000	3,400			10,200		
				2,000	3,600			7,200		
				1,000	3,700			3,700		
		Totale						23,100		
908	H.002.200.2.b (H.002.200.2.b)	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE II prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	cad	24,000				24,000	1,84	44,16
		Totale						24,000		
		SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Figura II 27 art.96 - Triangolare Normale		1,000				1,000		
		Figura II 36 art. 106- Triangolare Normale		1,000				1,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
909	H.002.210.2.b (H.002.210.2.b)	Totale	cad					2,000	69,16	138,32
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
		Figura II 83 art. 122 - Circolare Normale								
910	H.002.220.2.b (H.002.220.2.b)	Figura II 92-b art. 122 - Circolare Normale		1,000				1,000		
		Figura II 93-b art. 122 - Circolare Normale		2,000				2,000		
		Totale	cad	2,000				2,000		
								5,000	66,61	333,05
		SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 60								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
911	H.002.230.1.b (H.002.230.1.b)	Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002	cad							
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
		Modello II 303 art. 135 - Quadrato Normale		1,000				1,000		
		Modello II 324 art. 135 - Quadrato Normale		1,000				1,000		
		Totale						2,000	71,70	143,40
912	H.002.300.2.b (H.002.300.2.b)	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 90	cad							
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
		Figura II 37 art. 107 - Ottagonale Normale		1,000				1,000		
		Totale						1,000	127,20	127,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
913	H.002.400.a (H.002.400.a)	11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Figura II 351 art. 135 - Scarico merci Centro commerciale SX	m²	1,000	0,600	0,900		0,540	243,99	131,75
		Totale						0,540		
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
914	H.002.405.a (H.002.405.a)	Totale	cad	7,000				7,000	62,67	438,69
								7,000		
		POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
915	H.003.005 (H.003.005)	Totale	cad	12,000				12,000	8,86	106,32
								12,000		
		FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 (Sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, completo di telaio per l'attacco al palo, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura a fuoco con vernice grigia, previa mano di fondo, nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore con								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
916	G.002.003.a (G.002.003.a)	pellicola di classe 2^ di colore giallo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Delineatore di ostacolo Figura II 472 art. 177 - Delineatore Ostacolo	cad	1,000				1,000	48,00	48,00
		Totale						1,000		
		Totale V05 - Segnaletica Euro								
		V06 - Barriere di Sicurezza _JN-CS23-_B-V06								
		CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato,già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
917	A.002.007.a (A.002.007.a)	barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Svincolo Rotatorie Nord-Sud - Rampa 2	ml		86,000				84,38	7 256,68
		Totale						86,000		
		Totale V06 - Barriere di Sicurezza Euro						86,000		
		V07 - Sistemazione a verde _JN-CS23-_B-V07								
918	F.001.009.b (F.001.009.b)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi report volumi Asse_N - inerbimento	m³	137,650					1,53	210,60
		Totale						137,650		
								137,650		
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq;mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Vedi report volumi Asse_N - inerbimento	m²	458,833					1,44	660,72
		Totale						458,833		
								458,833		
		Totale V07 - Sistemazione a verde Euro								871,32
		V08 - Elementi di Arredo Stradale								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
919	14F.08.001.b (14F.08.001.b)	_JN-CS23-_B-V08 Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisorie: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO per ringhiere, parapetti o altri manufatti pesanti Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0003 rifacimento recinzione demolita - incidenza 40 kg/mq Totale	kg		153,400	2,000	40,000	12 272,000 12 272,000	1,97	24 175,84
920	B.003.025.a (B.003.025.a)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0003 Rifacimento recinzione demolita Totale	m³		153,400	0,600	0,100	9,204 9,204	67,10	617,59
921	B.003.031.b (B.003.031.b)	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
922	B.004.001 (B.004.001)	tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0003 Rifacimento recinzione demolita - fondazione	m ³		153,400	0,600	0,300	27,612	113,85	4 540,79
		- elevazione			153,400	0,200	0,400	12,272		
		Totale						39,884		
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0003 Rifacimento recinzione demolita - fondazione			308,000		0,300	92,400		
923	B.005.030 (B.005.030)	- elevazione	m ²		307,200		0,400	122,880	22,19	4 777,06
		Totale						215,280		
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Incidenza 80 kg/mc Riferimento quantità art. B.003.031.b								
		Totale		39,884			80,000	3 190,720		
			kg					3 190,720	1,04	3 318,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
924	E.002.010.b (E.002.010.b)	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - SEZIONE DI CM 12 X 25 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	ml		96,420 110,660 40,430			96,420 110,660 40,430	14,58	3 608,70 41 038,33 177 810,34
		Totale						247,510		
		Totale V08 - Elementi di Arredo Stradale Euro								
		Totale _B - Rampa 2 Euro								
		_C - Rampa 3								
		V01 - Bonifica								
		_JN-CS23-_C-V01								
925	A.002.002.a (A.002.002.a)	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità Me non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_M	m ²	2 077,700				2 077,700	0,33	685,64 685,64
		Totale						2 077,700		
		Totale V01 - Bonifica Euro								
		V02 - Movimenti di materia e demolizioni								
		_JN-CS23-_C-V02								
926	A.001.001 (A.001.001)	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
927	A.002.009 (A.002.009)	dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Vedi report volumi Asse_M	m³	33 937,290				33 937,290	3,25	110 296,19
		Totale						33 937,290		
		MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Rinfianco tubazione CLS DN 60						109,340		
		A dedurre volume tubazione		1,000	71,000	1,400	1,100	-28,897		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
928	B.001.001.a (B.001.001.a)	Totale	m³					80,443	18,19	1 463,26
		SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Scavo per posa tubo fessurato CLS DN 50	1,000	180,000	1,300	1,100	257,400	6,27	2 361,78	
		Scavo per posa tubazione CLS DN 60	1,000	71,000	1,400	1,200	119,280			
		Totale	m³							376,680
929	B.003.025.a (B.003.025.a)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Vedi Planimetria Idraulica Tubazione CLS DN 60	m³	1,000	71,000	1,400	0,100	9,940	67,10	666,97
		Totale						9,940		
				Totale	m³					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
930	F.004.055.a (F.004.055.a)	ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA Previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compresa la pulizia del piano viabile, l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm10 al disotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., con materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa. - per un minimo di 5 piante. - DI ALTEZZA FINO A M 6,00 Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001	cad	11,000				11,000	61,32	674,52
		Totale						11,000		
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro V03 - Pavimentazione _JN-CS23-_C-V03								
931	D.001.003 (D.001.003)	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_M - spessore 30 cm	m³	623,310				623,310	40,92	25 505,85
		Totale						623,310		
932	D.001.005.e (D.001.005.e)	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
933	D.001.017.i (D.001.017.i)	idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_M - spessore 12 cm	m³	249,580				249,580	131,65	32 857,21
		Totale						249,580		
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_M								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
934	D.001.024.g (D.001.024.g)	- spessore 6 cm	m³	124,790				124,790	144,35	18 013,44
		Totale						124,790		
		STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, con impiego di argilla espansa secondo le prescrizioni del CSA. Gli inerti dovranno rispondere ai requisiti relativi alla voce D.01.024 mentre l'argilla espansa dovrà essere contenuta nelle percentuale compresa tra il 9 e il 12 % in peso nella miscela e rispondere ai requisiti descritti nel CSA. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.								
		Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_M								
		- spessore 4 cm	m³	83,190				83,190	152,80	12 711,43
		Totale						83,190		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
935	D.001.043.d (D.001.043.d)	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_M Totale Totale V03 - Pavimentazione Euro V04 - Idraulica _JN-CS23-_C-V04	m²	2,000	2 079,830			4 159,660 4 159,660	1,12	4 658,82 93 746,75
936	A.001.001 (A.001.001)	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
937	E.005.002 (E.005.002)	Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Report volumi Asse_M - fossi di guardia	m³	69,410					3,25	225,58
		Totale						69,410		
								69,410		
938	I.001.002.f (I.001.002.f)	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Pozzetto di linea - D400 peso 80 kg/cad - pozzetto decantatore dimensioni 80x80 - pozzetto dimensioni 100x100	kg	1,000			80,000		2,27	363,20
		Totale						80,000		
								80,000		
939	I.002.025 (I.002.025)	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO Con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera. Con incastro a bicchiere. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Tubazione CLS DN 60	ml	1,000	71,000				26,35	1 870,85
		Totale						71,000		
								71,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
940	I.002.080.c (I.002.080.c)	fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Cunetta - sviluppo 0.90 m	m²		200,860	0,900		180,774	17,21	3 111,12
		Totale						180,774		
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Pozzetto decantatore								
941	I.002.080.d (I.002.080.d)	Totale	cad	1,000				1,000	172,65	172,65
								1,000		
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
942	I.002.085.c (I.002.085.c)	Pozzetto di linea	cad	1,000					197,44	197,44
								1,000		
		Totale						1,000		
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								
943	I.002.085.d (I.002.085.d)	Pozzetto decantatore	cad	1,000					99,34	99,34
								1,000		
		Totale						1,000		
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								
		Pozzetto di linea	cad	1,000					156,18	156,18
		Totale						1,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
944	I.002.090.a (I.002.090.a)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Pozzetto decantatore Totale	cad	1,000				1,000 1,000	166,51	166,51
945	I.002.090.b (I.002.090.b)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Pozzetto di linea Totale	cad	1,000				1,000 1,000	212,66	212,66
946	PA.OC.001	Fornitura, realizzazione e posa di pozzo perdente costituito da anelli circolari in calcestruzzo vibrato, armato, diametro interno cm 150 h=3,50, altezza anelli cm 0,50 , spessore cm 7, muniti di fori sulle pareti, da utilizzare per la realizzazione di pozzi perdenti. Il pozzo si dovrà comporre di elementi marcati con il nome del produttore e garantire la rintracciabilità del lotto di produzione. Gli elementi dovranno essere prodotti con cemento del tipo 42,5R ad alta resistenza ai solfati e con dosaggio di cemento e rapporto acqua/cemento idoneo all'ambiente d'esposizione secondo UNI EN 206/1, con caratteristica a compressione del calcestruzzo maturo non inferiore a 40 N/mm2 ed assorbimento massimo								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
947	PA.OC.009	minore del 6%. La struttura del pozzo, andrà posta in opera su una platea in magrone, secondo le dimensioni di progetto . Il pozzo sarà rivestito da un geotesuto perimetrale e da una corona esterna drenante in ghiaia spessore 150 cm, compreso di anello di chiusura e chiusino in ghisa diametro 60 cm D400, in opera compreso ogni onere. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Totale	cad	8,000				8,000	2 726,00	21 808,00
		8,000								
948	PA.OC.020	Fornitura e posa in opera di tubo tubo in CLS microfessurato DN 50 Posato mediante: - stesa un foglio di tessuto non tessuto attorno alle pareti dello scavo; - letto di posa di materiale selezionato (spezzato o ghiaietto di granulometria 3-5 mm) con uno spessore di 10 cm; - riempimento attorno al tubo materiale selezionato (spezzato o ghiaietto di granulometria 3-5 mm fino a 40 cm sopra l'estradosso del tubo; - strato separaore della sezione di ricoprimento con il tessuto non tessuto; In opera escluso lo scavo compreso ogni onere Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Tubazione fessurata CLS DN 50 Totale	m	1,000	180,000			180,000	48,15	8 667,00
		180,000								
949	H.001.001.e	Sovrappezzo alla tubazione in calcestruzzo DN 60 per fornitura con guarnizione tipo Ring-GS ancorata (o similare). In opera compreso ogni onere. Rif.to quantità art. I.001.002.e Totale Totale V04 - Idraulica Euro V05 - Segnaletica _JN-CS23-_C-V05	m		71,000			71,000	6,89	489,19 37 539,72
		71,000								
949	H.001.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
950	(H.001.001.e)	RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI Rif. elab. U25.EF00.HML.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001 zebrature	m²	1,000	81,000			81,000	4,25	545,06
		passaggio pedonale		1,000	30,000			30,000		
		triangolo		1,000	6,000			6,000		
		serie di triangoli		13,000	0,250			3,250		
		rallentatori		1,000	8,000			8,000		
		Totale						128,250		
950	H.001.005.a (H.001.005.a)	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
951	H.002.110.b (H.002.110.b)	al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Rif. elab. U25.EF00.HML.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001	ml		740,000			740,000	3,31	2 449,40
		Totale						740,000		
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Segnale verticale semplice								
				3,000	3,300			9,900		
952	H.002.135.b (H.002.135.b)		ml	4,000	3,400			13,600	6,82	291,21
				2,000	3,600			7,200		
				1,000	3,800			3,800		
				2,000	4,100			8,200		
		Totale						42,700		
953	H.002.200.2.b (H.002.200.2.b)	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	cad	44,000				44,000	1,84	80,96
		Totale						44,000		
		SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
954	H.002.210.2.b (H.002.210.2.b)	comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfele, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Figura II 4 art. 86 - Triangolare Normale	cad	1,000				1,000	69,16	276,64
		Figura II 27 art.96 - Triangolare Normale		1,000				1,000		
		Figura II 36 art. 106- Triangolare Normale		2,000				2,000		
		Totale						4,000		
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfele, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Figura II 48 art. 116 - Circolare Normale Figura II 50 50Km/h art. 116 - Circolare Normale		1,000				1,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
955	H.002.220.2.b (H.002.220.2.b)	Figura II 84 art. 122 - Circolare Normale	cad	1,000				1,000		
		Figura II 92-b art. 122 - Circolare Normale		1,000				1,000		
		Figura II 93-b art. 122 - Circolare Normale		2,000				2,000		
		Totale		2,000				2,000		
								7,000	66,61	466,27
956	H.002.300.2.a (H.002.300.2.a)	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 60 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Modello II 303 art. 135 - Quadrato Normale	cad	1,000				1,000		
		Modello II 324 art. 135 - Quadrato Normale		1,000				1,000		
		Modello II 468 art. 174 - Quadrato Normale		3,000				3,000		
		Totale						5,000	71,70	358,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
957	H.002.300.2.b (H.002.300.2.b)	Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfele, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Modello II 1 art. 83 - Integrativo Normale	m²	1,000	0,800	0,270		0,216	220,08	47,54
		Totale								
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfele, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Figura II 254 Art. 128 - Vicenza DX								
		Figura II 254 Art. 128 - Zona industriale DX								
				1,000	1,500	0,400		0,600		
				1,000	1,500	0,400		0,600		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
958	H.002.400.a (H.002.400.a)	Figura II 254 Art. 154 - Area commerciale DX	m²	1,000	1,500	0,400		0,600	243,99	731,97
		Figura II 254 Art. 128 - Bassano D.G. SX		1,000	1,500	0,400		0,600		
		Figura II 254 Art. 128 - Marostica SX		1,000	1,500	0,400		0,600		
		Totale						3,000		
959	H.002.405.a (H.002.405.a)	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3	cad	22,000					62,67	1 378,74
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001						22,000		
		Totale						22,000		
960	H.002.405.b (H.002.405.b)	POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO	cad	17,000					8,86	150,62
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001						17,000		
		Totale						17,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
961	G.002.003.a (G.002.003.a)	Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	cad	5,000				5,000	14,91	74,55
		Totale						5,000		
		Totale V05 - Segnaletica Euro								
		V06 - Barriere di Sicurezza _JN-CS23-_C-V06								6 851,46
		CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale a 65 cm, per usi su strade esistenti; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale a 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Svincolo Rotatorie Nord-Sud - Rampa 3								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
962	G.002.003.d (G.002.003.d)	Totale	ml	42,000				42,000	84,38	3 543,96
								42,000		
		CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, oppure dotata di appositi di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di prova certificati in Qualità ISO 17025 - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
		Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Svincolo Rotatorie Nord-Sud - Rampa 3								
		Transizioni H2BP_H2BL								
		Totale	ml	86,000				86,000	131,79	15 287,64
				2,000	15,000			30,000		
								116,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
963	A.002.007.a (A.002.007.a)	Totale V06 - Barriere di Sicurezza Euro V07 - Sistemazione a verde _JN-CS23-_C-V07 SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi report volumi Asse_M - inerbimento	m³	1 614,250				1 614,250	1,53	18 831,60
964	F.001.009.b (F.001.009.b)	Totale RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Vedi report volumi Asse_M - inerbimento						1 614,250		2 469,80
			m²	5 380,833				5 380,833	1,44	7 748,40
		Totale						5 380,833		10 218,20
965	E.003.025 (E.003.025)	Totale V07 - Sistemazione a verde Euro V08 - Elementi di Arredo Stradale _JN-CS23-_C-V08 RETE DI TIPO RECINZIONE A qualsiasi altezza dal piano viabile, costituita da rete metallica con maglia a doppia torsione in filo di ferro zincato della misura di mm 2,7, maglia 8x10 cm, debitamente tesa ed ancorata ai paletti di ferro a doppio T, posti ad interassi di m 2,00 e verniciati con due mani di vernice ed una di antiruggine, compresi fili tenditori, legature, fori da								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
966	A.002.001.c (A.002.001.c)	eseguirsi su qualsiasi tipo di muratura (vecchia o nuova) e compreso la malta o il calcestruzzo di ancoraggio. Compresa fornitura e posa in opera. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0003	m²	93,500			2,000		18,50	3 459,50
		Totale						187,000		
		Totale V08 - Elementi di Arredo Stradale Euro						187,000		
		Totale _C - Rampa 3 Euro								
967	A.002.007.a (A.002.007.a)	_D - Rampa 4 V01 - Bonifica _JN-CS23-_D-V01	m²	1 003,740					0,51	511,91
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_T						1 003,740		
		Totale						1 003,740		
968	E.001.032.a (E.001.032.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_T	m³	501,870					1,53	767,86
		Totale						501,870		
								501,870		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
969	14E.05.011.00 (14E.05.011.00)	trazione trasversale di 50 kN/m (EN 10319). La resistenza caratteristica da considerare per una vita dell'opera di 120 anni non dovrà essere inferiore a 140 kN/m. Compresa fornitura e posa in opera. - PER RESISTENZA A TRAZIONE 200 kN/m	m ²	1 003,740	58,500		0,500	1 003,740	7,53	7 998,67
		Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006						58,500		
		Report volumi Asse_T						1 062,240		
		risvolti								
		Totale								
		Totale V01 - Bonifica Euro								9 278,44
		V02 - Movimenti di materia e demolizioni								
		_JN-CS23-_D-V02								
970	14E.05.025.a (14E.05.025.a)	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI	m ³		57,800	0,200	0,600	6,936	189,64	3 288,36
		Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001						10,404		
		- muretto recinzione								
		- elevazione								
		- fondazione								
		Totale						17,340		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
971	A.001.001 (A.001.001)	di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001 - demolizione di rete metallica Totale	m²		57,800		1,500	86,700	10,90	945,03
		86,700								
972	A.002.007.a (A.002.007.a)	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Vedi report volumi Asse_T Totale	m³	501,870				501,870	3,25	1 631,08
		501,870								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
973	A.002.007.a (A.002.007.a)	prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.	m³						1,53	2,41
		Vedi Planimetria Idraulica								
		Rinterro per posa muretti di testa tombino								
		- a calcolo il 30% del materiale scavato								
		Totale		0,300	3,100	1,800	0,400	0,670		
				0,300	4,200	1,800	0,400	0,907		
								1,577		
974	A.002.009 (A.002.009)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.	m³						1,53	68,42
		Vedi report volumi Asse_T								
		- riporto								
		Totale		44,720				44,720		
								44,720		
		MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								
		A sommare								
		Rinfianco tubazione DN 80 CLS								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
975	B.001.001.a (B.001.001.a)	A dedurre volume tubazione	m³	1,000	18,000	1,650	1,350	40,095	18,19	510,96		
				1,000	26,500	0,453	-12,005					
		Totale					28,090					
976	F.004.055.a (F.004.055.a)	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Scavo per posa tubazione CLS DN 80 - tombino	m³	1,000	18,000	1,650	1,450	43,065	6,27	302,97		
		Scavo per posa muretti di testa tombino		1,000	3,100	1,800	0,400	2,232				
				1,000	4,200	1,800	0,400	3,024				
		Totale						48,321				
				ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA Previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compresa la pulizia del piano viabile, l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm10 al disotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., con materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa. - per un minimo di 5 piante. - DI ALTEZZA FINO A M 6,00 Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001	cad	1,000				1,000	61,32	61,32
				Totale						1,000		
				Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro								
												6 810,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
977	D.001.003 (D.001.003)	V03 - Pavimentazione _JN-CS23-_D-V03 FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_T - spessore 30 cm Totale	m³	247,730				247,730	40,92	10 137,11
		247,730								
978	D.001.005.e (D.001.005.e)	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_T								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
979	D.001.017.i (D.001.017.i)	- spessore 12 cm	m³	99,070					131,65	13 042,57
		Totale								
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_T - spessore 6 cm								
980	D.001.024.g (D.001.024.g)	Totale	m³	49,560					144,35	7 153,99
		STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
981	D.001.043.d (D.001.043.d)	Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, con impiego di argilla espansa secondo le prescrizioni del CSA. Gli inerti dovranno rispondere ai requisiti relativi alla voce D.01.024 mentre l'argilla espansa dovrà essere contenuta nelle percentuale compresa tra il 9 e il 12 % in peso nella miscela e rispondere ai requisiti descritti nel CSA. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.	m³	33,040					152,80	5 048,51
		Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_T - spessore 4 cm						33,040		
		Totale						33,040		
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_T						1 652,200		
				2,000	826,100					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
982	A.001.001 (A.001.001)	Totale	m ²					1 652,200	1,12	1 850,46
		Totale V03 - Pavimentazione Euro								37 232,64
		V04 - Idraulica _JN-CS23-_D-V04								
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_T - fossi di guardia								
983	B.003.025.a (B.003.025.a)	Totale	m ³	102,110				102,110		
								102,110	3,25	331,86
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
984	B.003.031.b (B.003.031.b)	le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	m³							
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								
		Posa tubazione DN 80 CLS								
		Muri di testa tombino		1,000	18,000	1,650	0,100	2,970		
				1,000	3,100	1,800	0,100	0,558		
				1,000	4,200	1,800	0,100	0,756		
		Totale						4,284	67,10	287,46
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001	m³							
		Muri di testa tombino								
		- fondazione								
				1,000	2,900	1,600	0,300	1,392		
				1,000	4,000	1,600	0,300	1,920		
		- elevazione								
				1,000	2,900	0,300	1,100	0,957		
				1,000	4,000	0,300	1,100	1,320		
		A dedurre volume ingombro tubazione		2,000	0,679	0,250		-0,340		
		Totale						5,249	113,85	597,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
985	B.004.001 (B.004.001)	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Muri di testa tombino - fondazione 1,000 9,000 0,300 2,700 1,000 11,200 0,300 3,360 - elevazione 1,000 6,400 1,100 7,040 1,000 8,600 1,100 9,460 2,000 2,920 0,300 1,752 A dedurre area tubazione 4,000 0,679 -2,716 Totale 21,596	m²						22,19	479,22
986	B.005.030 (B.005.030)	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Incidenza 100 kg/mc Riferimento quantità art. B.003.031.b 5,249 100,000 524,900 Totale 524,900	kg						1,04	545,90
987	I.001.002.g (I.001.002.g)	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO Con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera. Con incastro a bicchiere. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
988	I.001.012.d (I.001.012.d)	Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Tubazione CLS DN 80	ml	1,000	18,000			18,000	36,37	654,66
		Totale						18,000		
		TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto. - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150								
989	I.001.013.e (I.001.013.e)	Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Dreno a tergo muri	ml	92,800				92,800	13,10	1 215,68
		Totale						92,800		
		SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e posa in opera attorno ad essi di calza in geotessile pesante da 500 g/mq in polipropilene o poliestere. Sono compresi nel prezzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero. - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180								
990	PA.OC.001	Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Dreno a tergo muri	ml	92,800				92,800	1,99	184,67
		Totale						92,800		
		Fornitura, realizzazione e posa di pozzo perdente costituito da anelli circolari in calcestruzzo vibrato, armato, diametro interno cm 150 h=3,50, altezza anelli cm 0,50 , spessore cm 7, muniti di fori sulle pareti, da utilizzare per la realizzazione di pozzi perdenti. Il pozzo si dovrà comporre di elementi marcati con il nome del produttore e garantire la rintracciabilità del lotto di produzione. Gli elementi dovranno essere prodotti con cemento del tipo 42,5R ad alta resistenza ai solfati e con dosaggio di cemento e rapporto acqua/cemento idoneo all'ambiente								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
991	H.001.001.e (H.001.001.e)	d'esposizione secondo UNI EN 206/1, con caratteristica a compressione del calcestruzzo maturo non inferiore a 40 N/mm2 ed assorbimento massimo minore del 6%. La struttura del pozzo, andrà posta in opera su una platea in magrone, secondo le dimensioni di progetto . Il pozzo sarà rivestito da un geotessuto perimetrale e da una corona esterna drenante in ghiaia spessore 150 cm, compreso di anello di chiusura e chiusino in ghisa diametro 60 cm D400, in opera compreso ogni onere. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001	cad	1,000				1,000	2 726,00	2 726,00
		Totale						1,000		
		Totale V04 - Idraulica Euro								
		V05 - Segnaletica _JN-CS23-_D-V05								7 023,05
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI Rif. elab. U25.EF00.HML.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001								
		zebrature		1,000	45,000			45,000		
				1,000	6,000			6,000		
		triangolo		1,000	6,000			6,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
992	H.001.005.a (H.001.005.a)	serie di triangoli	m²	9,000	0,250				4,25	251,81
		Totale								
993	H.002.110.b (H.002.110.b)	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Rif. elab. U25.EF00.HML.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001	ml		285,000				3,31	943,35
		Totale								
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Segnale verticale semplice								
		Totale								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
994	H.002.135.b (H.002.135.b)	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE II prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Totale	cad	20,000				20,000 20,000	1,84	36,80
995	H.002.200.2.b (H.002.200.2.b)	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Figura II 36 art. 106- Triangolare Normale Totale	cad	1,000				1,000 1,000	69,16	69,16
996	H.002.210.2.b (H.002.210.2.b)	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
997	H.002.220.2.b (H.002.220.2.b)	parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Figura II 47 art. 112 - Circolare Normale	cad	1,000				1,000		
		Figura Ii 82-a art. 122 - Circolare Normale		1,000				1,000		
		Figura II 83 art. 122 - Circolare Normale		1,000				1,000		
		Figura II 84 art. 122 - Circolare Normale		1,000				1,000		
		Figura II 92-b art. 122 - Circolare Normale		1,000				1,000		
		Figura II 93-b art. 122 - Circolare Normale		1,000				1,000		
		Totale		1,000				1,000		
								6,000	66,61	399,66
		SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 60 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
998	H.002.400.a (H.002.400.a)	Modello II 309 art. 135 - Quadrato Normale	cad	1,000				1,000	71,70	71,70
		Totale						1,000		
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
999	H.002.405.a (H.002.405.a)	Totale	cad	5,000				5,000	62,67	313,35
		POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001						5,000		
		Totale								
1000	H.003.005 (H.003.005)	Totale	cad	10,000				10,000	8,86	88,60
		FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 (Sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, completo di telaio per l'attacco al palo, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura a fuoco con vernice grigia, previa mano di fondo, nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ di colore giallo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001						10,000		
		Delineatore di ostacolo Figura II 472 art. 177 - Delineatore Ostacolo								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1001	A.002.007.a (A.002.007.a)	Totale	cad	2,000				2,000	48,00	96,00
		Totale V05 - Segnaletica Euro						2,000		2 376,14
		V07 - Sistemazione a verde _JN-CS23-_D-V07								
1002	F.001.009.b (F.001.009.b)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi report volumi Asse_T - inerbimento							1,53	77,16
		Totale	m³	50,430				50,430		
								50,430		
1003	PA.OC.007	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Vedi report volumi Asse_T - inerbimento							1,44	242,06
		Totale	m²	168,100				168,100		
								168,100		
		Totale V07 - Sistemazione a verde Euro V08 - Elementi di Arredo Stradale _JN-CS23-_D-V08								319,22
		Fornitura e posa in opera di cordolo per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck=> 30 N/mm², dosato a 400 Kg di cemento normale per mc di getto finito per il								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1004	A.002.001.c (A.002.001.c)	corpo delle cordone, aventi sezione 40x25x50, posate su apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 60 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m ³ , compreso lo scavo necessario, compresa la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	m		8,650				35,00	302,75
		Totale						8,650		
		Totale V08 - Elementi di Arredo Stradale Euro						8,650		
		Totale _D - Rampa 4 Euro								302,75
1005	A.002.007.a (A.002.007.a)	_F - Rampa 5 V01 - Bonifica _JN-CS23-_F-V01 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B5	m ²		261,040				0,51	133,13
		Totale						261,040		
								261,040		
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Vedi report volumi Asse_B5			130,520					
								130,520		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1006	E.001.032.a (E.001.032.a)	Totale	m ³					130,520	1,53	199,70
		GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE Con funzione di rinforzo dei terreni per opere in rilevato avente caratteristiche di resistenza a trazione longitudinale, al 10% di allungamento, > 100 kN/m (EN 10319) e a trazione trasversale di 50 kN/m (EN 10319). La resistenza caratteristica da considerare per una vita dell'opera di 120 anni non dovrà essere inferiore a 140 kN/m. Compresa fornitura e posa in opera. - PER RESISTENZA A TRAZIONE 200 kN/m								
		Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B5								
		risvolti		261,040				261,040		
1007	A.001.001 (A.001.001)	Totale	m ²	2,000	35,750		0,500	35,750	7,53	2 234,83
		Totale V01 - Bonifica Euro						296,790		2 567,66
		V02 - Movimenti di materia e demolizioni								
		_JN-CS23-_F-V02								
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1008	A.002.007.a (A.002.007.a)	successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Vedi report volumi Asse_B5	m³	130,520				130,520	3,25	424,19
		Totale						130,520		
1009	F.004.055.a (F.004.055.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi report volumi Asse_B5 - riporto	m³	7,620				7,620	1,53	11,66
		Totale						7,620		
1010	D.001.003 (D.001.003)	ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA Previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compresa la pulizia del piano viabile, l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm10 al disotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., con materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa. - per un minimo di 5 piante. - DI ALTEZZA FINO A M 6,00 Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001	cad	1,000				1,000	61,32	61,32
		Totale						1,000		
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro V03 - Pavimentazione _JN-CS23-_F-V03								
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1011	D.001.005.e (D.001.005.e)	l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B5 - spessore 30 cm	m³	50,520				50,520	40,92	2 067,28
		Totale						50,520		
1012	D.001.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B5 - spessore 12 cm	m³	20,230				20,230	131,65	2 663,28
		Totale						20,230		
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1013	(D.001.017.i)	(BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B5 - spessore 6 cm	m³	10,110					144,35	1 459,38
		Totale								
	D.001.024.g (D.001.024.g)	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1014	D.001.043.d (D.001.043.d)	lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, con impiego di argilla espansa secondo le prescrizioni del CSA. Gli inerti dovranno rispondere ai requisiti relativi alla voce D.01.024 mentre l'argilla espansa dovrà essere contenuta nelle percentuale compresa tra il 9 e il 12 % in peso nella miscela e rispondere ai requisiti descritti nel CSA. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B5 - spessore 4 cm	m³	6,740				6,740	152,80	1 029,87
		Totale						6,740		
				MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B5	m²	2,000	168,550			337,100
Totale	337,100									
		Totale V03 - Pavimentazione Euro V04 - Idraulica _JN-CS23-_F-V04								7 597,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
1015	A.001.001 (A.001.001)	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B5 - fossi di guardia Totale Totale V04 - Idraulica Euro V05 - Segnaletica _JN-CS23-_F-V05	m³	61,410					61,410 61,410	3,25	199,58 199,58
1016	H.001.001.e (H.001.001.e)	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1017	H.001.005.a (H.001.005.a)	della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI Rif. elab. U25.EF00.HML.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001 zebrature	m²	1,000	5,000			5,000	4,25	21,25
		Totale						5,000		
		SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Rif. elab. U25.EF00.HML.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001								
1018	H.002.110.b (H.002.110.b)	Totale	ml		65,000			65,000	3,31	215,15
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Segnale verticale semplice						65,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1019	H.002.135.b (H.002.135.b)	Totale FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE II prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	ml	1,000	2,000			2,000	6,82	34,78
				1,000	3,100			3,100		
								5,100		
1020	H.002.210.2.b (H.002.210.2.b)	Totale SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Figura II 83 art. 122 - Circolare Normale	cad	10,000				10,000	1,84	18,40
								10,000		
1021	H.002.300.2.b (H.002.300.2.b)	Totale PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli	cad	1,000				1,000	66,61	66,61
								1,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1022	H.002.400.a (H.002.400.a)	dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfele, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Figura II 253 art. 128 - Tutte le direzioni DX	m²	1,000	1,250	0,250		0,313	243,99	229,11
		Figura II 253 art. 128 - Vicenza DX		1,000	1,250	0,250		0,313		
		Figura II 253 art. 128 - Zona industriale Est DX		1,000	1,250	0,250		0,313		
		Totale						0,939		
1023	H.002.405.a (H.002.405.a)	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	cad	2,000				2,000	62,67	125,34
		Totale						2,000		
		POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1024	H.003.005 (H.003.005)	Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	cad	5,000				5,000	8,86	44,30
		Totale						5,000		
1025	A.002.007.a (A.002.007.a)	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 (Sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, completo di telaio per l'attacco al palo, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura a fuoco con vernice grigia, previa mano di fondo, nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ di colore giallo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Delineatore di ostacolo Figura II 472 art. 177 - Delineatore Ostacolo	cad	1,000				1,000	48,00	48,00
		Totale						1,000		
		Totale V05 - Segnaletica Euro								
		V07 - Sistemazione a verde _JN-CS23-_F-V07								
1026	F.001.009.b (F.001.009.b)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi report volumi Asse_B5 - inerimento	m³	24,860				24,860	1,53	38,04
		Totale						24,860		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1027	A.002.001.c (A.002.001.c)	l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq;mulch Hydrofibre 150 gr/mq.	m²	82,867					1,44	119,33
		Vedi report volumi Asse_B5						82,867		
		- inerbimento						82,867		
		Totale								
		Totale V07 - Sistemazione a verde Euro								157,37
		Totale _F - Rampa 5 Euro								11 822,08
		_G - Rampa 6								
		V01 - Bonifica								
		_JN-CS23-_G-V01								
1028	A.002.007.a (A.002.007.a)	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale.	m²	230,300					0,51	117,45
		Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006						230,300		
		Report volumi Asse_B4						230,300		
		Totale								
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.								
		Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006								
		Report volumi Asse_B4		115,170				115,170		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1029	E.001.032.a (E.001.032.a)	Totale	m³					115,170	1,53	176,21
		GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE Con funzione di rinforzo dei terreni per opere in rilevato avente caratteristiche di resistenza a trazione longitudinale, al 10% di allungamento, > 100 kN/m (EN 10319) e a trazione trasversale di 50 kN/m (EN 10319). La resistenza caratteristica da considerare per una vita dell'opera di 120 anni non dovrà essere inferiore a 140 kN/m. Compresa fornitura e posa in opera. - PER RESISTENZA A TRAZIONE 200 kN/m								
		Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B4								
		risvolti	230,340				230,340			
1030	A.001.001 (A.001.001)			2,000	33,000		0,500	33,000		
		Totale	m²					263,340	7,53	1 982,95
		Totale V01 - Bonifica Euro								2 276,61
		V02 - Movimenti di materia e demolizioni _JN-CS23-_G-V02								
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1031	A.002.007.a (A.002.007.a)	successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Vedi report volumi Asse_B4	m³	115,170				115,170	3,25	374,30
		Totale						115,170		
1032	F.004.055.a (F.004.055.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi report volumi Asse_R - riporto	m³	17,430				17,430	1,53	26,67
		Totale						17,430		
1033	D.001.003 (D.001.003)	ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA Previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compresa la pulizia del piano viabile, l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm10 al disotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., con materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa. - per un minimo di 5 piante. - DI ALTEZZA FINO A M 6,00 Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001	cad	2,000				2,000	61,32	122,64
		Totale						2,000		
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro V03 - Pavimentazione _JN-CS23-_G-V03								
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso								523,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
1034	D.001.005.e (D.001.005.e)	l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B4 - spessore 30 cm	m³	45,230				45,230	40,92	1 850,81	
		Totale						45,230			
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B4 - spessore 12 cm									
1035	D.001.017.i	Totale	m³	18,110				18,110	131,65	2 384,18	
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO						18,110			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1036	(D.001.017.i)	(BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B4 - spessore 6 cm	m³	9,060					144,35	1 307,81
		Totale								
	D.001.024.g (D.001.024.g)	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
1037	D.001.043.d (D.001.043.d)	lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, con impiego di argilla espansa secondo le prescrizioni del CSA. Gli inerti dovranno rispondere ai requisiti relativi alla voce D.01.024 mentre l'argilla espansa dovrà essere contenuta nelle percentuale compresa tra il 9 e il 12 % in peso nella miscela e rispondere ai requisiti descritti nel CSA. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.	m³	6,040				6,040	152,80	922,91	
		Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006									
		Report volumi Asse_B4									
		- spessore 4 cm									
		Totale							6,040		
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD	m²	2,000	150,950			301,900	1,12	338,13	
Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006											
Report volumi Asse_B4											
Totale								301,900			
		Totale V03 - Pavimentazione Euro									6 803,84
		V04 - Idraulica									
		_JN-CS23-_G-V04									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1038	A.001.001 (A.001.001)	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B4 - fossi di guardia Totale Totale V04 - Idraulica Euro V05 - Segnaletica _JN-CS23-_G-V05	m³	26,770				26,770 26,770	3,25	87,00 87,00
1039	H.001.001.e (H.001.001.e)	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1040	H.001.005.a (H.001.005.a)	della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI Rif. elab. U25.EF00.HML.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001 zebrature	m ²	1,000	3,000			3,000	4,25	46,75
		trinagolo		1,000	6,000			6,000		
		serie di triangoli		8,000	0,250			2,000		
		Totale						11,000		
1041	H.002.110.b (H.002.110.b)	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Rif. elab. U25.EF00.HML.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001	ml		60,000			60,000	3,31	198,60
		Totale						60,000		
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1042	H.002.135.b (H.002.135.b)	d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Segnale verticale semplice	ml	2,000	3,350			6,700	6,82	93,43
				1,000	3,400			3,400		
				1,000	3,600			3,600		
		Totale						13,700		
1043	H.002.200.2.b (H.002.200.2.b)	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	cad	16,000				16,000	1,84	29,44
		Totale						16,000		
		SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Figura II 36 art. 106- Triangolare Normale		1,000				1,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1044	H.002.210.2.b (H.002.210.2.b)	Totale	cad					1,000	69,16	69,16
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfele, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
1045	H.002.300.2.a (H.002.300.2.a)	Figura II 46 art. 116 - Circolare Normale								
		Figura II 84 art. 122 - Circolare Normale								
		Totale	cad	1,000				1,000		
				1,000				1,000		
1045	H.002.300.2.a (H.002.300.2.a)	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfele, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
		Totale	cad					2,000	66,61	133,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1046	H.002.300.2.b (H.002.300.2.b)	Modello II 4 art. 83 - Integrativo Normale	m²	1,000	0,500	0,250		0,125	220,08	27,51
		Totale						0,125		
1047	H.002.400.a (H.002.400.a)	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfele, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Figura II 253 art. 128 - Area commerciale DX	m²	1,000	1,250	0,250		0,313	243,99	305,48
		Figura II 253 art. 128 - Zona industriale Ovest DX						0,313		
		Figura II 253 art. 128 - Vicenza SX						0,313		
		Figura II 253 art. 128 - Zona industriale Est SX						0,313		
		Totale						0,313		
								1,252		
	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1048	H.002.405.a (H.002.405.a)	FINO A MQ 3 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	cad	4,000					62,67	250,68
		Totale						4,000		
								4,000		
1049	H.002.405.b (H.002.405.b)	POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	cad	4,000				4,000	8,86	35,44
		Totale						4,000		
								4,000		
1050	A.002.007.a (A.002.007.a)	POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	cad	4,000				4,000	14,91	59,64
		Totale						4,000		
		Totale V05 - Segnaletica Euro V07 - Sistemazione a verde _JN-CS23-_G-V07								
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.								1 249,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1051	F.001.009.b (F.001.009.b)	Vedi report volumi Asse_B4 - inerbimento	m³	21,730					1,53	33,25
		Totale						21,730		
								21,730		
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq.	m²	72,433					1,44	104,30
		Vedi report volumi Asse_B4 - inerbimento						72,433		
		Totale						72,433		
		Totale V07 - Sistemazione a verde Euro								
		Totale _G - Rampa 6 Euro								137,55
		_H - Rampa 7								
		V01 - Bonifica								
		_JN-CS23-_H-V01								
1052	A.002.001.c (A.002.001.c)	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale.	m²	244,260					0,51	124,57
		Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006						244,260		
		Report volumi Asse_N1						244,260		
		Totale								
1053	A.002.007.a (A.002.007.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e	m²							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1054	E.001.032.a (E.001.032.a)	profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_N1	m³	122,130					1,53	186,86
		Totale						122,130		
								122,130		
1055	A.001.001 (A.001.001)	GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE Con funzione di rinforzo dei terreni per opere in rilevato avente caratteristiche di resistenza a trazione longitudinale, al 10% di allungamento, > 100 kN/m (EN 10319) e a trazione trasversale di 50 kN/m (EN 10319). La resistenza caratteristica da considerare per una vita dell'opera di 120 anni non dovrà essere inferiore a 140 kN/m. Compresa fornitura e posa in opera. - PER RESISTENZA A TRAZIONE 200 kN/m Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_N1	m²	244,260	50,000		0,500	244,260	7,53	2 215,78
		- risvolti						50,000		
		Totale						294,260		
		Totale V01 - Bonifica Euro								
1055	A.001.001 (A.001.001)	V02 - Movimenti di materia e demolizioni _JN-CS23-_H-V02								2 527,21
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1056	A.002.007.a (A.002.007.a)	l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Vedi report volumi Asse_N1	m³	122,130				122,130	3,25	396,92
		Totale						122,130		
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi report volumi Asse_N1 - riporto						9,670		
1057	A.002.007.a (A.002.007.a)	Totale	m³	9,670				9,670	1,53	14,80
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi Planimetria idraulica Rinterro per posa muretti di testa tombino - a calcolo il 30% del materiale scavato						9,670		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1058	A.002.009 (A.002.009)	Totale	m³	0,600	3,200	1,800	0,400	1,382	1,53	2,11
		MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.						1,382		
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Rinfianco tubazione DN 80 CLS								
1059	B.001.001.a (B.001.001.a)	A dedurre volume tubazione		1,000	27,000	1,650	1,350	60,143	18,19	716,32
		Totale	m³	1,000	27,000	0,769		-20,763		
		SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.						39,380		
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Scavo per posa tubazione CLS DN 80 - tombino								
		Scavo per posa muretti di testa tombino		1,000	27,000	1,650	1,450	64,598		
				2,000	3,200	1,800	0,400	4,608		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1060	D.001.003 (D.001.003)	Totale	m³					69,206	6,27	433,92
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro V03 - Pavimentazione _JN-CS23-_H-V03								1 564,07
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_N1 - spessore 30 cm		50,710				50,710		
1061	D.001.005.e (D.001.005.e)	Totale	m³					50,710	40,92	2 075,05
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1062	D.001.017.i (D.001.017.i)	Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_N1 - spessore 12 cm Totale	m³	20,310				20,310	131,65	2 673,81
								20,310		
1063	D.001.024.g (D.001.024.g)	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_N1 - spessore 6 cm Totale	m³	10,150				10,150	144,35	1 465,15
								10,150		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1064	D.001.043.d (D.001.043.d)	rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, con impiego di argilla espansa secondo le prescrizioni del CSA. Gli inerti dovranno rispondere ai requisiti relativi alla voce D.01.024 mentre l'argilla espansa dovrà essere contenuta nella percentuale compresa tra il 9 e il 12 % in peso nella miscela e rispondere ai requisiti descritti nel CSA. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_N1 - spessore 4 cm	m³	6,770					152,80	1 034,46
		Totale								
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_N1								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1065	B.003.025.a (B.003.025.a)	Totale	m²	2,000	169,250			338,500	1,12	379,12
		Totale V03 - Pavimentazione Euro						338,500		
		V04 - Idraulica								
		_JN-CS23-_H-V04								
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								
		Posa tubazione DN 80 CLS								
		Muri di testa tombino		1,000	27,000	1,650	0,100	4,455		
1066	B.003.031.b (B.003.031.b)	Totale	m³	2,000	3,200	1,800	0,100	1,152	67,10	376,23
								5,607		
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								
		Muri di testa tombino								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1067	B.004.001 (B.004.001)	- fondazione	m³	2,000	3,000	1,600	0,300	2,880	113,85	527,47
		- elevazione		1,000	3,000	0,300	1,100	0,990		
				1,000	3,000	0,300	1,300	1,170		
		A dedurre volume ingombro tubazione								
		Totale		2,000	0,679	0,300		-0,407		
								4,633		
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								
		Muri di testa tombino								
1068	B.005.030 (B.005.030)	- fondazione	m²	2,000	9,200		0,300	5,520	22,19	452,59
		- elevazione		1,000	6,600		1,100	7,260		
				1,000	6,600		1,300	8,580		
				2,000	2,920	0,300		1,752		
		A dedurre area tubazione								
		Totale		4,000	0,679			-2,716		
								20,396		
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Incidenza 100 kg/mc								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1069	I.001.002.g (I.001.002.g)	Riferimento quantità art. B.003.031.b	kg	4,633			100,000	463,300	1,04	481,83
		Totale						463,300		
		TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO Con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera. Con incastro a bicchiere.								
1070	A.002.007.a (A.002.007.a)	Vedi Planimetria Idraulica	ml	1,000	27,000			27,000	36,37	981,99
		Tubazione CLS DN 80						27,000		
		Totale								
1071	F.001.009.b (F.001.009.b)	Totale V04 - Idraulica Euro	m³	18,890				18,890	1,53	28,90
		V07 - Sistemazione a verde						18,890		
		_JN-CS23-_H-V07								
1071	F.001.009.b (F.001.009.b)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.	m³	18,890				18,890	1,53	28,90
		Vedi report volumi Asse_N1						18,890		
		- inerbimento								
1071	F.001.009.b (F.001.009.b)	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq.	m³	18,890				18,890	1,53	28,90
		Vedi report volumi Asse_N1						18,890		
		- inerbimento								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1072	A.002.001.c (A.002.001.c)	Totale	m²	62,967				62,967	1,44	90,67
		Totale V07 - Sistemazione a verde Euro						62,967		119,57
		Totale _H - Rampa 7 Euro								14 658,55
1073	A.002.007.a (A.002.007.a)	_R - Rotatoria 1 V01 - Bonifica _JN-CS23-_R-V01 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_R								
		Totale	m²	4 532,080				4 532,080	0,51	2 311,36
								4 532,080		
1074	E.001.032.a (E.001.032.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_R								
		Totale	m³	2 266,400				2 266,400	1,53	3 467,59
								2 266,400		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1075	A.001.001 (A.001.001)	TRAZIONE 200 kN/m	m²							
		Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006								
		Report volumi Asse_R								
		A dedurre area isola centrale		4 532,080				4 532,080		
		risvolti		1 206,262				-1 206,262		
		Totale		2,000	150,750		0,500	150,750		
		Totale V01 - Bonifica Euro						3 476,568	7,53	26 178,56
		V02 - Movimenti di materia e demolizioni								31 957,51
		_JN-CS23-_R-V02								
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a								
		campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie								
		di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari								
		dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di								
		scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti								
		anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua								
		eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la								
		bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; -								
		l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di								
		cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o								
		l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a								
		gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso								
		l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad								
		1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;								
		compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal								
		perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate								
		dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate								
		stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie								
		nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il								
		successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso								
		l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili								
		entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.								
		Vedi report volumi Asse_R								
				2 266,040				2 266,040		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1076	A.002.007.a (A.002.007.a)	Totale	m³					2 266,040	3,25	7 364,63
1077	A.002.009 (A.002.009)			2 266,400				2 266,400		
		Totale	m³					2 266,400	1,53	3 467,59
1078	B.001.001.a (B.001.001.a)			2,000	2,000	1,400	1,200	6,720		
				2,000	2,000	0,407		-1,628		
		Totale	m³					5,092	18,19	92,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1079	F.004.055.a (F.004.055.a)	nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Tubazione CLS DN 60 - collegamento al pozzo drenante	m³	2,000	2,000	1,400	1,200	6,720	6,27	42,13
		Totale						6,720		
		ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA Previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compresa la pulizia del piano viabile, l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm10 al disotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., con materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa. - per un minimo di 5 piante. - DI ALTEZZA FINO A M 6,00 Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001								
		Totale						2,000		
1080	D.001.003 (D.001.003)	Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro V03 - Pavimentazione _JN-CS23-_R-V03	cad	2,000				2,000	61,32	122,64
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_R - spessore 30 cm								
		Totale						2,000		
										11 089,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1081	D.001.005.e (D.001.005.e)	Totale	m³	384,190				384,190	40,92	15 721,05
		384,190								
1082	D.001.017.i (D.001.017.i)	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_R - spessore 12 cm	m³	153,770				153,770	131,65	20 243,82
		153,770								
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25%								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1083	D.001.024.g (D.001.024.g)	unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_R - spessore 6 cm	m³	76,880				76,880	144,35	11 097,63
		Totale						76,880		
		STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, con impiego di argilla espansa secondo le prescrizioni del CSA. Gli inerti dovranno rispondere ai requisiti relativi alla voce D.01.024 mentre l'argilla espansa dovrà essere contenuta nella percentuale compresa tra il 9 e il 12 % in peso nella miscela e rispondere ai requisiti descritti nel CSA. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1084	D.001.043.d (D.001.043.d)	all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_R - spessore 4 cm	m³	51,260				51,260	152,80	7 832,53
		Totale						51,260		
1085	A.001.001 (A.001.001)	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_R	m²	2,000	1 281,380			2 562,760	1,12	2 870,29
		Totale						2 562,760		
		Totale V03 - Pavimentazione Euro								57 765,32
		V04 - Idraulica								
		_JN-CS23-_R-V04								
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1086	B.003.025.a (B.003.025.a)	cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Vedi report volumi Asse_R - fossi di guardia	m³	31,110					3,25	101,11
		Totale						31,110		
								31,110		
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Tubazione CLS DN 60								
1087	E.005.002 (E.005.002)	Totale	m³	2,000	2,000	1,400	0,100		67,10	37,58
								0,560		
								0,560		
		CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1088	I.001.002.f (I.001.002.f)	lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Pozzetto decantatore - D400 peso 80 kg/cad	kg	2,000			80,000	160,000	2,27	363,20
		Totale						160,000		
		TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO Con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera. Con incastro a bicchiere. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Tubazione CLS DN 60								
1089	I.002.080.c (I.002.080.c)	Totale	ml	2,000	2,000			4,000	26,35	105,40
								4,000		
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Pozzetto decantatore								
1090	I.002.085.c (I.002.085.c)	Totale	cad	2,000				2,000	172,65	345,30
								2,000		
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1091	I.002.090.a (I.002.090.a)	meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm	cad	2,000					99,34	198,68
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								
		Pozzetto decantatore								
1092	PA.OC.001	Totale	cad	2,000				2,000	166,51	333,02
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								
1092	PA.OC.001	Pozzetto decantatore	cad	2,000					166,51	333,02
		Totale						2,000		
		Fornitura, realizzazione e posa di pozzo perdente costituito da anelli circolari in calcestruzzo vibrato, armato, diametro interno cm 150 h=3,50, altezza anelli cm 0,50 , spessore cm 7, muniti di fori sulle pareti, da utilizzare per la realizzazione di pozzi perdenti.								
		Il pozzo si dovrà comporre di elementi marcati con il nome del produttore e garantire la rintracciabilità del lotto di produzione. Gli elementi dovranno essere prodotti con cemento del tipo 42,5R ad alta resistenza ai solfati e con dosaggio di cemento e rapporto acqua/cemento idoneo all'ambiente d'esposizione secondo UNI EN 206/1, con caratteristica a compressione del calcestruzzo maturo non inferiore a 40 N/mm2 ed assorbimento massimo								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1093	PA.OC.020	minore del 6%. La struttura del pozzo, andrà posta in opera su una platea in magrone, secondo le dimensioni di progetto . Il pozzo sarà rivestito da un geotesuto perimetrale e da una corona esterna drenante in ghiaia spessore 150 cm, compreso di anello di chiusura e chiusino in ghisa diametro 60 cm D400, in opera compreso ogni onere. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001	cad	2,000				2,000	2 726,00	5 452,00
		Totale						2,000		
		Sovrappezzo alla tubazione in calcestruzzo DN 60 per fornitura con guarnizione tipo Ring-GS ancorata (o similare). In opera compreso ogni onere. Rif.to quantità art. I.001.002.f								
		Totale						4,000		
1094	H.001.005.a (H.001.005.a)	Totale V04 - Idraulica Euro	m		4,000			4,000	6,89	27,56
		V05 - Segnaletica _JN-CS23-_R-V05						4,000		
		SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Rif. elab. U25.EF00.HML.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001								
		Totale						211,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1095	H.002.110.b (H.002.110.b)	Totale	ml	4,000	3,400			211,000	3,31	698,41
1096	H.002.135.b (H.002.135.b)	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Segnale verticale semplice	ml	4,000	3,400			13,600	6,82	92,75
		Totale								
1097	H.002.210.2.b (H.002.210.2.b)	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	cad	8,000				8,000	1,84	14,72
		Totale								
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Figura II 80/c art. 122 - Circolare Normale								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1098	H.002.400.a (H.002.400.a)	Totale	cad	4,000				4,000	66,61	266,44
								4,000		
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
1099	H.002.405.a (H.002.405.a)	Totale	cad	4,000				4,000	62,67	250,68
								4,000		
		POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
1100	15060012	Totale	cad	4,000				4,000	8,86	35,44
								4,000		
		Totale V05 - Segnaletica Euro V07 - Sistemazione a verde _JN-CS23-_R-V07								
1101	15060652	Abelia grandiflora in var., Abelia rupestris in var. Vedi opere a verde							5,70	1 358,44
		Totale	cad	254,000				254,000		
1101	15060652	Euonymus fortunei "Emerald Gold" - "Emerald Gaiety" Vedi opere a verde							5,70	1 447,80
								254,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1102	15061111	Nandina domestica Vedi opere a verde	cad	254,000				254,000	5,90	1 498,60
								254,000		
1103	15061661	Rosa rugosa Vedi opere a verde	cad	254,000				254,000	6,20	1 574,80
								254,000		
1104	150700418	Acer campestre Vedi opere a verde	cad	254,000				254,000	5,60	1 422,40
								254,000		
1105	150711016	Prunus cerasifera "Pissardii" sin. Atropurpurea Vedi opere a verde	cad	1,000				1,000	53,00	53,00
								1,000		
1106	150712520	Quercus robur; Q.pubescens; Q.petraea Vedi opere a verde	cad	1,000				1,000	41,20	41,20
								1,000		
1107	25020005	ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura di arbusti, lapacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia. Vedi opere a verde	cad	1,000				1,000	53,00	53,00
								1,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1108	25020022	ALBERI - Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) a foglia caduca o persistente <i>in aiuole stradali</i>, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm Vedi opere a verde	cad	1 016,000				1 016,000	9,07	9 215,12
								1 016,000		
1109	25020060	Pacciamatura - telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, fornitura e posa in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante. Vedi opere a verde Telo pacciamante	cad	3,000				3,000	151,84	455,52
								3,000		
1110	25020061	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm.Fornitura e posa in opera compresa. Vedi opere a verde Corteccia di resinose (spessore6-8 cm)	m²	295,000				295,000	5,47	1 613,65
								295,000		
1111	A.002.007.a (A.002.007.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di	m²	295,000				295,000	11,43	3 371,85
								295,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1112	F.001.007 (F.001.007)	prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi report volumi Asse_R - inerbimento	m³	954,410				954,410	1,53	1 460,25
		Totale						954,410		
		SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO Con semi da prato compresi semi di trifoglio repens compreso le necessarie forniture, il dissodamento, la concimazione, eventuale riporto di terreno uniforme e innaffiamento sino alla germinazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. Vedi opere a verde Preparazione terreno								
1113	F.001.009.b (F.001.009.b)		m²	915,000				915,000	0,72	658,80
		Totale						915,000		
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq;mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Vedi report volumi Asse_R - inerbimento								
		A dedurre area isola centrale								
		Totale								
			m²	3 181,367				3 181,367		
				1 206,262				-1 206,262		
								1 975,105	1,44	2 844,15
		Totale V07 - Sistemazione a verde Euro								25 710,14
		V08 - Elementi di Arredo Stradale								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
1114	PA.OC.007	_JN-CS23-_R-V08 Fornitura e posa in opera di cordolo per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck=> 30 N/mmq, dosato a 400 Kg di cemento normale per mc di getto finito per il corpo delle cordonate, aventi sezione 40x25x50, posate su apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 60 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, compreso lo scavo necessario, compresa la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Totale Totale V08 - Elementi di Arredo Stradale Euro Totale _R - Rotatoria 1 Euro _Z - Generale V02 - Movimenti di materia e demolizioni _JN-CS23-_Z-V02	m		125,690			125,690	35,00	4 399,15	
								125,690			4 399,15
											139 244,02
1115	A.002.007.a (A.002.007.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi Planimetria Impianti Sezione Tipologica di scavo tipo 2 Sezione Tipologica di scavo tipo 3 Totale	m³		120,000	0,300	0,500	18,000	1,53	352,67	
					850,000	0,500	0,500	212,500			
								230,500			
1116	A.002.009 (A.002.009)	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1117	B.001.001.a (B.001.001.a)	aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.	m³	2,000	120,000	0,300	0,500	18,000	18,19	3 583,79
		Vedi Planimetria Impianti								
		Sezione Tipologica di scavo tipo 2								
		A dedurre volume tubazioni								
		Sezione Tipologica di scavo tipo 3								
		A dedurre volume tubazioni								
		Totale								
		SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.								
		Vedi Planimetria Impianti								
		Sezione Tipologica di scavo tipo 2								
		Sezione Tipologica di scavo tipo 3	m³		120,000	0,300	1,000	36,000	6,27	2 890,47
								425,000		
		Totale						461,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro Totale _Z - Generale Euro Totale 23 - Svincolo Rotatorie Nord-Sud Euro 24 - Svincolo Via dell'Autostrada _A - Rampa 1 V01 - Bonifica _JN-CS24-_A-V01 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_I								6 826,93 6 826,93 891 308,34
1118	A.002.001.c (A.002.001.c)									
		Totale	m²	2 066,680				2 066,680		
								2 066,680	0,51	1 054,01
1119	A.002.007.a (A.002.007.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_I								
		Totale	m³	1 033,340				1 033,340		
								1 033,340	1,53	1 581,01
1120	E.001.032.a (E.001.032.a)	GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE Con funzione di rinforzo dei terreni per opere in rilevato avente caratteristiche di resistenza a trazione longitudinale, al 10% di allungamento, > 100 kN/m (EN 10319) e a trazione trasversale di 50 kN/m (EN 10319). La resistenza caratteristica da considerare per una vita dell'opera di 120 anni non dovrà essere inferiore a 140 kN/m. Compresa fornitura e posa in opera. - PER RESISTENZA A								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1121	14E.05.011.00 (14E.05.011.00)	TRAZIONE 200 kN/m Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_I	m ²	2 066,680	130,000		0,500	2 066,680	7,53	16 541,00
		risvolti								
		Totale						130,000		
		Totale V01 - Bonifica Euro						2 196,680		
1122	A.001.001 (A.001.001)	V02 - Movimenti di materia e demolizioni _JN-CS24-_A-V02 Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verra effettuata a metrocuvo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001 - canalette ad embrice per scarpata	m ³	9,000 9,000		0,011 0,007		0,099 0,063 0,162	189,64	30,72
		Totale								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1123	A.002.007.a (A.002.007.a)	gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Vedi report volumi Asse_I	m³	1 033,340				1 033,340		
		Demolizione di pavimentazione esistente		35,470			0,300	10,641		
		Totale						1 043,981	3,25	3 392,94
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi Planimetria Segnaletica Fondazioni portali		1,000	1,700	1,700	1,000	2,890		
		A dedurre volume fondazione		1,000	1,700	1,700	0,100	-0,289		
				1,000	1,500	1,500	0,600	-1,350		
				1,000	0,500	0,500	0,300	-0,075		
		Fondazione PMV		1,000	3,200	2,200	1,100	7,744		
		A dedurre volume fondazione		1,000	3,200	2,200	0,100	-0,704		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1124	A.002.007.a (A.002.007.a)	Totale	m³	1,000	3,000	2,000	1,000	-6,000	1,53	3,39
								2,216		
1125	A.002.009 (A.002.009)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.								
		Vedi report volumi Asse_I								
		- riporto								
		Sistemazione aree demolite		519,750				519,750		
		Totale	m³	35,470			0,600	21,282	1,53	827,78
								541,032		
		MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disposti a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								
		Rinfianco tubazione PVC DN 200 - caditoie								
		A dedurre volume tubazione		1,000	27,000	0,600	0,700	11,340		
				1,000	27,000	0,031		-0,837		
		Scavo per posa tubazione CLS DN 400 - caditoia								
				1,000	34,000	1,200	1,000	40,800		
		A dedurre volume tubazione								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1126	A.003.004.a (A.003.004.a)	Totale	m³	1,000	34,000	0,188		-6,392	18,19	816,93
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Compresa le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI						44,911		
		Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001 Scarifica di pavimentazione esistente								
1127	B.001.001.a (B.001.001.a)	Demolizione di pavimentazione esistente		1 363,510			0,100	136,351	4,31	618,25
				35,470			0,200	7,094		
		Totale	m³					143,445		
		SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Fondazioni portali		1,000	1,700	1,700	1,000	2,890		
		Fondazione PMV		1,000	3,200	2,200	1,100	7,744		
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1128	G.001.001.2.b (G.001.001.2.b)	Scavo posa tubazione PVC DN 200 - caditoie	m³	1,000	27,000	0,600	0,700	11,340	6,27	393,59
		Scavo per posa tubazione CLS DN 400 - caditoia		1,000	34,000	1,200	1,000	40,800		
		Totale						62,774		
		SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001		68,400				68,400		
1129	H.002.500.a (H.002.500.a)	Totale	ml					68,400	2,14	146,38
		RIMOZIONE DI SEGNALI Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. - SU UNICO SOSTEGNO Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001						68,400		
		Totale		1,000				1,000		
								1,000		
1130	H.002.510.a (H.002.510.a)	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001	cad	1,000				1,000	7,38	7,38
		Totale						1,000		
1131	H.006.009.c	SMONTAGGIO DI PORTALE, COMPRESE LE RELATIVE TARGHE ESISTENTI	cad	1,000				1,000	18,42	18,42
		Totale						1,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	(H.006.009.c)	Con l'onere del trasporto del materiale nei luoghi indicati dalla Direzione Lavori, la rimozione dei blocchi di fondazione ed il riempimento dei vuoti con materiale arido. - A FARFALLA Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
		Totale	cad	1,000				1,000		
								1,000	1 160,60	1 160,60
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro V03 - Pavimentazione _JN-CS24-_A-V03								7 416,38
1132	D.001.003 (D.001.003)	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_I - spessore 30 cm								
		Totale	m³	429,660				429,660		
								429,660	40,92	17 581,69
1133	D.001.005.e (D.001.005.e)	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1134	D.001.017.i (D.001.017.i)	dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_I - spessore 12 cm	m³	171,830				171,830	131,65	22 621,42
		Totale						171,830		
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_I - spessore 6 cm						85,990		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1135	D.001.024.g (D.001.024.g)	Totale	m³					85,990	144,35	12 412,66
		STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, con impiego di argilla espansa secondo le prescrizioni del CSA. Gli inerti dovranno rispondere ai requisiti relativi alla voce D.01.024 mentre l'argilla espansa dovrà essere contenuta nella percentuale compresa tra il 9 e il 12 % in peso nella miscela e rispondere ai requisiti descritti nel CSA. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_I - spessore 4 cm								
		Totale	m³	57,330					57,330	
1136	D.001.043.d (D.001.043.d)	Totale	m³					57,330	152,80	8 760,02
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1137	D.001.050.c (D.001.050.c)	ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_I	m²	2,000	1 433,230			2 866,460	1,12	3 210,44
		Totale						2 866,460		
1138	B.003.025.a (B.003.025.a)	ESECUZIONE DI RAPPEZZI LOCALIZZATI - SOVRAPPREZZO PER L'IMPIEGO DI GEOGRIGLIE Sovrapprezzo per i rappezzi per l'utilizzo di geogriglia idonea per conglomerato bituminoso a caldo con resistenza min 50kN/m nelle due direzioni per rinforzo. La rete dovrà avere una struttura a maglia quadrata di lato compreso tra 10 mm e 40 mm resistente alle temperature mimine 300°C. Ritiro max 1% dopo 15 minuti alla temperatura di 190°C. Allungamento max a rottura nelle 2 direzioni del 4%. La rete dovrà essere ricoperta con uno strato di polimeri elastomerici che permettono a lieve pressione la autodesività. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Collegamenti con la pavimentazione esistente	m²	21,840				21,840	5,91	129,07
		Totale						21,840		
		Totale V03 - Pavimentazione Euro								64 715,30
		V04 - Idraulica _JN-CS24-_A-V04								
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1139	E.005.002 (E.005.002)	Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Tubazione CLS DN 60 Totale CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Pozzetto di linea - D400 peso 80 kg/cad Caditoia con bocca di lupo □ - D400 peso 20 kg/cad Totale	m³		34,000	1,200	0,100	4,080 4,080	67,10	273,77
1140	I.001.002.d (I.001.002.d)	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO Con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera. Con incastro a bicchiere. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Scavo posa tubazione CLS DN 40 Totale	kg	2,000 2,000			80,000 20,000	160,000 40,000 200,000	2,27	454,00
1141	I.001.010.d (I.001.010.d)	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - DIAMETRO ESTERNO MM 200 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Totale	ml	1,000	34,000			34,000 34,000	19,51	663,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1142	I.002.080.a (I.002.080.a)	Scavo posa tubazione PVC DN 200 - caditoie	ml	1,000	27,000			27,000	17,44	470,88
		Totale						27,000		
1143	I.002.080.c (I.002.080.c)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Caditoia con bocca di lupo	cad	2,000				2,000	73,13	146,26
		Totale						2,000		
1144	I.002.085.a (I.002.085.a)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Pozzetto di linea	cad	2,000				2,000	172,65	345,30
		Totale						2,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1145	I.002.085.c (I.002.085.c)	sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Caditoia con bocca di lupo Totale	cad	2,000				2,000	57,06	114,12
								2,000		
1146	I.002.090.a (I.002.090.a)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Pozzetto di linea Totale	cad	2,000				2,000	99,34	198,68
								2,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1147	I.002.095.1.a (I.002.095.1.a)	necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Pozzetto di linea	cad	2,000				2,000	166,51	333,02
		Totale						2,000		
1148	PA.OC.018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 50X50 CM Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Caditoia con bocca di lupo	cad	2,000				2,000	46,30	92,60
		Totale						2,000		
1149	B.003.025.a (B.003.025.a)	Sovrappezzo alla tubazione in calcestruzzo DN 40 per fornitura con guarnizione tipo Ring-GS ancorata (o similare). In opera compreso ogni onere. Rif.to quantità art. I.001.002.d	m		34,000			34,000	5,03	171,02
		Totale						34,000		
		Totale V04 - Idraulica Euro								3 262,99
		V05 - Segnaletica _JN-CS24-_A-V05								
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1150	B.003.031.b (B.003.031.b)	le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	m³							
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
		Fondazioni portali								
		Fondazione PMV		1,000	1,700	1,700	0,100	0,289		
				1,000	3,200	2,200	0,100	0,704		
		Totale						0,993	67,10	66,63
1151	B.004.001 (B.004.001)	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)	m³							
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
		Fondazioni portali								
		Fondazione PMV		1,000	1,500	1,500	0,600	1,350		
				1,000	0,500	0,500	0,300	0,075		
				1,000	3,000	2,000	1,000	6,000		
		Totale						7,425	113,85	845,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1152	B.005.030 (B.005.030)	metri di luce.	m²							
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
		Fondazioni portali		1,000	6,000		0,600	3,600		
				1,000	2,000		0,300	0,600		
1153	H.001.001.e (H.001.001.e)	Fondazione PMV	kg							
				1,000	10,000		1,000	10,000		
		Totale						14,200	22,19	315,10
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
		Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
1153	H.001.001.e (H.001.001.e)	Incidenza 100 kg/mc	kg							
		Riferimento quantità art. B.003.031.b								
				7,425			100,000	742,500		
		Totale						742,500	1,04	772,20
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE								
1153	H.001.001.e (H.001.001.e)	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI	kg							
		Rif. elab. U25.EF00.HML.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001								
		zebrature								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1154	H.001.005.a (H.001.005.a)	triangolo	m²	1,000	49,000			49,000	4,25	312,38
		serie di triangoli		1,000	6,000			6,000		
		rallentatori		10,000	0,250			2,500		
				2,000	8,000			16,000		
		Totale						73,500		
1155	H.002.110.b (H.002.110.b)	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Rif. elab. U25.EF00.HML.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001	ml		438,000			438,000	3,31	1 449,78
		Totale						438,000		
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Segnale verticale semplice		2,000	3,400			6,800		
				1,000	3,600			3,600		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1156	H.002.135.b (H.002.135.b)	Totale	ml					10,400	6,82	70,93
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE II prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001		14,000				14,000		
1157	H.002.200.2.b (H.002.200.2.b)	Totale	cad					14,000	1,84	25,76
		SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Figura II 27 art.96 - Triangolare Normale		1,000				1,000		
1158	H.002.210.2.b (H.002.210.2.b)	Figura II 36 art. 106- Triangolare Normale		2,000				2,000		
		Totale	cad					3,000	69,16	207,48
1158	H.002.210.2.b (H.002.210.2.b)	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1159	H.002.300.2.a (H.002.300.2.a)	di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfele, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Figura II 46 art. 116 - Circolare Normale	cad	1,000				1,000	66,61	199,83
		Figura II 48 art. 116 - Circolare Normale		1,000				1,000		
		Figura II 50 50Km/h art. 116 - Circolare Normale		1,000				1,000		
		Totale						3,000		
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfele, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Modello II 4 art. 83 - Integrativo Normale		1,000	0,500		0,250	0,125		
		Totale	m²					0,125	220,08	27,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1160	H.002.300.2.d (H.002.300.2.d)	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfele, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Pannello Portale Asse I Ramo Sud - Pannello 3x3								
		Totale	m²	1,000	3,000	3,000		9,000		
								9,000	255,27	2 297,43
1161	H.002.400.a (H.002.400.a)	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
		Totale	cad	2,000				2,000		
								2,000	62,67	125,34
1162	H.002.405.a (H.002.405.a)	POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1163	H.006.003.c (H.006.003.c)	Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002	cad	7,000					8,86	62,02
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
		Totale								
		PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezione circolare o scatolare uniti mediante saldatura ed opportunamente sagomati e rinforzati; - quota dei correnti rispetto al suolo tale che il bordo inferiore delle targhe montate sul portale si trovi in ciascun punto ad almeno m 5.50 di altezza sulla sottostante carreggiata; - collegamenti delle principali parti della struttura ottenuti mediante flange di dimensioni adeguate, munite di fazzoletti e serrate con bulloni classe 8.8 di sezione adeguata; - sollecitazione max risultante inferiore a 16 kg/mm ² in qualsiasi punto della struttura; - zincatura a caldo, previo trattamento di sgrassaggio e decapaggio, con copertura di zinco non inferiore a 650 g per mq di superficie; strato di zinco uniforme e continuo, esente da scaglie e scorie; - ancoraggio al plinto di fondazione in calcestruzzo mediante piastre, flange e tirafondi affogati nel calcestruzzo per una profondità di almeno 60 cm, tra loro connessi con collegamenti saldati; - blocco di fondazione dimensionato così che, in presenza della sollecitazione max prevista per il portale, la pressione del terreno sul bordo compresso non superi 1 kg/cm ² , in ogni caso senza tenere conto della presenza del terreno che ne circonda i lati; - l'acciaio di armatura delle fondazioni ed il calcestruzzo di fondazione saranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco. È compreso ogni onere per fornitura materiali, lavorazioni, sfrido, assemblaggio, trasporto a piè d'opera. È compreso inoltre ogni altro onere per la preventiva presentazione alla D.L. della relazione di calcolo del portale e del relativo plinto di fondazione con allegati disegni esecutivi firmati da un ingegnere iscritto all'albo, nonché dal computo dettagliato del peso teorico che dovrà trovare riscontro con gli accertamenti che saranno effettuati dalla D.L. per la determinazione del peso effettivo. - Ritto verticale di spessore non inferiore a mm 6; - elementi trasversali a struttura reticolare con due coppie di correnti orizzontali collegati mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 5.								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
		tubo quadrato dimensioni 0.325x0.325 - spessore 5 mm								
		- peso 49.49 kg/m								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1164	H.006.005.d (H.006.005.d)	staffe agganci etc. incidenza 3% Totale POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE Compresi gli oneri per la deviazione del traffico ed il posizionamento e mantenimento della relativa segnaletica. - A FARFALLA Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	kg	1,000	6,750		49,490	334,058	3,41	1 173,31
				334,058			0,030	10,022		
								344,080		
1165	H.006.012 (H.006.012)	Totale POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego o viceversa, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	cad	1,000				1,000	987,36	987,36
								1,000		
1166	G.002.003.a (G.002.003.a)	Totale Totale V05 - Segnaletica Euro V06 - Barriere di Sicurezza _JN-CS24-_A-V06 CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa	m²	1,000	3,000	3,000		9,000	53,71	483,39
								9,000		
										9 421,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1167	G.003.025.b (G.003.025.b)	W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa W _r con l'incidente più probabile minore o uguale a 65 cm, per usi su strade esistenti; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Svincolo via dell'Autostrada - Rampa 1	ml		215,000			215,000	84,38	18 141,70
		Totale						215,000		
		TERMINALI SPECIALI Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Franco cantiere. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1168	G.003.025.d (G.003.025.d)	Classe di prestazione P2/T2 terminale per barriere tipo H2	cad	2,000					2 200,37	4 400,74
		Totale						2,000		
		TERMINALI SPECIALI Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Di terminali speciali di qualsiasi classe. Riferimento quantità art. G.003.025.d						2,000		
1169	G.003.030.b (G.003.030.b)	Totale	cad	2,000				2,000	322,37	644,74
		ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA Fornitura e posa in opera di connessione tra il terminale speciale e la barriera esistente comunque costituita, testato nel rispetto della UNI EN 1317 e/o simulato e certificato dall'Ente Certificatore. I componenti in acciaio devono essere zincati a calda secondo la UNI EN ISO 1461. - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI Riferimento quantità art. G.003.025.d						2,000		
		Totale						2,000		
		Totale V06 - Barriere di Sicurezza Euro	cad	2,000				2,000	299,58	599,16
		V07 - Sistemazione a verde						2,000		
		_JN-CS24-_A-V07								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1170	A.002.007.a (A.002.007.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi report volumi Asse_I - inerbimento Totale	m ³	180,990				180,990 180,990	1,53	276,91
1171	F.001.009.b (F.001.009.b)	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Vedi report volumi Asse_I - inerbimento - isola spartitraffico asse I Totale Totale V07 - Sistemazione a verde Euro Totale _A - Rampa 1 Euro _R - Rotatoria 1 V01 - Bonifica _JN-CS24-_R-V01	m ²	603,300 21,940			0,500	603,300 10,970 614,270	1,44	884,55 1 161,46 128 940,28
1172	A.002.001.c (A.002.001.c)	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1173	A.002.007.a (A.002.007.a)	lo strato superficiale. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_H Totale	m ²	9 829,840				9 829,840 9 829,840	0,51	5 013,22
1174	E.001.032.a (E.001.032.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_H Totale GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE Con funzione di rinforzo dei terreni per opere in rilevato avente caratteristiche di resistenza a trazione longitudinale, al 10% di allungamento, > 100 kN/m (EN 10319) e a trazione trasversale di 50 kN/m (EN 10319). La resistenza caratteristica da considerare per una vita dell'opera di 120 anni non dovrà essere inferiore a 140 kN/m. Compresa fornitura e posa in opera. - PER RESISTENZA A TRAZIONE 200 kN/m Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_H A dedurre area isola centrale risvolti Totale Totale V01 - Bonifica Euro	m ³	4 914,920				4 914,920 4 914,920	1,53	7 519,83
				9 829,840				9 829,840		
				4 066,140				-4 066,140		
				2,000	279,000		0,500	279,000		
			m ²					6 042,700	7,53	45 501,53
										58 034,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1175	14E.05.004.a (14E.05.004.a)	V02 - Movimenti di materia e demolizioni _JN-CS24-_R-V02 Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10 Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001 - area sormontabile rotatoria esistente - isola spartitraffico da demolire Totale	m²	121,000 43,500				121,000 43,500 164,500	27,44	4 513,88
1176	14E.05.011.00 (14E.05.011.00)	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001 demolizione di cordolo spartitraffico demolizione di cordonate cordolo anas cordolo spartitraffico canalette ad embrice per scarpata		2,000 0,500 0,500	62,500 296,600 61,400 61,400 30,400 30,400	0,200 0,150 0,400 0,500 0,400 0,500	0,600 0,250 0,060 0,120 0,110 0,140	15,000 11,123 1,474 1,842 1,338 1,064		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1177	14E.05.025.a (14E.05.025.a)	demolizione pozzetti	m³	96,000		0,011		1,056		
				96,000		0,007		0,672		
				5,000	4,000		0,100	2,000		
				5,000	2,000		0,100	1,000		
		demolizione di caditoie								
				2,000	1,960		0,080	0,314		
				2,000	0,980		0,080	0,157		
		Totale						37,040	189,64	7 024,27
		Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarra di proprieta dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari								
		Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001								
1178	A.001.001 (A.001.001)	- demolizione di rete metallica	m²		57,000		1,500	85,500		
		rete metallica								
		Totale						85,500	10,90	931,95
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1179	A.002.007.a (A.002.007.a)	l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Vedi report volumi Asse_H	m³	4 914,920				4 914,920		
		Demolizione di pavimentazione esistente		2 102,110			0,300	630,633		
		Totale						5 545,553	3,25	18 023,05
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi Planimetria Segnaletica Fondazioni portali		1,000	1,700	1,700	1,000	2,890		
		A dedurre volume fondazione		1,000	1,700	1,700	0,100	-0,289		
				1,000	1,500	1,500	0,600	-1,350		
				1,000	0,500	0,500	0,300	-0,075		
		A sommare								
		Rinterro per posa pozzetto 2.00x1.50m - a calcolo il 30% del materiale scavato		0,300	2,500	2,000	1,800	2,700		
		Rinterro per posa muretti di testa tombino								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
1180	A.002.007.a (A.002.007.a)	- a calcolo il 30% del materiale scavato	m³	0,300	8,800	1,800	0,400	1,901	1,53	10,72	
		0,300		5,700	1,800	0,400	1,231				
		Totale					7,008				
1181	A.002.009 (A.002.009)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.	m³	8 271,340				8 271,340	1,53	14 584,89	
		Vedi report volumi Asse_H									
		- riporto									
		Sistemazione aree demolite									
		Totale		2 102,110			0,600	1 261,266	1,53		
								9 532,606			
		MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.									
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002									
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001									
		Rinfianco tubazione CLS DN 40									
		A dedurre volume tubazione		1,000	17,000	1,200	1,000	20,400			
				1,000	17,000	0,188	-3,196				
		Rinfianco tubazione CLS DN 50									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1182	A.003.004.a (A.003.004.a)	A dedurre volume tubazione	m³	1,000	56,000	1,300	1,100	80,080		
		Rinfianco tubazione CLS DN 100		1,000	56,000	0,292		-16,352		
		A dedurre volume tubazione		1,000	128,000	2,050	1,700	446,080		
		Tubazioni DN 160 PVC collegamento condotta ai pozzetti		1,000	128,000	1,168		-149,504		
		A dedurre volume tubazione		9,000	1,000	0,600	0,700	3,780		
		Posa tubazioni DN 200 PVC rete caditoie		1,000	9,000	0,020		-0,180		
				1,000	108,000	0,600	0,700	45,360		
				1,000	25,100	0,600	0,700	10,542		
		A dedurre volume tubazione		1,000	133,100	0,031		-4,126		
		Posa tubazioni DN 300 PVC rete caditoie		1,000	50,600	0,700	0,800	28,336		
		A dedurre volume tubazione		1,000	50,600	0,071		-3,593		
		Totale						457,627	18,19	8 324,24
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Compresa le								
		pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme								
		Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la								
		frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi								
		stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del								
		materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del								
		materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO								
		DI MATERIALI								
		Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001								
		Scarifica di pavimentazione esistente		600,520			0,100	60,052		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
1183	B.001.001.a (B.001.001.a)	Demolizione di pavimentazione esistente	m³	2 102,110			0,200	420,422	4,31	2 070,84	
		Totale						480,474			
		SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Fondazioni portali		m³	1,000	3,200	3,200	1,000			10,240
		Totale parziale	10,240								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Scavo per posa tubazione drenante CLS DN 50									
		Scavo posa tubazione CLS DN 40		m³	1,000	23,000	1,300	1,100			32,890
		Scavo posa tubazione CLS DN 50									20,400
		Scavo per posa tubazione CLS DN 100									80,080
		Totale parziale									446,080
		Scavo per posa pozzetto 2.00x1.50m									579,450
Scavo per posa muretti di testa tombino		m³	1,000	2,500	2,000	1,800	9,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1184	F.004.055.a (F.004.055.a)	Scavo per posa tubazioni DN 160 PVC collegamento condotta ai pozzetti	m³	1,000	8,800	1,800	0,400	6,336	6,27	4 478,33
				1,000	5,700	1,800	0,400	4,104		
				9,000	1,000	0,600	0,700	3,780		
		Scavo per posa tubazioni DN 200 PVC rete caditoie		1,000	108,000	0,600	0,700	45,360		
				1,000	25,100	0,600	0,700	10,542		
		Scavo per posa tubazioni DN 300 PVC rete caditoie		1,000	50,600	0,700	0,800	28,336		
		Totale parziale						107,458		
		Rifacimento recinzioni		1,000	22,800	0,600	0,400	5,472		
				1,000	34,200	0,850	0,400	11,628		
		Totale parziale						17,100		
		Totale						714,248		
		ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA Previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compresa la pulizia del piano viabile, l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm10 al disotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., con materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa. - per un minimo di 5 piante. - DI ALTEZZA FINO A M 6,00								
		Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001								
		Totale		13,000				13,000		
1185	G.001.001.2.a (G.001.001.2.a)	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE	cad					13,000	61,32	797,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1186	G.001.001.2.b (G.001.001.2.b)	Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001	ml	59,850				59,850	5,36	320,80
		Totale						59,850		
		SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA								
1187	H.002.500.a (H.002.500.a)	Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001	ml	42,100				42,100	2,14	90,09
		Totale						42,100		
		RIMOZIONE DI SEGNALI Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. - SU UNICO SOSTEGNO								
1188	H.002.510.a (H.002.510.a)	Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001	cad	8,000				8,000	7,38	59,04
		Totale						8,000		
		RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti.								
1189	H.006.012 (H.006.012)	Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001	cad	8,000				8,000	18,42	147,36
		Totale						8,000		
		POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego o viceversa, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1190	PA.OC.022	Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Smontaggio	m ²	2,000	3,000	3,000		18,000	53,71	966,78
		Totale						18,000		
		Demolizione di tubazione esistente di qualsiasi materiale e dimensione, mediante: scavo, demolizione di tubazione, camerette, pozzetti e trovanti, rinterro e ripristino pavimentazioni esistente, trasporto materiale a discarica e indennità di discarica, sono compresi altresì ogni onere e opera accessoria che si rendano necessari per l'esecuzione del lavoro.								
		Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001 tubazione fognatura								
1191	14E.14.016.00 (14E.14.016.00)	Totale	m	9,000				9,000	55,50	499,50
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro						9,000		
		V03 - Pavimentazione								
		_JN-CS24-_R-V03								
1191	14E.14.016.00 (14E.14.016.00)	Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI								62 842,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1192	B.003.031.a (B.003.031.a)	Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_H - corona sormontabile	m ²		644,450			644,450	28,38	21 070,73
		- piazzola manutenzione			98,000			98,000		
		Totale						742,450		
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)								
1193	B.005.050.a (B.005.050.a)	Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_H - corona sormontabile	m ³		644,450		0,200	128,890	102,10	15 160,83
		- piazzola manutenzione			98,000		0,200	19,600		
		Totale						148,490		
		RETE ELETTRICALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunita e recupero di strutture portanti esistenti, per qualsiasi dimensione e maglia e spessori di filo, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C								
		Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_H - peso 4.08 kg/mq - corona sormontabile			644,450		4,080	2 629,356		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1194	D.001.003 (D.001.003)	- piazzola manutenzione	kg		98,000		4,080	399,840	1,32	3 998,54
		Totale						3 029,196		
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_H - spessore 30 cm								
1195	D.001.005.e (D.001.005.e)	Totale	m³	919,640				919,640	40,92	37 631,67
								919,640		
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1196	D.001.017.i (D.001.017.i)	Report volumi Asse_H - spessore 12 cm	m³	367,770					131,65	48 416,92
		Totale						367,770		
								367,770		
1197	D.001.024.g (D.001.024.g)	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_H - spessore 6 cm	m³	184,050					144,35	26 567,62
		Totale						184,050		
								184,050		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1198	D.001.043.d (D.001.043.d)	facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, con impiego di argilla espansa secondo le prescrizioni del CSA. Gli inerti dovranno rispondere ai requisiti relativi alla voce D.01.024 mentre l'argilla espansa dovrà essere contenuta nella percentuale compresa tra il 9 e il 12 % in peso nella miscela e rispondere ai requisiti descritti nel CSA. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_H - spessore 4 cm	m³	122,700				122,700	152,80	18 748,56
		Totale						122,700		
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_H								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1199	D.001.050.c (D.001.050.c)	Totale	m²	2,000	3 067,500			6 135,000	1,12	6 871,20
		ESECUZIONE DI RAPPEZZI LOCALIZZATI - SOVRAPPREZZO PER L'IMPIEGO DI GEOGRIGLIE Sovrapprezzo per i rappezzati per l'utilizzo di geogriglia idonea per conglomerato bituminoso a caldo con resistenza min 50kN/m nelle due direzioni per rinforzo. La rete dovrà avere una struttura a maglia quadrata di lato compreso tra 10 mm e 40 mm resistente alle temperature minime 300°C. Ritiro max 1% dopo 15 minuti alla temperatura di 190°C. Allungamento max a rottura nelle 2 direzioni del 4%. La rete dovrà essere ricoperta con uno strato di polimeri elastomerici che permettono a lieve pressione la autadesività. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.						6 135,000		
		Collegamenti con la pavimentazione esistente								
		Totale	m²	45,430				45,430		
1200	B.003.025.a (B.003.025.a)	Totale V03 - Pavimentazione Euro						45,430	5,91	268,49
		V04 - Idraulica								
		_JN-CS24-_R-V04								
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								
		Posa tubazione CLS DN 40								
		Posa tubazione CLS DN 50								
				1,000	17,000	1,200	0,100	2,040		178 734,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1201	B.003.031.b (B.003.031.b)	Posa tubazione DN 100 CLS	m³	1,000	56,000	1,300	0,100	7,280	67,10	2 594,76
		Realizzazione pozzetto 2.00x1.50m		1,000	128,000	2,050	0,100	26,240		
		Muretti di testa tombino		1,000	2,500	2,000	0,100	0,500		
				1,000	8,800	1,800	0,100	1,584		
				1,000	5,700	1,800	0,100	1,026		
		Totale						38,670		
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	m³							
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								
		Realizzazione pozzetto 2.00x1.50m								
		- fondo		1,000	2,400	1,900	0,300	1,368		
		- pareti		2,000	2,400	0,200	1,600	1,536		
				2,000	1,500	0,200	1,600	0,960		
		- soletta		1,000	2,400	1,900	0,200	0,912		
		A dedurre foro chiusino		1,000	0,600	0,600	0,200	-0,072		
		Totale parziale						4,704		
		Muretti di testa tombino	m³							
		- fondazione								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1202	B.004.001 (B.004.001)	- elvazione		1,000	8,600	1,600	0,300	4,128		
				1,000	5,500	1,600	0,300	2,640		
				1,000	8,600	0,300	1,550	3,999		
				1,000	5,500	0,300	1,550	2,558		
		A dedurre volume ingombro tubazione								
				2,000	1,056	0,300		-0,634		
		Totale parziale	m³					12,691		
		Totale	m³					17,395		
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								
		Realizzazione pozzetto 2.00x1.50m								
		- fondo		1,000	8,600		0,300	2,580		
		- pareti		2,000	2,000	2,400	1,600	15,360		
				2,000	2,000	1,500	1,600	9,600		
		- soletta		1,000	8,600		0,200	1,720		
				1,000	2,000	1,500		3,000		
		- foro chiuso		4,000	0,600		0,200	0,480		
		Muretti di testa tombino								
		- fondazione		1,000	20,400		0,300	6,120		
									113,85	1 980,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1203	B.005.030 (B.005.030)	- elvazione		1,000	14,200		0,300	4,260		
				1,000	17,800		1,550	27,590		
				1,000	11,600		1,550	17,980		
				2,000	3,642			7,284		
		A dedurre area ingombro tubazione		4,000	1,056			-4,224		
		Totale parziale	m²					91,750		
		Totale	m²					91,750	22,19	2 035,93
1204	E.005.002 (E.005.002)	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Incidenza 100 kg/mc Riferimento quantità art. B.003.031.b								
		Totale	kg	13,884			100,000	1 388,400		
								1 388,400	1,04	1 443,94
		CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Pozzetto di linea - D400 peso 80 kg/cad								
				4,000			80,000	320,000		
		Pozzetto 2.00x1.50m - D400 peso 80 kg/cad		1,000			80,000	80,000		
		Caditoia con bocca di lupo - D400 peso 20 kg/cad		10,000			20,000	200,000		
		Pozzetto caditoia - D 400 peso 43 kg/cad								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1205	I.001.002.d (I.001.002.d)	Totale	kg	4,000			43,000	172,000	2,27	1 752,44
		TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO Con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera. Con incastro a bicchiere. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Scavo posa tubazione CLS DN 40						772,000		
1206	I.001.002.e (I.001.002.e)	Totale	ml	1,000	17,000			17,000	19,51	331,67
		TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO Con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera. Con incastro a bicchiere. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Posa tubazione CLS DN 50						17,000		
1207	I.001.002.h (I.001.002.h)	Totale	ml	1,000	56,000			56,000	23,37	1 308,72
		TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO Con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera. Con incastro a bicchiere. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Scavo per posa tubazione CLS DN 100						56,000		
1208	I.001.009 (I.001.009)	Totale	ml	1,000	128,000			128,000	45,64	5 841,92
		PROFILI IN PVC (WATER-STOP) Per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001						128,000		
					8,600			8,600		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1209	I.001.010.c (I.001.010.c)	Totale	ml					8,600	11,57	99,50
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - DIAMETRO ESTERNO MM 160 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Tubazioni DN 160 PVC collegamento condotta ai pozzetti								
1210	I.001.010.d (I.001.010.d)	Totale	ml	9,000	1,000			9,000	11,98	107,82
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - DIAMETRO ESTERNO MM 200 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Tubazioni DN 200 rete caditoie								
1211	I.001.010.f (I.001.010.f)	Totale	ml	1,000	108,000			108,000	17,44	2 321,26
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - DIAMETRO ESTERNO MM 300 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Tubazioni DN 300 rete caditoie								
1212	I.002.080.a	Totale	ml	1,000	50,600			50,600	40,67	2 057,90
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1213	(I.002.080.a)	VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Caditoia con bocca di lupo Caditoia Totale	cad	10,000				10,000	73,13	1 023,82
				4,000				4,000		
								14,000		
1214	I.002.080.c (I.002.080.c)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Pozzetto di linea Totale	cad	4,000				4,000	172,65	690,60
								4,000		
1214	I.002.085.a (I.002.085.a)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1215	I.002.085.c (I.002.085.c)	cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm	cad	10,000					57,06	798,84
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								
		Caditoia con bocca di lupo						10,000		
1216	I.002.090.a (I.002.090.a)	Caditoia	cad	4,000					99,34	397,36
		Totale						4,000		
								14,000		
1216	I.002.090.a (I.002.090.a)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm	cad	4,000					99,34	397,36
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								
		Pozzetto di linea						4,000		
1216	I.002.090.a (I.002.090.a)	Totale	cad	4,000				4,000	99,34	397,36
								4,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1217	I.002.095.1.a (I.002.095.1.a)	DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Pozzetto di linea	cad	4,000				4,000	166,51	666,04
		Totale						4,000		
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 50X50 CM Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Caditoia con bocca di lupo						10,000		
1218	PA.OC.001	Totale	cad	10,000				10,000	46,30	463,00
		Fornitura, realizzazione e posa di pozzo perdente costituito da anelli circolari in calcestruzzo vibrato, armato, diametro interno cm 150 h=3,50, altezza anelli cm 0,50 , spessore cm 7, muniti di fori sulle pareti, da utilizzare per la realizzazione di pozzi perdenti. Il pozzo si dovrà comporre di elementi marcati con il nome del produttore e garantire la rintracciabilità del lotto di produzione. Gli elementi dovranno essere prodotti con cemento del tipo 42,5R ad alta resistenza ai solfati e con dosaggio di cemento e rapporto acqua/cemento idoneo all'ambiente d'esposizione secondo UNI EN 206/1, con caratteristica a compressione del calcestruzzo maturo non inferiore a 40 N/mm2 ed assorbimento massimo minore del 6%. La struttura del pozzo, andrà posta in opera su una platea in magrone, secondo le dimensioni di progetto . Il pozzo sarà rivestito da un geotessuto perimetrale e da una corona esterna drenante in ghiaia spessore 150 cm, compreso di anello di chiusura e chiusino in ghisa diametro 60 cm D400, in opera compreso ogni onere. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002						10,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1219	PA.OC.009	Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001	cad	4,000					2 726,00	10 904,00
		Totale						4,000		
		Fornitura e posa in opera di tubo tubo in CLS microfessurato DN 50 Posato mediante: - stesa un foglio di tessuto non tessuto attorno alle pareti dello scavo; - letto di posa di materiale selezionato (spezzato o ghiaietto di granulometria 3-5 mm) con uno spessore di 10 cm; - riempimento attorno al tubo materiale selezionato (spezzato o ghiaietto di granulometria 3-5 mm fino a 40 cm sopra l'estradosso del tubo; - strato separatore della sezione di ricoprimento con il tessuto non tessuto; In opera escluso lo scavo compreso ogni onere Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Tubazione drenante PEAD DN 600								
1220	PA.OC.018		m	23,000				23,000	48,15	1 107,45
		Totale						23,000		
		Sovrappezzo alla tubazione in calcestruzzo DN 40 per fornitura con guarnizione tipo Ring-GS ancorata (o similare). In opera compreso ogni onere. Rif.to quantità art. I.001.002.d								
1221	PA.OC.019		m	17,000				17,000	5,03	85,51
		Totale						17,000		
		Sovrappezzo alla tubazione in calcestruzzo DN 50 per fornitura con guarnizione tipo Ring-GS ancorata (o similare). In opera compreso ogni onere. Rif.to quantità art. I.001.002.e								
			m	56,000				56,000	5,77	323,12
		Totale						56,000		
		Totale V04 - Idraulica Euro								
		V05 - Segnaletica _JN-CS24-_R-V05								38 336,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1222	H.001.001.e (H.001.001.e)	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI Rif. elab. U25.EF00.HML.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001 zebrature Totale	m²	1,000	78,000			78,000	4,25	331,50
								78,000		
1223	H.001.005.a (H.001.005.a)	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Rif. elab. U25.EF00.HML.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001 Totale	ml		752,000			752,000	3,31	2 489,12
								752,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1224	H.002.110.b (H.002.110.b)	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Segnale verticale semplice								
				1,000	2,000			2,000		
				3,000	3,200			9,600		
				2,000	3,400			6,800		
				1,000	3,600			3,600		
				2,000	4,000			8,000		
		Totale	ml					30,000	6,82	204,60
1225	H.002.135.b (H.002.135.b)	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE II prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
		Totale	cad	34,000				34,000		
								34,000	1,84	62,56
1226	H.002.210.2.b (H.002.210.2.b)	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1227	H.002.300.2.b (H.002.300.2.b)	Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002	cad							
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
		Figura II 47 art. 112 - Circolare Normale		1,000				1,000		
		Figura II 80/c art. 122 - Circolare Normale		2,000				2,000		
		Figura II 82-a art. 122 - Circolare Normale		1,000				1,000		
		Figura II 83 art. 122 - Circolare Normale		1,000				1,000		
		Figura II 84 art. 122 - Circolare Normale		1,000				1,000		
		Totale						6,000	66,61	399,66
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
		Figura II 254 Art. 128 - II III Zona industriale DX		1,000	1,500	0,400		0,600		
		Figura II 254 Art. 128 - Malo DX		1,000	1,500	0,400		0,600		
		Figura II 254 Art. 128 - Vicenza DX								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1228	H.002.300.2.d (H.002.300.2.d)	Figura II 254 Art. 128 - Bassano D.G. SX	m²	1,000	1,500	0,400		0,600	243,99	1 317,55
		Figura II 254 Art. 128 - IV Zona industriale SX		1,000	1,500	0,400		0,600		
		Figura II 254 Art. 128 - Marano Vic. SX		1,000	1,500	0,400		0,600		
		Figura II 254 Art. 128 - Piovene rochete Schio SX		1,000	1,500	0,400		0,600		
		Figura II 254 Art. 128 - Thiene SX		1,000	1,500	0,400		0,600		
		Figura II 254 Art. 128 - Valdagno SX		1,000	1,500	0,400		0,600		
		Totale		1,000	1,500	0,400		0,600		
								5,400		
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfele, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
		Pannello Portale Asse I Ramo Nord - Pannello 3x3								
		Pannello Portale Casello Thiene - Pannello 3x3								
				1,000	3,000	3,000		9,000		
				1,000	3,000	3,000		9,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1229	H.002.400.a (H.002.400.a)	Totale POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	m²					18,000	255,27	4 594,86
				9,000				9,000		
1230	H.002.405.a (H.002.405.a)	Totale POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	cad					9,000	62,67	564,03
				8,000				8,000		
1231	H.002.405.b (H.002.405.b)	Totale POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	cad					8,000	8,86	70,88
				9,000				9,000		
1232	H.003.005 (H.003.005)	Totale FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 (Sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, completo di	cad					9,000	14,91	134,19
								9,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1233	H.006.012 (H.006.012)	telaio per l'attacco al palo, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura a fuoco con vernice grigia, previa mano di fondo, nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ di colore giallo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Delineatore di ostacolo Figura II 472 art. 177 - Delineatore Ostacolo	cad	2,000				2,000	48,00	96,00
		Totale						2,000		
1234	G.002.003.a (G.002.003.a)	POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego o viceversa, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Montaggio	m²	2,000	3,000	3,000		18,000	53,71	966,78
		Totale						18,000		
		Totale V05 - Segnaletica Euro								11 231,73
		V06 - Barriere di Sicurezza _JN-CS24-_R-V06								
		CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1235	G.003.025.b (G.003.025.b)	con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Svincolo Rotatorie Nord-Sud - Rotatoria 1	ml		150,000			150,000	84,38	12 657,00
		Totale						150,000		
		TERMINALI SPECIALI Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Franco cantiere. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1236	G.003.025.d (G.003.025.d)	Classe di prestazione P2/T2 terminale per barriere tipo H2	cad	1,000					2 200,37	2 200,37
		Totale						1,000		
								1,000		
1237	G.003.030.b (G.003.030.b)	TERMINALI SPECIALI Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Di terminali speciali di qualsiasi classe. Riferimento quantità art. G.003.025.d	cad	1,000					322,37	322,37
		Totale						1,000		
								1,000		
		ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA Fornitura e posa in opera di connessione tra il terminale speciale e la barriera esistente comunque costituita, testato nel rispetto della UNI EN 1317 e/o simulato e certificato dall'Ente Certificatore. I componenti in acciaio devono essere zincati a calda secondo la UNI EN ISO 1461. - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI Riferimento quantità art. G.003.025.d	cad	1,000					299,58	299,58
		Totale						1,000		
								1,000		
		Totale V06 - Barriere di Sicurezza Euro V07 - Sistemazione a verde _JN-CS24-_R-V07								15 479,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1238	15060012	Abelia grandiflora in var., Abelia rupestris in var. Vedi opere a verde								
		Totale	cad	342,000				342,000		
								342,000	5,70	1 949,40
1239	15060481	Cotoneaster in var. Vedi opere a verde								
		Totale	cad	168,000				168,000		
								168,000	2,90	487,20
1240	15060652	Euonymus fortunei "Emerald Gold" - "Emerald Gaiety" Vedi opere a verde								
		Totale	cad	228,000				228,000		
								228,000	5,90	1 345,20
1241	15061111	Nandina domestica Vedi opere a verde								
		Totale	cad	342,000				342,000		
								342,000	6,20	2 120,40
1242	15061661	Rosa rugosa Vedi opere a verde								
		Totale	cad	342,000				342,000		
								342,000	5,60	1 915,20
1243	150700418	Acer campestre Vedi opere a verde								
		Totale	cad	3,000				3,000		
								3,000	53,00	159,00
1244	15070349	Carpinus betulus "Pyramidalis" (<i>Fastigiata</i>) ; Carpinus betulus "Frans Fontaine" Vedi opere a verde								
				6,000				6,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1245	15070596	Totale Fraxinus angustifolia; F.excelsior Vedi opere a verde	cad					6,000	78,80	472,80
				3,000				3,000		
1246	150711016	Totale Prunus cerasifera "Pissardii" sin. Atropurpurea Vedi opere a verde	cad					3,000	164,50	493,50
				3,000				3,000		
1247	150712520	Totale Quercus robur; Q.pubescens; Q.petraea Vedi opere a verde	cad					3,000	41,20	123,60
				3,000				3,000		
1248	25020005	Totale ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura di arbusti, lapacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia. Vedi opere a verde	cad					3,000	53,00	159,00
				1 422,000				1 422,000		
1249	25020022	Totale ALBERI - Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante:	cad					1 422,000	9,07	12 897,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1250	25020060	per piante di circ. da 16 cm a 20 cm	cad	18,000					151,84	2 733,12
		Vedi opere a verde						18,000		
		Totale						18,000		
1251	25020061	Pacciamatura - telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, fornitura e posa in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante.	m²	480,000					5,47	2 625,60
		Vedi opere a verde						480,000		
		Telo pacciamante						480,000		
1252	A.002.007.a (A.002.007.a)	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm.Fornitura e posa in opera compresa.	m²	480,000					11,43	5 486,40
		Vedi opere a verde						480,000		
		Corteccia di resinose (spessore6-8 cm)						480,000		
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.	m³	1 778,930					1,53	4 251,76
		Vedi report volumi Asse_H						1 778,930		
		- inerbimento						1 000,000		
		- raccordi con l'esistente						2 778,930		
		Totale								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1253	F.001.007 (F.001.007)	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO Con semi da prato compresi semi di trifoglio repens compreso le necessarie forniture, il dissodamento, la concimazione, eventuale riporto di terreno uniforme e innaffiamento sino alla germinazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. Vedi opere a verde Preparazione terreno Totale	m²	3 250,000				3 250,000 3 250,000	0,72	2 340,00
1254	F.001.009.b (F.001.009.b)	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Vedi report volumi Asse_H - inerbimento A dedurre area isola centrale Totale	m²	5 929,767 4 066,140				5 929,767 -4 066,140 1 863,627	1,44	2 683,62 42 243,34
1255	14F.08.001.b (14F.08.001.b)	Totale V07 - Sistemazione a verde Euro V08 - Elementi di Arredo Stradale _JN-CS24-_R-V08 Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisorie: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO per ringhiere, parapetti o altri manufatti pesanti								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1256	14F.11.001.a (14F.11.001.a)	Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0003 rifacimento recinzione demolita - incidenza 35 kg/mq Totale	kg		34,200	1,200	35,000	1 436,400 1 436,400	1,97	2 829,71
		Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm2, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m3, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 8/10 con h = 25 cm Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Totale			263,060			263,060 263,060	24,25	6 379,21
1257	B.003.025.a (B.003.025.a)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0003 Rifacimento recinzione demolita Totale	m		22,800	0,600	0,100	1,368		
					34,200	0,850	0,100	2,907		
								4,275	67,10	286,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1258	B.003.031.b (B.003.031.b)	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0003 Rifacimento recinzione demolita - fondazione - elevazione Totale	m ³		22,800 34,200	0,600 0,850	0,300 0,300	4,104 8,721	113,85	2 459,50
1259	B.004.001 (B.004.001)	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0003 Rifacimento recinzione demolita - fondazione - elevazione Totale	m ²		46,800 70,100		0,300 0,300	14,040 21,030	22,19	2 542,31
1260	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1261	(B.005.030)	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Incidenza 80 kg/mc Riferimento quantità art. B.003.031.b	kg	21,603			80,000	1 728,240	1,04	1 797,37
		Totale						1 728,240		
1262	E.002.010.b (E.002.010.b)	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - SEZIONE DI CM 12 X 25 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	ml		266,960 60,700 31,180 109,180 19,770			266,960	14,58	7 111,98
								60,700		
								31,180		
								109,180		
								19,770		
		Totale						487,790		
	E.003.025 (E.003.025)	RETE DI TIPO RECINZIONE A qualsiasi altezza dal piano viabile, costituita da rete metallica con maglia a doppia torsione in filo di ferro zincato della misura di mm 2,7, maglia 8x10 cm, debitamente tesa ed ancorata ai paletti di ferro a doppio T, posti ad interassi di m 2,00 e verniciati con due mani di vernice ed una di antiruggine, compresi fili tenditori, legature, fori da eseguirsi su qualsiasi tipo di muratura (vecchia o nuova) e compreso la malta o il calcestruzzo di ancoraggio. Compresa fornitura e posa in opera. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0003	m²				2,000	89,800	18,50	2 504,90
	rifacimento recinzione	44,900								
		22,800								
	Totale									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1263	PA.OC.007	Fornitura e posa in opera di cordolo per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck=> 30 N/mm ² , dosato a 400 Kg di cemento normale per mc di getto finito per il corpo delle cordonate, aventi sezione 40x25x50, posate su apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 60 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m ³ , compreso lo scavo necessario, compresa la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	m		24,980				35,00	874,30
		Totale						24,980		
								24,980		
1264	PA.OC.008	Fornitura e posa in opera di cordolo tipo Anas per corone sormontabili, in conglomerato cementizio avente Rck=> 30 N/mm ² , dosato a 400 Kg di cemento normale per mc di getto finito per il corpo delle cordonate, aventi sezione 40x18x33, posate su apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 60 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m ³ , compreso lo scavo necessario, compresa la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	m		267,850				40,55	10 861,32
		Totale						267,850		
								267,850		
		Totale V08 - Elementi di Arredo Stradale Euro V09 - Mitigazioni ambientali _JN-CS24-_R-V09								37 647,45
1265	G.005.007.a (G.005.007.a)	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da due gusci metallici in acciaio inox 304/zincato con nervature di irrigidimento, preassemblati fino a costituire un pannello scatolato contenente materiale fonoassorbente, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli in acciaio utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. La verniciatura dei gusci metallici deve prevedere uno spessore maggiore di 60 µm in conformità alla Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono escluse le opere di fondazione. Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione. Sono escluse le opere di fondazione. Barriere integrate fonoassorbenti								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1266	G.005.040.c (G.005.040.c)	G.005.007.a	m²		40,000		4,000	160,000	284,20	45 472,00
		Totale						160,000		
		FORNITURA E POSA DI BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: minimo A3; Categoria Isolamento acustico: B3 (UNI EN 1793). con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, certificata nel rispetto delle norme EN 1317 e DM 21/06/2004 e rispondente ai requisiti della marcatura CE per le barriere stradali di sicurezza, costituita da barriera di sicurezza conforme ai crash-test bordo ponte e bordo laterale e da pannelli fonoisolanti e fonoassorbenti in alluminio e/o materiali trasparenti. I pannelli trasparenti potranno ricoprire una superficie non superiore al 15%. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc), nonché i requisiti della posa in opera della barriera completa (barriera di sicurezza e pannello antirumore) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". La barriera si compone dei seguenti elementi: - Barriera di sicurezza con "vuoto di sicurezza" posto ad altezza non superiore a 95 cm e profondità non inferiore a 15 cm; - Montanti verticali in acciaio zincato e verniciato; - Distanziatori in acciaio zincato disposti tra il montante verticale e il nastro; - Tubo corrimano vincolato ai montanti disposto nella parte alta della barriera antirumore e/o eventuali tiranti/funi in acciaio di irrigidimento della struttura; - Barriera antirumore composta da una parte anche solo fonoisolante alla base, di altezza massima di 1 m, e da una parte fonoisolante-fonoassorbente, fino alla sommità, in scatolare di alluminio composto da un doppio guscio in lamiera e all'interno da un materassino riciclabile fonoassorbente della categoria richiesta; - Ferramenta in acciaio zincato e/o acciaio inox AISI 306 o 316 comprensivi di tiranti/funi, morsetti, piastra, bulloneria; - Guarnizione in EPDM con durezza compresa tra 65 shores e 75 shores. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastrati o guarnizione) tale che la sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
1267	PA.OC.014	Fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc. con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alla UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo e una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione o su cordolo a bordo ponte. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono escluse le opere di fondazione nel caso di barriera su rilevato. - H4 AVENTE ALTEZZA MINIMA DI 3,00 M	ml		80,000				1 364,76	109 180,80		
		Barriere integrate fonoassorbenti										
		Totale										
				Extra prezzo per incremento superficie PMMA e incremento spessore pannello PMMA da 15mm a 20 mm.	m		40,000				197,59	23 710,80
				Rif.to quantità art. G.005.007.a								
				Rif.to quantità art. G.005.040.c								
		Totale			80,000							
		Totale V09 - Mitigazioni ambientali Euro								178 363,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale _R - Rotatoria 1 Euro								622 913,50
		_Z - Generale								
		V02 - Movimenti di materia e demolizioni								
		_JN-CS24-_Z-V02								
1268	A.002.007.a (A.002.007.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.								
		Vedi Planimetria Impianti								
		Sezione Tipologica di scavo tipo 1			550,000	0,300	0,500	82,500		
		Sezione Tipologica di scavo tipo 2			50,000	0,300	0,500	7,500		
		Sezione Tipologica di scavo tipo 3			430,000	0,500	0,500	107,500		
		Totale	m³					197,500	1,53	302,18
1269	A.002.009 (A.002.009)	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.								
		Vedi Planimetria Impianti								
		Sezione Tipologica di scavo tipo 1			550,000	0,300	0,500	82,500		
		A dedurre volume tubazioni		1,000	550,000	0,012		-6,600		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1270	B.001.001.a (B.001.001.a)	Sezione Tipologica di scavo tipo 2	m³	2,000	50,000	0,300	0,500	7,500	18,19	3 169,06
		A dedurre volume tubazioni			50,000	0,012		-1,200		
		Sezione Tipologica di scavo tipo 3			430,000	0,500	0,500	107,500		
		A dedurre volume tubazioni			430,000	0,012		-15,480		
		Totale						174,220		
		SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.								
		Vedi Planimetria Impianti								
		Sezione Tipologica di scavo tipo 1			550,000	0,300	1,000	165,000		
		Sezione Tipologica di scavo tipo 2			50,000	0,300	1,000	15,000		
		Sezione Tipologica di scavo tipo 3			430,000	0,500	1,000	215,000		
1271	PA.IM.019	Totale	m³					395,000	6,27	2 476,65
		Rimozione di pali di illuminazione/ telecom / enel esistenti di qualunque materiale e dimensione compresi cavi e cavidotti, compreso il trasporto alle pubbliche discariche e i relativi oneri di discarica.								
		Vedi planimetri demolizioni								
		Rampa 1								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Rotatoria 1		8,000				8,000		
				8,000				8,000		
		Totale	cad					16,000	500,00	8 000,00
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro								13 947,89
		Totale _Z - Generale Euro								13 947,89
		Totale 24 - Svincolo Via dell'Autostrada Euro								765 801,67
		Totale CS - Corpo Stradale Euro								3 222 657,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1272	A.001.001 (A.001.001)	08 - Muro 08 _N - Nord V02 - Movimenti di materia e demolizioni _ML-OS08-_N-V02 SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 Vedi planimetra opera								
		Totale	m³	1 950,000				1 950,000		
								1 950,000	3,25	6 337,50
1273	A.002.007.a (A.002.007.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		regola d'arte. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 Vedi planimetra opera								
		Totale	m³	1 250,000				1 250,000 1 250,000	1,53	1 912,50 8 250,00
1274	14E.08.003.00	Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro O03 - Elevazioni in c.a. _ML-OS08-_N-O03 Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m³	90,000				90,000 90,000	7,62	685,80
1275	18_VS.005.12.p	Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per fondazioni ed elevazioni per ottenere la classe di esposizione indicata negli elaborati di progetto o prescritti dalla Direzione Lavori con classe di resistenza non inferiore a 45 MPa. Il conglomerato dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Classe XD3+XC4+XF4, C35/45. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 vedi quantità articolo precedente vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m³	90,000				90,000 90,000	18,79	1 691,10
1276	B.003.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1277	B.004.001 (B.004.001)	consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²)	m ³						132,58	11 932,20
		Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003								
		vedi quantità come da tabelle allegate al progetto								
		spessore muro 75cm						17,480		
		spessore muro 120cm						40,860		
1278	B.005.030 (B.005.030)	spessore muro 50cm	m ²					28,340	22,19	443,80
		arrotondamento per altri getti						3,320		
		Totale						90,000		
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
		Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003								
1279	PA.ST.003	Varie a stima	kg					20,000	1,04	9 604,40
		Totale						20,000		
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003								
		incidenza a mc di getto								
		arrotondamento						58,340		
								28,340		
								100,000		
								120,000		
								0,200		
		Totale						5 834,000		
								3 400,800		
								0,200		
								9 235,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1280	PA.ST.004	(lato interno), con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali. La realizzazione del muro bilastra sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto. Il muro bilastra verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1, inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione. Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco: - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto	m²		85,000				145,10	12 333,50
		Totale						85,000		
								85,000		
1281	PA.ST.005	Fornitura e posa di muri bilastra di spessore 75cm realizzati con pannelli con rivestimento in pietra Trani (lato a vista) e con pannello normale liscio (lato interno), con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali. La realizzazione del muro bilastra sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto. Il muro bilastra verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1 inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione. Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco: - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto	m²		30,000				160,90	4 827,00
		Totale						30,000		
								30,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1282	PA.ST.009	- l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto	m²		41,000				206,90	8 482,90
		Totale						41,000		
		Totale O03 - Elevazioni in c.a. Euro						41,000		
		O99 - finiture _ML-OS08-_N-O99								
1282	PA.ST.009	Fornitura e posa di velette prefabbricate da posizionare ai lati dell'impalcato e lungo i muri bilastra, di altezza 80-85cm, rivestita in pietra Trani, costituita da armatura per il collegamento con i getti di calcestruzzo dell'impalcato e/o cordolo. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento	m		18,200		0,800	18,200	97,30	1 848,70
		Totale						0,800		
		Totale O99 - finiture Euro						19,000		
		Totale _N - Nord Euro								
1283	A.001.001 (A.001.001)	_S - Sud V02 - Movimenti di materia e demolizioni _ML-OS08-_S-V02								1 848,70
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;								
										60 099,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1284	A.002.007.a (A.002.007.a)	compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 Vedi planimetra opera Totale	m³	1 950,000				1 950,000 1 950,000	3,25	6 337,50
1285	14E.08.003.00	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 Vedi planimetra opera Totale Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro O03 - Elevazioni in c.a. _ML-OS08-_S-O03 Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 vedi quantità articolo precedente Totale	m³	1 250,000				1 250,000 1 250,000	1,53	1 912,50 8 250,00
1286	18_VS.005.12.p	Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per Totale	m³	90,000				90,000 90,000	7,62	685,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1289	B.005.030 (B.005.030)	metri di luce. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 Varie a stima Totale	m²				20,000	20,000 20,000	22,19	443,80
1290	PA.ST.003	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 incidenza a mc di getto Totale	kg		58,440 29,800		100,000 120,000	5 844,000 3 576,000 9 420,000	1,04	9 796,80
1291	PA.ST.004	Fornitura e posa di muri bilastra di spessore 50cm realizzati con pannelli con rivestimento in pietra Trani (lato a vista) e con pannello normale liscio (lato interno), con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali. La realizzazione del muro bilastra sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto. Il muro bilastra verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1, inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione. Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco: - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento Totale	m²		44,180		0,820	44,180 0,820 45,000	145,10	6 529,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1292	PA.ST.005	Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1 inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione. Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco: - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento	m²		22,320			22,320	160,90	3 700,70
								0,680		
		Totale						23,000		
		Fornitura e posa di muri bilastra di spessore 120cm realizzati con pannelli con rivestimento in pietra Trani (lato a vista) e con pannello normale liscio (lato interno), con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali. La realizzazione del muro bilastra sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto. Il muro bilastra verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1 inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione. Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco: - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento	m²		46,510			46,510	206,90	9 724,30
								0,490		
		Totale						47,000		
1293	PA.ST.009	Totale O03 - Elevazioni in c.a. Euro O99 - finiture _ML-OS08-_S-O99								44 504,20
		Fornitura e posa di velle prefabbricate da posizionare ai lati dell'impalcato e lungo i muri bilastra, di altezza 80-85cm, rivestita in pietra Trani, costituita da armatura per il collegamento con i getti di calcestruzzo dell'impalcato e/o cordolo. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto						18,310		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		arrotondamento					0,690	0,690		
		Totale	m					19,000	97,30	1 848,70
		Totale O99 - finiture Euro								1 848,70
		Totale _S - Sud Euro								54 602,90
		Totale 08 - Muro 08 Euro								114 702,30
		09 - Muro 09								
		_Z - Generale								
		O03 - Elevazioni in c.a.								
		_JN-OS09-_Z-O03								
1294	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA								
		Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001								
		vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m³	15,000				15,000		
								15,000	7,62	114,30
1295	18_VS.005.12.p	Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per fondazioni ed elevazioni per ottenere la classe di esposizione indicata negli elaborati di progetto o prescritti dalla Direzione Lavori con classe di resistenza non inferiore a 45 MPa.								
		Il conglomerato dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche.								
		La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.								
		Classe XD3+XC4+XF4, C35/45.								
		Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001								
		vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m³	15,000				15,000		
								15,000	18,79	281,85
1296	B.003.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1297	B.004.001 (B.004.001)	norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione cordolo in sommità muro arrotondamento per altri getti Totale	m ³		13,070 0,910		1,020	13,070 0,910 1,020 15,000	132,58	1 988,70
1298	B.005.030 (B.005.030)	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione cordolo in sommità muro Varie a stima arrotondamento Totale	m ²	0,100	1,570 2,000		0,230	1,570 0,200 0,230 2,000	22,19	44,38
1299	PA.ST.003	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001 incidenza a mc di getto realizzazione cordolo Totale	kg	15,000			100,000	1 500,000 1 500,000	1,04	1 560,00
		Fornitura e posa di muri bilastro di spessore 50cm realizzati con pannelli								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
1300	PA.ST.009	con rivestimento in pietra Trani (lato a vista) e con pannello normale liscio (lato interno), con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali. La realizzazione del muro bilastra sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto. Il muro bilastra verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1, inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione. Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco: - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento	m²		38,520		0,480	38,520	145,10	5 658,90		
		0,480										
		39,000										
				Totale								9 648,13
				Totale O03 - Elevazioni in c.a. Euro								
		O99 - finiture _JN-OS09-_Z-O99										
1301	A.001.001 (A.001.001)	Fornitura e posa di velette prefabbricate da posizionare ai lati dell'impalcato e lungo i muri bilastra, di altezza 80-85cm, rivestita in pietra Trani, costituita da armatura per il collegamento con i getti di calcestruzzo dell'impalcato e/o cordolo. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto	m		10,000			10,000	97,30	973,00		
		10,000										
				Totale							973,00	
				Totale O99 - finiture Euro Totale _Z - Generale Euro Totale 09 - Muro 09 Euro 10 - Muro 10 _Z - Generale V02 - Movimenti di materia e demolizioni _JN-OS10-_Z-V02								10 621,13 10 621,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
1302	A.002.007.a (A.002.007.a)	di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 Vedi planimetra opera	m³	320,000				320,000	3,25	1 040,00		
		Totale										
				SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 Vedi planimetra opera	m³	250,000				250,000	1,53	382,50
		Totale										
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro								1 422,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1303	14E.08.003.00	O03 - Elevazioni in c.a. _JN-OS10-_Z-O03 Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m³	47,000				47,000		
								47,000	7,62	358,14
1304	18_VS.005.12.p	Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per fondazioni ed elevazioni per ottenere la classe di esposizione indicata negli elaborati di progetto o prescritti dalla Direzione Lavori con classe di resistenza non inferiore a 45 MPa. Il conglomerato dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Classe XD3+XC4+XF4, C35/45. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m³	47,000				47,000		
								47,000	18,79	883,13
1305	B.003.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto spessore muro 50cm			14,630			14,630		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1306	B.004.001 (B.004.001)	spessore muro 120cm	m³		29,980		2,390	29,980	132,58	6 231,26
		arrotondamento per altri getti						2,390		
		Totale						47,000		
1307	B.005.030 (B.005.030)	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.	m²				20,000	20,000	22,19	443,80
		Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003						20,000		
		Varie a stima						20,000		
1308	PA.ST.003	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.	kg		14,630 29,980		120,000 100,000 0,400	1 755,600	1,04	4 944,16
		Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003						2 998,000		
		incidenza a mc di getto						0,400		
1308	PA.ST.003	spessore muro 50cm						1 755,600	1,04	4 944,16
		spessore muro 120cm						2 998,000		
		arrotondamento						0,400		
1308	PA.ST.003	Totale						4 754,000	1,04	4 944,16
		Fornitura e posa di muri bilastro di spessore 50cm realizzati con pannelli con rivestimento in pietra Trani (lato a vista) e con pannello normale liscio (lato interno), con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali.								
		La realizzazione del muro bilastro sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto.								
1308	PA.ST.003	Il muro bilastro verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata.							1,04	4 944,16
		Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1, inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione.								
		Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco:								
1308	PA.ST.003	- la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato							1,04	4 944,16
		- l'armatura strutturale								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1309	PA.ST.005	- il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento	m²		43,500		0,500	43,500	145,10	6 384,40
		0,500								
		44,000								
		Fornitura e posa di muri bilastra di spessore 120cm realizzati con pannelli con rivestimento in pietra Trani (lato a vista) e con pannello normale liscio (lato interno), con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali. La realizzazione del muro bilastra sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto. Il muro bilastra verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1 inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione. Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco: - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto	m²		30,000			30,000	206,90	6 207,00
		Totale						30,000		
		Totale O03 - Elevazioni in c.a. Euro								
		O99 - finiture _JN-OS10-_Z-O99								
1310	PA.ST.009	Fornitura e posa di velette prefabbricate da posizionare ai lati dell'impalcato e lungo i muri bilastra, di altezza 80-85cm, rivestita in pietra Trani, costituita da armatura per il collegamento con i getti di calcestruzzo dell'impalcato e/o cordolo. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento	m		14,990		0,010	14,990	97,30	1 459,50
		0,010								
		15,000								
		Totale								1 459,50
		Totale O99 - finiture Euro								1 459,50
		Totale _Z - Generale Euro								28 333,89
		Totale 10 - Muro 10 Euro								28 333,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1311	A.001.001 (A.001.001)	11 - Muro 11 _E - Est V02 - Movimenti di materia e demolizioni _JN-OS11-_E-V02 SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 Vedi planimetra opera								
		Totale	m ³	1 444,000				1 444,000		
								1 444,000	3,25	4 693,00
1312	A.002.007.a (A.002.007.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1313	14E.08.003.00	Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 Vedi planimetra opera	m³	1 200,000				1 200,000	1,53	1 836,00
		Totale						1 200,000		
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro O03 - Elevazioni in c.a. _JN-OS11-_E-O03								
1314	18_VS.005.12.p	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 vedi quantità articolo precedente	m³	77,000				77,000	7,62	586,74
		Totale						77,000		
		Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per fondazioni ed elevazioni per ottenere la classe di esposizione indicata negli elaborati di progetto o prescritti dalla Direzione Lavori con classe di resistenza non inferiore a 45 MPa. Il conglomerato dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Classe XD3+XC4+XF4, C35/45. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 vedi quantità articolo precedente								
1315	B.003.035.d	Totale	m³	77,000				77,000	18,79	1 446,83
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le						77,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1316	B.004.001 (B.004.001)	prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²)	m ³		40,070 34,040				132,58	10 208,66
		Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003								
		vedi quantità come da tabelle allegate al progetto								
		realizzazione muro 50cm						40,070		
1317	B.005.030 (B.005.030)	realizzazione muro 120cm	m ²					34,040	22,19	443,80
		arrotondamento per altri getti								
		Totale						2,890		
								2,890		
1318	PA.ST.004	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.	kg		40,070 34,040				1,04	8 541,52
		Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003								
		Varie a stima								
		Totale						20,000		
1318	PA.ST.004	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.	kg		40,070 34,040				1,04	8 541,52
		Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003								
		incidenza a mc di getto								
		muro da 50cm						120,000		
1318	PA.ST.004	muro da 120cm	kg		40,070 34,040			100,000	1,04	8 541,52
		arrotondamento						0,600		
		Totale						8 213,000		
		Fornitura e posa di muri bilastro di spessore 75cm realizzati con pannelli con rivestimento in pietra Trani (lato a vista) e con pannello normale liscio (lato interno), con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali. La realizzazione del muro bilastro sarà completata con l'armatura metallica								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1319	PA.ST.005	posata in fase di prefabbricazione del manufatto. Il muro bilastra verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1 inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione. Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco: - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento	m²		68,280					
		Totale					0,720	68,280 0,720	160,90	11 102,10
								69,000		
1320	PA.ST.009	Fornitura e posa di muri bilastra di spessore 120cm realizzati con pannelli con rivestimento in pietra Trani (lato a vista) e con pannello normale liscio (lato interno), con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali. La realizzazione del muro bilastra sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto. Il muro bilastra verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1 inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione. Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco: - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento	m²		32,960					
		Totale					0,040	32,960 0,040	206,90	6 827,70 39 157,35
								33,000		
		Totale O03 - Elevazioni in c.a. Euro O99 - finiture _JN-OS11-_E-O99								
		Fornitura e posa di velette prefabbricate da posizionare ai lati dell'impalcato e lungo i muri bilastra, di altezza 80-85cm, rivestita in pietra Trani, costituita da armatura per il collegamento con i getti di calcestruzzo dell'impalcato e/o cordolo. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1321	A.001.001 (A.001.001)	vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento	m		16,710		0,290	16,710	97,30	1 654,10
								0,290		
		Totale						17,000		
		Totale O99 - finiture Euro								
		Totale _E - Est Euro								1 654,10
		_O - Ovest								47 340,45
		V02 - Movimenti di materia e demolizioni								
		_JN-OS11-_O-V02								
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 Vedi planimetra opera								
		Totale	m³	1 444,000				1 444,000	3,25	4 693,00
								1 444,000		
1322	A.002.007.a (A.002.007.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 Vedi planimetria opera								
		Totale	m³	1 200,000				1 200,000		
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro 003 - Elevazioni in c.a. _JN-OS11-_O-003						1 200,000	1,53	1 836,00
1323	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m³	80,000				80,000		
								80,000	7,62	609,60
1324	18_VS.005.12.p	Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per fondazioni ed elevazioni per ottenere la classe di esposizione indicata negli elaborati di progetto o prescritti dalla Direzione Lavori con classe di resistenza non inferiore a 45 MPa. Il conglomerato dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Classe XD3+XC4+XF4, C35/45. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m³	80,000				80,000		
								80,000	18,79	1 503,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1325	B.003.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto muro da 50cm muro da 75cm muro da 120cm arrotondamento per altri getti Totale	m ³		10,540 14,550 53,630		1,280	10,540 14,550 53,630 1,280 80,000	132,58	10 606,40
1326	B.004.001 (B.004.001)	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 Varie a stima Totale	m ²				20,000	20,000 20,000	22,19	443,80
1327	B.005.030 (B.005.030)	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 incidenza a mc di getto muro da 50cm muro da 75cm			10,540 14,550		120,000 100,000	1 264,800 1 455,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1328	PA.ST.003	muro da 120cm arrotondamento	kg		53,630		100,000 0,200	5 363,000	1,04	8 406,32
		Totale						0,200		
								8 083,000		
1329	PA.ST.004	Fornitura e posa di muri bilastra di spessore 50cm realizzati con pannelli con rivestimento in pietra Trani (lato a vista) e con pannello normale liscio (lato interno), con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali. La realizzazione del muro bilastra sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto. Il muro bilastra verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1, inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione. Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco: - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento	m²		31,050		0,950	31,050	145,10	4 643,20
		Totale						0,950		
								32,000		
1330	PA.ST.005	Fornitura e posa di muri bilastra di spessore 75cm realizzati con pannelli con rivestimento in pietra Trani (lato a vista) e con pannello normale liscio (lato interno), con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali. La realizzazione del muro bilastra sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto. Il muro bilastra verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1 inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione. Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco: - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento	m²		24,660		0,340	24,660	160,90	4 022,50
		Totale						0,340		
								25,000		

- 650 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
1333	A.002.007.a (A.002.007.a)	scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 Vedi planimetra opera	m³	466,000					3,25	1 514,50		
		Totale						466,000				
								466,000				
				SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 Vedi planimetra opera	m³	366,000					1,53	559,98
		Totale	366,000									
			366,000									
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro 003 - Elevazioni in c.a. _JN-OS11- N-003							2 074,48			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1334	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m³	75,000				75,000		
								75,000	7,62	571,50
1335	18_VS.005.12.p	Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per fondazioni ed elevazioni per ottenere la classe di esposizione indicata negli elaborati di progetto o prescritti dalla Direzione Lavori con classe di resistenza non inferiore a 45 MPa. Il conglomerato dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Classe XD3+XC4+XF4, C35/45. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m³	75,000				75,000		
								75,000	18,79	1 409,25
1336	B.003.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto muro da 75cm muro da 120cm arrotondamento per altri getti								
					46,440			46,440		
					27,270			27,270		
							1,290	1,290		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1337	B.004.001 (B.004.001)	Totale	m ³					75,000	132,58	9 943,50
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 Varie a stima								
1338	B.005.030 (B.005.030)	Totale	m ²				20,000	20,000	22,19	443,80
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 incidenza a mc di getto						20,000		
1339	PA.ST.004	Totale	kg	75,000			100,000	7 500,000	1,04	7 800,00
		Fornitura e posa di muri bilastro di spessore 75cm realizzati con pannelli con rivestimento in pietra Trani (lato a vista) e con pannello normale liscio (lato interno), con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali. La realizzazione del muro bilastro sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto. Il muro bilastro verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1 inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione. Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco: - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento						7 500,000		
					79,390		0,610	79,390 0,610		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1340	PA.ST.005	Totale Fornitura e posa di muri bilastra di spessore 120cm realizzati con pannelli con rivestimento in pietra Trani (lato a vista) e con pannello normale liscio (lato interno), con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali. La realizzazione del muro bilastra sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto. Il muro bilastra verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1 inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione. Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco: - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento Totale Totale O03 - Elevazioni in c.a. Euro O99 - finiture _JN-OS11-_N-O99	m ²		27,340		0,660	80,000	160,90	12 872,00
								27,340		
								0,660		
								28,000	206,90	5 793,20
1341	PA.ST.009	Totale Fornitura e posa di veelette prefabbricate da posizionare ai lati dell'impalcato e lungo i muri bilastra, di altezza 80-85cm, rivestita in pietra Trani, costituita da armatura per il collegamento con i getti di calcestruzzo dell'impalcato e/o cordolo. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento Totale Totale O99 - finiture Euro Totale _N - Nord Euro Totale 11 - Muro 11 Euro 12 - Muro 12 _Z - Generale V02 - Movimenti di materia e demolizioni	m ²		20,570		0,430	20,570		
								0,430		
								21,000	97,30	2 043,30
										2 043,30
										42 951,03
										139 371,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1342	A.001.001 (A.001.001)	_JN-OS12- _Z-V02 SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001 Vedi planimetra opera	m³	1 890,000					3,25	6 142,50
		Totale								
1343	A.002.007.a (A.002.007.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001 Vedi planimetra opera		1 300,000				1 300,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m ³					1 300,000	1,53	1 989,00
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro								8 131,50
		003 - Elevazioni in c.a.								
		_JN-OS12-_Z-003								
1344	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001 vedi quantità articolo precedente		70,000				70,000		
		Totale	m ³					70,000	7,62	533,40
1345	18_VS.005.12.p	Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per fondazioni ed elevazioni per ottenere la classe di esposizione indicata negli elaborati di progetto o prescritti dalla Direzione Lavori con classe di resistenza non inferiore a 45 MPa. Il conglomerato dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Classe XD3+XC4+XF4, C35/45. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001 vedi quantità articolo precedente		70,000				70,000		
		Totale	m ³					70,000	18,79	1 315,30
1346	B.003.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²)								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1347	B.004.001 (B.004.001)	Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto bilastra 75cm bilastra 50cm realizzazione cordolo in sommità muro arrotondamento per altri getti Totale	m³		44,980 18,090 2,230			44,980 18,090 2,230 4,700 70,000	132,58	9 280,60
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
		Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione cordolo in sommità muro Varie a stima arrotondamento Totale		0,100	3,820 4,000			3,820 0,400 0,780 5,000		
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
1348	B.005.030 (B.005.030)	Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001 incidenza a mc di getto Totale	m²						22,19	110,95
1349	PA.ST.003		kg	70,000				7 000,000 7 000,000	1,04	7 280,00
		Fornitura e posa di muri bilastra di spessore 50cm realizzati con pannelli con rivestimento in pietra Trani (lato a vista) e con pannello normale liscio (lato interno), con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali. La realizzazione del muro bilastra sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1350	PA.ST.004	Il muro bilastra verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1, inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione. Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco: - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento Totale	m²		53,210			0,790	145,10	7 835,40
1351	PA.ST.009	Fornitura e posa di muri bilastra di spessore 75cm realizzati con pannelli con rivestimento in pietra Trani (lato a vista) e con pannello normale liscio (lato interno), con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali. La realizzazione del muro bilastra sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto. Il muro bilastra verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1 inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione. Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco: - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento Totale Totale 003 - Elevazioni in c.a. Euro O99 - finiture _JN-OS12-_Z-O99	m²		76,230			0,770	160,90	12 389,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento			25,470			25,470		
		Totale	m				0,530	0,530		
		Totale O99 - finiture Euro						26,000	97,30	2 529,80
		Totale _Z - Generale Euro								2 529,80
		Totale 12 - Muro 12 Euro								49 406,25
		13 - Muro 13								
		_Z - Generale								
		O03 - Elevazioni in c.a.								
		_JN-OS13-_Z-O03								
1352	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA								
		vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m³	50,000				50,000		
								50,000	7,62	381,00
1353	18_VS.005.12.p	Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per fondazioni ed elevazioni per ottenere la classe di esposizione indicata negli elaborati di progetto o prescritti dalla Direzione Lavori con classe di resistenza non inferiore a 45 MPa. Il conglomerato dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Classe XD3+XC4+XF4, C35/45. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS13_Z-DR-CB-0001								
		vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m³	50,000				50,000		
								50,000	18,79	939,50
1354	B.003.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1355	B.004.001 (B.004.001)	norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²)	m ³						132,58	6 629,00
		Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS13_Z-DR-CB-0001								
		vedi quantità come da tabelle allegate al progetto								
		sez13_01						29,540		
		sez13_02						13,620		
		realizzazione cordolo in sommità muro								
		sez13_01						2,390		
		sez13_02						1,490		
		arrotondamento per altri getti						2,960		
		Totale						50,000		
1356	B.005.030 (B.005.030)	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.	m ²	0,100					22,19	177,52
		Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS13_Z-DR-CB-0001								
		vedi quantità come da tabelle allegate al progetto								
		realizzazione cordolo in sommità muro								
		sez13_01						4,130		
		sez13_02						2,570		
		Varie a stima						0,700		
		arrotondamento						0,600		
		Totale						8,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1357	PA.ST.003	sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS13_Z-DR-CB-0001 incidenza a mc di getto realizzazione cordolo	kg	50,000			100,000	5 000,000	1,04	5 200,00
		Totale						5 000,000		
		Fornitura e posa di muri bilastra di spessore 50cm realizzati con pannelli con rivestimento in pietra Trani (lato a vista) e con pannello normale liscio (lato interno), con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali. La realizzazione del muro bilastra sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto. Il muro bilastra verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1, inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione. Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco: - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre.								
		Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS13_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto sez13_01 sez13_02 arrotondamento						86,880 40,190 0,930		
1358	PA.ST.009	Totale	m²				0,930	128,000	145,10	18 572,80
		Totale 003 - Elevazioni in c.a. Euro								
		O99 - finiture _JN-OS13- _Z-O99								
		Fornitura e posa di velelte prefabbricate da posizionare ai lati dell'impalcato e lungo i muri bilastra, di altezza 80-85cm, rivestita in pietra Trani, costituita da armatura per il collegamento con i getti di calcestruzzo dell'impalcato e/o cordolo.								
1358	PA.ST.009	Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS13_Z-DR-CB-0001 realizzazione cordolo in sommità muro sez13_01 sez13_02						27,030 17,030		31 899,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		arrotondamento					0,940	0,940		
		Totale	m					45,000	97,30	4 378,50
		Totale O99 - finiture Euro								4 378,50
		Totale _Z - Generale Euro								36 278,32
		Totale 13 - Muro 13 Euro								36 278,32
		14 - Muro 14								
		_Z - Generale								
		O03 - Elevazioni in c.a.								
		_JN-OS14-_Z-O03								
1359	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA								
		Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS14_Z-DR-CB-0001								
		vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m³	18,000				18,000		
								18,000	7,62	137,16
1360	18_VS.005.12.p	Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per fondazioni ed elevazioni per ottenere la classe di esposizione indicata negli elaborati di progetto o prescritti dalla Direzione Lavori con classe di resistenza non inferiore a 45 MPa.								
		Il conglomerato dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche.								
		La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.								
		Classe XD3+XC4+XF4, C35/45.								
		Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS14_Z-DR-CB-0001								
		vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m³	18,000				18,000		
								18,000	18,79	338,22
1361	B.003.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1362	B.004.001 (B.004.001)	norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ^q)	m ³						132,58	2 386,44
		Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS14_Z-DR-CB-0001								
		vedi quantità come da tabelle allegate al progetto						15,840		
		realizzazione cordolo in sommità muro						0,650		
		arrotondamento per altri getti					1,510	1,510		
		Totale						18,000		
1363	B.005.030 (B.005.030)	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.	m ²	0,100					22,19	44,38
		Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS14_Z-DR-CB-0001								
		vedi quantità come da tabelle allegate al progetto						1,140		
		Varie a stima						0,200		
		arrotondamento					0,660	0,660		
		Totale						2,000		
1364	PA.ST.003	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.	kg	18,000					1,04	1 872,00
		Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS14_Z-DR-CB-0001								
		incidenza a mc di getto								
		Totale						1 800,000		
								1 800,000		
		Fornitura e posa di muri bilastra di spessore 50cm realizzati con pannelli con rivestimento in pietra Trani (lato a vista) e con pannello normale liscio								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1365	PA.ST.009	(lato interno), con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali. La realizzazione del muro bilastra sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto. Il muro bilastra verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1, inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione. Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco: - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS14_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento	m²		47,630			47,630	145,10	6 964,80
		Totale					0,370	0,370		
		Totale O03 - Elevazioni in c.a. Euro						48,000		
		O99 - finiture	m		7,500				97,30	778,40
		_JN-OS14-_Z-O99								
		Fornitura e posa di velette prefabbricate da posizionare ai lati dell'impalcato e lungo i muri bilastra, di altezza 80-85cm, rivestita in pietra Trani, costituita da armatura per il collegamento con i getti di calcestruzzo dell'impalcato e/o cordolo.						7,500		
		Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS14_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento					0,500	0,500		
		Totale						8,000		
		Totale O99 - finiture Euro								
		Totale _Z - Generale Euro								
		Totale 14 - Muro 14 Euro								
		Totale OS - Opere di Sostegno Euro								
										12 521,40
										12 521,40
										391 234,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		regola d'arte. Vedi planimetra opera								
		Totale	m³	732,000 720,000				732,000 720,000 1 452,000	1,53	2 221,56 8 383,56
1368	14E.08.003.00	Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro 004 - Spalle in c.a. _JN-CV31-_A-004 Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m³	180,000				180,000 180,000	7,62	1 371,60
1369	18_VS.005.12.p	Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per fondazioni ed elevazioni per ottenere la classe di esposizione indicata negli elaborati di progetto o prescritti dalla Direzione Lavori con classe di resistenza non inferiore a 45 MPa. Il conglomerato dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Classe XD3+XC4+XF4, C35/45. vedi quantità articolo precedente vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m³	180,000				180,000 180,000	18,79	3 382,20
1370	B.003.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1371	B.004.001 (B.004.001)	cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento per altri getti Totale	m ³		177,530		2,470	177,530	132,58	23 864,40
								2,470		
								180,000		
1372	B.005.030 (B.005.030)	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. a stima per altri getti Totale	m ²				10,000	10,000	22,19	221,90
								10,000		
1373	PA.ST.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. incidenza a mc di getto incidenza a mc di getto Totale	kg	180,000			120,000	21 600,000	1,04	22 464,00
								21 600,000		
		Fornitura e posa di muri bilastra di spessore 120cm realizzati con pannelli con rivestimento in pietra Trani (lato a vista) e con pannello normale liscio (lato interno), con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali. La realizzazione del muro bilastra sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto. Il muro bilastra verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1 inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione. Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco: - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento			170,700		0,300	170,700 0,300		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1374	PA.ST.007	Totale	m ²					171,000	206,90	35 379,90
		Totale O04 - Spalle in c.a. Euro								86 684,00
		O05 - travi in c.a.p. _JN-CV31-_A-O05								
		Fornitura e posa di travi precomprese autoportanti per impalcati da ponte tipo TOP BRIDGE® di 1^ categoria stradale, (Rck ≥ 55N/mm ²), interasse 120cm, altezza sezione h=60cm, compresa l'armatura lenta a taglio/scorrimento inserita nel manufatto, da completarsi in opera con soletta in calcestruzzo armata, compresa l'armatura di taglio/scorrimento sporgente (vedi UNI EN 15050) per la connessione alla soletta in calcestruzzo, compresi gli elementi di alleggerimento e contenimento del getto in EPS incollati in stabilimento di produzione, l'appoggio in lastra di neoprene a contatto con la spalla in calcestruzzo. Escluso dal prezzo la fornitura e posa di armatura metallica integrativa (in soletta e negli appoggi) e il getto della soletta. vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento		10,000	16,520	1,200	0,760	198,240 0,760		
1375	14E.08.003.00	Totale	m ²					199,000	264,70	52 675,30
		Totale O05 - travi in c.a.p. Euro								52 675,30
		O06 - soletta in c.a. _JN-CV31-_A-O06								
		Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA vedi quantità articolo precedente		87,000				87,000		
1376	18_VS.005.12.p	Totale	m ³					87,000	7,62	662,94
		Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per fondazioni ed elevazioni per ottenere la classe di esposizione indicata negli elaborati di progetto o prescritti dalla Direzione Lavori con classe di resistenza non inferiore a 45 MPa. Il conglomerato dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1377	B.003.035.d	contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Classe XD3+XC4+XF4, C35/45. vedi quantità articolo precedente vedi quantità articolo precedente	m³	87,000					18,79	1 634,73
		Totale						87,000		
								87,000		
1378	B.003.045.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) vedi quantità come da tabelle allegate al progetto	m³		36,750		2,270		132,58	11 534,46
		soletta						36,750		
		cordoli						3,990		
		soletta di completamento						23,130		
		soletta di transizione						18,970		
		cordolo di ammorsamento						1,890		
		arrotondamento per altri getti						2,270		
1379	B.004.001 (B.004.001)	Totale	m³	87,000				87,000	3,98	346,26
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza. - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) (Percentuale del 3.00%) vedi quantità articolo precedente vedi quantità articolo precedente								
		Totale						87,000		
								87,000		
1379	B.004.001 (B.004.001)	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali	m³							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
1380	B.005.030 (B.005.030)	a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.	m²	0,100					22,19	2 285,57	
		vedi quantità come da tabelle allegate al progetto									
		soletta						10,940			10,940
		cordoli						11,080			11,080
		soletta di completamento						42,400			42,400
		soletta di transizione						16,260			16,260
		cordolo di ammorsamento						13,010			13,010
		varie a stima						93,000			9,300
		arrotondamento									0,010
		Totale									103,000
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA									
		Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.									
		incidenza a mc di getto									
		soletta						36,750			240,000
cordoli	3,990	120,000	478,800								
soletta di completamento	23,130	100,000	2 313,000								
soletta di transizione	18,970	100,000	1 897,000								
cordolo di ammorsamento	1,890	100,000	189,000								
arrotondamento		0,200	0,200								
		Totale	kg				13 698,000	1,04	14 245,92		
		Totale O06 - soletta in c.a. Euro							30 709,88		
		O99 - finiture									
		_JN-CV31- _A-O99									
1381	B.006.081.b	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO Su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impianti approvati dalla Direzione Lavori. Il mastice d'asfalto dovrà avere la seguente composizione: - sabbia graduata 0,075 + 2,5 mm: 65/70% in peso sulla miscela degli inerti; - bitume 40/50									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1382	PA.ST.009	con indice di penetrazione compreso tra +- 0,5 e rapporto minimo di 5 a 1 in peso: 15/19% in peso sulla miscela degli inerti. Compreso nel prezzo la pulizia preliminare delle superfici da impermeabilizzare mediante spazzolatura e successiva energica soffiatura ad aria compressa. Compreso inoltre: - la stesa di una mano di idoneo primer in ragione di 0,5/0,7 kg/mq; - la formazione di risvolti in corrispondenza delle copertine mediante impiego di guaine impermeabili prefabbricate e applicate a caldo; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte. - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 20	m ²		180,000			180,000	10,51	1 891,80
		Totale						180,000		
		Fornitura e posa di velette prefabbricate da posizionare ai lati dell'impalcato e lungo i muri bilastra, di altezza 80-85cm, rivestita in pietra Trani, costituita da armatura per il collegamento con i getti di calcestruzzo dell'impalcato e/o cordolo.								
		vedi quantità come da tabelle allegate al progetto		10,000	2,500			25,000		
		arrotondamento		2,000	2,800			5,600		
1383	A.001.001 (A.001.001)	Totale	m				0,400	0,400	97,30	3 016,30
		Totale O99 - finiture Euro						31,000		
		Totale _A - Rampa 1 Euro								
		Totale 31 - Cavalcavia Via Gombe Euro								
		32 - Cavalcavia Via del Terziario								
1383	A.001.001 (A.001.001)	_C - Rampa 3								4 908,10
		V02 - Movimenti di materia e demolizioni								
		_JN-CV32-_C-V02								
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1384	A.002.007.a (A.002.007.a)	cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Vedi planimetra opera	m³							
				1 469,000				1 469,000		
				1 700,000				1 700,000		
		Totale						3 169,000	3,25	10 299,25
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi planimetra opera	m³							
				1 170,000				1 170,000		
				1 404,000				1 404,000		
		Totale						2 574,000	1,53	3 938,22
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro 004 - Spalle in c.a. _JN-CV32-_C-004								14 237,47
1385	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA vedi quantità articolo precedente								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1386	18_VS.005.12.p	Totale	m³	285,000				285,000	7,62	2 171,70
		Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per fondazioni ed elevazioni per ottenere la classe di esposizione indicata negli elaborati di progetto o prescritti dalla Direzione Lavori con classe di resistenza non inferiore a 45 MPa. Il conglomerato dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Classe XD3+XC4+XF4, C35/45. vedi quantità articolo precedente vedi quantità articolo precedente						285,000		
1387	B.003.035.d	Totale	m³	285,000				285,000	18,79	5 355,15
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento per altri getti						285,000		
1388	B.004.001 (B.004.001)	Totale	m³		279,920			279,920	132,58	37 785,30
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. varie a stima					5,080	5,080		
							20,000	20,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1389	B.005.030 (B.005.030)	Totale ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. incidenza a mc di getto incidenza a mc di getto	m ²					20,000	22,19	443,80
1390	PA.ST.005	Totale Fornitura e posa di muri bilastra di spessore 120cm realizzati con pannelli con rivestimento in pietra Trani (lato a vista) e con pannello normale liscio (lato interno), con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali. La realizzazione del muro bilastra sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto. Il muro bilastra verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1 inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione. Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco: - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. vedi quantità come da tabelle allegate al progetto	kg	285,000			120,000	34 200,000 34 200,000	1,04	35 568,00
1391	PA.ST.007	Totale Totale O04 - Spalle in c.a. Euro O05 - travi in c.a.p. _JN-CV32-_C-O05 Fornitura e posa di travi precomprese autoportanti per impalcati da ponte tipo TOP BRIDGE® di 1^ categoria stradale, (Rck ≥55N/mm²), interasse 120cm, altezza sezione h=60cm, compresa l'armatura lenta a taglio/scorrimento inserita nel manufatto, da completarsi in opera con soletta in calcestruzzo armata, compresa l'armatura di taglio/scorrimento sporgente (vedi UNI EN 15050) per la connessione alla soletta in calcestruzzo, compresi gli elementi di alleggerimento e contenimento del getto in EPS incollati in stabilimento di produzione, l'appoggio in lastra di neoprene a contatto con la spalla in calcestruzzo. Escluso dal prezzo la fornitura e posa di armatura metallica integrativa (in	m ²		282,000			282,000 282,000	206,90	58 345,80 139 669,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		soletta e negli appoggi) e il getto della soletta. vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento		10,000	18,100	1,200		217,200		
							0,800	0,800		
		Totale	m ²					218,000	264,70	57 704,60
		Totale O05 - travi in c.a.p. Euro								57 704,60
		O06 - soletta in c.a. _JN-CV32-_C-O06								
1392	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m ³	100,000				100,000		
								100,000	7,62	762,00
1393	18_VS.005.12.p	Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per fondazioni ed elevazioni per ottenere la classe di esposizione indicata negli elaborati di progetto o prescritti dalla Direzione Lavori con classe di resistenza non inferiore a 45 MPa. Il conglomerato dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Classe XD3+XC4+XF4, C35/45. vedi quantità articolo precedente vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m ³	100,000				100,000		
								100,000	18,79	1 879,00
1394	B.003.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1395	B.003.045.a	vedi quantità come da tabelle allegate al progetto	m³				3,240		132,58	13 258,00
		soletta			47,380			47,380		
		soletta di completamento			18,920			18,920		
		cordoli			7,800			7,800		
		soletta di transizione			20,600			20,600		
		cordolo di raccordo spalla e soletta transizione			2,060			2,060		
1396	B.004.001 (B.004.001)	arrotondamento per altri getti	m³	100,000				3,240	3,98	398,00
		Totale						100,000		
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE								
		GARANTITA Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi								
		classe di resistenza. - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) (Percentuale								
		del 3.00%)								
1397	B.005.030	vedi quantità articolo precedente	m²	0,100	103,000		0,700		22,19	2 529,66
		vedi quantità articolo precedente						100,000		
		Totale						100,000		
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI								
		CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato								
		ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di								
1397	B.005.030	raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali	m²	0,100	103,000		0,700		22,19	2 529,66
		a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di								
		sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2								
		metri di luce.								
		vedi quantità come da tabelle allegate al progetto								
		soletta						13,000		
1397	B.005.030	soletta di completamento	m²	0,100	103,000		0,700		22,19	2 529,66
		cordoli						35,000		
		soletta di transizione						23,000		
		cordolo di raccordo spalla e soletta transizione						18,000		
		varie a stima						14,000		
		arrotondamento						10,300		
1397	B.005.030	Totale	m²	0,100	103,000		0,700	0,700	22,19	2 529,66
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA						114,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	(B.005.030)	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. incidenza a mc di getto soletta soletta di completamento cordoli soletta di transizione cordolo di raccordo spalla e soletta transizione arrotondamento Totale Totale O06 - soletta in c.a. Euro O99 - finiture _JN-CV32-_C-O99	kg							
					47,380		240,000	11 371,200		
					18,920		100,000	1 892,000		
					7,800		120,000	936,000		
					20,600		100,000	2 060,000		
					2,060		100,000	206,000		
							0,800	0,800		
								16 466,000	1,04	17 124,64
										35 951,30
1398	B.006.081.b	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO Su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impianti approvati dalla Direzione Lavori. Il mastice d'asfalto dovrà avere la seguente composizione: - sabbia graduata 0,075 + 2,5 mm: 65/70% in peso sulla miscela degli inerti; - bitume 40/50 con indice di penetrazione compreso tra +- 0,5 e rapporto minimo di 5 a 1 in peso: 15/19% in peso sulla miscela degli inerti. Compreso nel prezzo la pulizia preliminare delle superfici da impermeabilizzare mediante spazzolatura e successiva energica soffiatura ad aria compressa. Compreso inoltre: - la stesa di una mano di idoneo primer in ragione di 0,5/0,7 kg/mq; - la formazione di risvolti in corrispondenza delle copertine mediante impiego di guaine impermeabili prefabbricate e applicate a caldo; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte. - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 20 Totale	m²	218,000				218,000		
								218,000	10,51	2 291,18
1399	PA.ST.009	Fornitura e posa di velette prefabbricate da posizionare ai lati dell'impalcato e lungo i muri bilastro, di altezza 80-85cm, rivestita in pietra Trani, costituita da armatura per il collegamento con i getti di calcestruzzo dell'impalcato e/o cordolo.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1400	A.001.001 (A.001.001)	vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento	m		34,200		0,800	34,200	97,30	3 405,50
		Totale						0,800		
		Totale O99 - finiture Euro						35,000		
		Totale _C - Rampa 3 Euro								
		Totale 32 - Cavalcavia Via del Terziario Euro								5 696,68
		33 - Cavalcavia Rotatorie Nord-Sud								253 259,80
		_A - Rampa 1								253 259,80
		V02 - Movimenti di materia e demolizioni								
		_JN-CV33-_A-V02								
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Vedi planimetra opera								
		Totale	m³	2 574,000 360,000				2 574,000 360,000	3,25	9 535,50
								2 934,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1401	A.002.007.a (A.002.007.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi planimetra opera Totale Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro O04 - Spalle in c.a. _JN-CV33-_A-O04	m ³	2 178,000 220,000				2 178,000 220,000 2 398,000	1,53	3 668,94 13 204,44
1402	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA vedi quantità articolo precedente Totale	m ³	500,000				500,000 500,000	7,62	3 810,00
1403	18_VS.005.12.p	Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per fondazioni ed elevazioni per ottenere la classe di esposizione indicata negli elaborati di progetto o prescritti dalla Direzione Lavori con classe di resistenza non inferiore a 45 MPa. Il conglomerato dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Classe XD3+XC4+XF4, C35/45. vedi quantità articolo precedente vedi quantità articolo precedente Totale	m ³	500,000				500,000 500,000	18,79	9 395,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1404	B.003.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) vedi quantità come da tabelle allegate al progetto cordolo di ammorsamento arrotondamento per altri getti Totale	m ³		490,800 2,510		6,690	490,800 2,510 6,690 500,000	132,58	66 290,00
1405	B.004.001 (B.004.001)	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. vedi quantità come da tabelle allegate al progetto varie a stima arrotondamento Totale	m ²	0,100	8,400 8,000		0,800	8,400 0,800 0,800 10,000	22,19	221,90
1406	B.005.030 (B.005.030)	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. incidenza a mc di getto incidenza a mc di getto Totale	kg	500,000			120,000	60 000,000 60 000,000	1,04	62 400,00
1407	PA.ST.005	Fornitura e posa di muri bilastro di spessore 120cm realizzati con pannelli con rivestimento in pietra Trani (lato a vista) e con pannello normale liscio (lato interno), con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1408	PA.ST.008	La realizzazione del muro bilastro sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto. Il muro bilastro verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1 inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione. Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco: - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento	m²		479,170		0,830	479,170	206,90	99 312,00
		Totale						0,830		
		Totale O04 - Spalle in c.a. Euro						480,000		
		O05 - travi in c.a.p. _JN-CV33-_A-O05								
1409	14E.08.003.00	Fornitura e posa di travi precomprese autoportanti per impalcati da ponte tipo TOP BRIDGE® di 1^ categoria stradale, (Rck ≥ 55N/mm²), interasse 120cm, altezza sezione h=70cm, compresa l'armatura lenta a taglio/scorrimento inserita nel manufatto, da completarsi in opera con soletta in calcestruzzo armata, compresa l'armatura di taglio/scorrimento sporgente (vedi UNI EN 15050) per la connessione alla soletta in calcestruzzo, compresi gli elementi di alleggerimento e contenimento del getto in EPS incollati in stabilimento di produzione, l'appoggio in lastra di neoprene a contatto con la spalla in calcestruzzo. Escluso dal prezzo la fornitura e posa di armatura metallica integrativa (in soletta e negli appoggi) e il getto della soletta. vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento	m²		577,850	1,200	0,580	693,420	279,40	193 903,60
		Totale						0,580		
		Totale O05 - travi in c.a.p. Euro						694,000		
		O06 - soletta in c.a. _JN-CV33-_A-O06								
1409	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA vedi quantità articolo precedente								193 903,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1410	18_VS.005.12.p	Totale	m³	215,000				215,000	7,62	1 638,30
		Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per fondazioni ed elevazioni per ottenere la classe di esposizione indicata negli elaborati di progetto o prescritti dalla Direzione Lavori con classe di resistenza non inferiore a 45 MPa.						215,000		
		Il conglomerato dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Classe XD3+XC4+XF4, C35/45.								
1411	B.003.035.d	vedi quantità articolo precedente							18,79	4 039,85
		vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m³	215,000				215,000		
1412	B.003.045.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²)							132,58	28 504,70
		vedi quantità come da tabelle allegate al progetto								
		soletta			144,800			144,800		
		soletta di completamento			42,110			42,110		
		soletta di transizione			25,260			25,260		
		arrotondamento per altri getti						2,830		
		Totale	m³				2,830	215,000		
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza. - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) (Percentuale del 3.00%)								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1413	B.004.001 (B.004.001)	vedi quantità articolo precedente	m³	215,000				215,000	3,98	855,70
		vedi quantità articolo precedente						215,000		
		Totale								
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
1414	B.005.030 (B.005.030)	vedi quantità come da tabelle allegate al progetto	m²	0,100	127,000		0,390		22,19	3 106,60
		soletta						31,080		
		soletta di completamento						75,040		
		soletta di transizione						20,790		
		varie a stima						12,700		
		arrotondamento						0,390		
		Totale						140,000		
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		incidenza a mc di getto								
		soletta						34 752,000		
1415	B.006.081.b	soletta di completamento	kg		25,260		100,000	4 211,000	1,04	43 148,56
		soletta di transizione						2 526,000		
		Totale						41 489,000		
		Totale O06 - soletta in c.a. Euro								
		O99 - finiture _JN-CV33-_A-O99								
1415	B.006.081.b	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO Su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impianti approvati dalla Direzione Lavori. Il								81 293,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
1416	PA.ST.009	mastice d'asfalto dovrà avere la seguente composizione: - sabbia graduata 0,075 + 2,5 mm: 65/70% in peso sulla miscela degli inerti; - bitume 40/50 con indice di penetrazione compreso tra +- 0,5 e rapporto minimo di 5 a 1 in peso: 15/19% in peso sulla miscela degli inerti. Compreso nel prezzo la pulizia preliminare delle superfici da impermeabilizzare mediante spazzolatura e successiva energica soffiatura ad aria compressa. Compreso inoltre: - la stesa di una mano di idoneo primer in ragione di 0,5/0,7 kg/mq; - la formazione di risvolti in corrispondenza delle copertine mediante impiego di guaine impermeabili prefabbricate e applicate a caldo; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte. - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 20	m²	694,000				694,000	10,51	7 293,94		
		Totale						694,000				
				Fornitura e posa di velette prefabbricate da posizionare ai lati dell'impalcato e lungo i muri bilastra, di altezza 80-85cm, rivestita in pietra Trani, costituita da armatura per il collegamento con i getti di calcestruzzo dell'impalcato e/o cordolo.	m		74,460		0,540	74,460	97,30	7 297,50
			vedi quantità come da tabelle allegate al progetto	0,540								
			arrotondamento	75,000								
				Totale								
				Totale O99 - finiture Euro								14 591,44
				Totale _A - Rampa 1 Euro								544 422,09
				Totale 33 - Cavalcavia Rotatorie Nord-Sud Euro								544 422,09
		Totale CV - Cavalcavia Euro								981 042,73		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1417	P.003.005.13	41 - Illuminazione Svincolo Gasparona _Z - Generale M02 - Cavi e conduttori _JN-IM41- _Z-M02 CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ Totale	ml		160,000			160,000 160,000	2,36	377,60
1418	P.003.005.29	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 3 X 6 MMQ Totale	ml		450,000			450,000 450,000	4,40	1 980,00
1419	P.003.005.32	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1420	P.007.010.g	posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio: +90°C; - temperatura massima di corto circuito: +250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ	ml		2 600,000			2 600,000	2,92	7 592,00
		Totale						2 600,000		
		Totale M02 - Cavi e conduttori Euro								
		M03 - Tubi protettivi _JN-IM41- _Z-M03								
1421	P.007.035.b	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 125 MM	ml		100,000			100,000	12,48	1 248,00
		Rete BT						100,000		
		Totale								
		TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 Conforme CEI EN 61386. Per protezione cavi elettrici di alimentazione utenze. In esecuzione IP 55 fissato a muro a mezzo di accessori in acciaio inox. Compresa fornitura, posa in opera e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.). DIAMETRO 50 MM						400,000		
1422	P.001.002.b	Totale	ml		400,000			400,000	31,31	12 524,00
		Totale M03 - Tubi protettivi Euro								
		M04 - Pozzetti, plinti scatole e contenitori _JN-IM41- _Z-M04								
		POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1423	P.001.006.d	qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 Å 45 CM - CARRABILE								
		Rete BT		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	50,25	100,50
1424	P.001.013.1.b	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PER POZZETTI DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 40 CM - CARRABILE								
		Rete BT		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	30,85	61,70
1425	P.001.013.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALEFornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. PER POZZETTO 40X40 CM								
		Rete BT		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	115,92	231,84
		CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALEFornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. PER POZZETTO 40X40 CM								
				5,000				5,000		
		Totale	cad					5,000	115,92	579,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1426	P.006.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (D.M. 14.01.2008) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC	cad	5,000					308,86	1 544,30
		Totale						5,000		
								5,000		
1427	P.007.105.1.a	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI Fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio conforme alla Norme EN 1706 AC - 4610DF per cavi unipolari o multipolari, adatta per impianti di illuminazione in galleria per i circuiti di illuminazione di rinforzo e permanente. La morsettiera è realizzata con morsetti componibili in tecnopolimero adatti alla connessione di cavi in alluminio o barre conduttrici in ottone e morsetti antiallentamento a doppia vite, fissati su base ceramica. I pressacavi in ottone nichelato antistrappo a serraggio radiale hanno grado di protezione IP 68. La messa a terra è assicurata con morsetto a vite tipo M6 sia interno che esterno. Il grado di protezione è IP66 secondo la Norma CEI EN 60529, e la resistenza meccanica agli urti è IK 10 secondo la norma CEI EN 50102. La protezione della fase di alimentazione viene realizzata tramite base portafusibili in ceramica completa di fusibili. La derivazione è realizzata con presa a spine pre - Cablata, "P + T 16 A 230 V secondo Norma CEI EN 60309 - 1 e CEI EN 60309-2. Compresa nella fornitura viteria in acciaio inox, accessori, KIT staffe in acciaio INOX AISI 316 L, cablaggio, varie e quant'altro occorre per la perfetta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie. Derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A. PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x4) MMQ e 2 x (1x6) MMQ								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1428	PA.IM.009	Totale	cad	11,000				11,000	136,02	1 496,22
		Fornitura e posa in opera di morsettiera da palo a doppio isolamento. Materiali: scatola, coperchio e base portamorsetti stampati in resina poliammidica 6,6 (autoestinguenza VO-UL 94). Morsetti in OT 58 (UNI 5705-65). Caratteristiche: morsetti a 3 vie per polo con serraggio indipendente dei conduttori. Sezione morsetti: 4x16 entrata / uscita - 4 x 2,5 derivazione. Per incasso palo feritoia proporzionale alle dimensioni d'ingombro ed avente traversini interni predisposti per il fissaggio. Oltre alle dimensioni di ingombro della morsettiera, la feritoia va effettuata anche in funzione dei portelli disponibili. Contenitore in classe II (doppio isolamento) secondo CEI 64-8/4. Grado di protezione: IP44 secondo CEI EN 60529, IK 08 secondo CEI EN 62262. Con portafusibile sezionabile per fusibile 8,5x31,5 / 1-20A. Dimensioni (hxlxp): 245 x 52 x 62mm						11,000		
1429	PA.IM.003	Totale	cadauno	16,000				16,000	61,28	980,48
		Totale M04 - Pozzetti, plinti scatole e contenitori Euro M06 - Apparecchi illuminanti _JN-IM41-_Z-M06						16,000		
		Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo ITALO 1 STREET STU-M 3.7-2 M DA, con opzione "DA" dimmerazione automatica con riduzione del 30% per 6 ORE (dalle 24:00 alle 06:00) "FLC" flusso luminoso costante, flusso luminoso 4150lm, potenza 40W, temperatura di colore 3000K, alimentato a 700 mA, attacco TP e braccio D. 60mm, classe d'isolamento 2, colore grigio satinato semilucido COD. 2B.								
1430	PA.IM.005	Totale	cadauno	16,000				16,000	532,44	8 519,04
		Totale M06 - Apparecchi illuminanti Euro M07 - Sostegni metallici _JN-IM41-_Z-M07						16,000		
		Fornitura e posa in opera di palo metallico di sostegno altezza 8 metri f.t.. Palo di illuminazione stradale a sicurezza passiva di tipo cedevole ad								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1431	P.001.002.b	assorbimento di energia, conforme alle norme UNI EN40 e UNI EN12767. Il palo è stato sottoposto a tre prove di crash test secondo la norma UNI EN 12767 a due velocità: a 35 km/h e a 100 km/h. Il risultato dei crash test ha dato un valore di sicurezza per il passeggero e assorbimento di energia cinetica d'urto pari a 100HE3. Il palo è composto da una piastra in acciaio di 2mm di spessore, sagomata di forma conica poligonale a 9 angoli. I bordi della piastra sono rivettati per tutta la lunghezza del palo. L'acciaio è ad alta resistenza (high grade steel) con snervamento minimo a 400MPa, spessore 2mm. Sigla dell'acciaio: 340LA. Il palo è zincato con materiale di protezione contro la corrosione garantito 25 anni Magnelis®. La protezione è realizzata in una linea di zincatura continua di 93,5% zinco, 3% magnesio e 3,5% alluminio. Il palo è certificato per un'installazione su: vite in acciaio Krinner, plinto in cemento o piastra in acciaio come da istruzioni di posa allegate del produttore. Comprensivo di accessorio testa palo dello stesso materiale del palo.	cadauno	16,000				16,000	886,04	14 176,64
		Totale								
		Totale M07 - Sostegni metallici Euro								
		M09 - Impianti di terra e protezione scariche atmosferiche _JN-IM41-_Z-M09								
1432	P.001.013.1.b	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norme UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 Å 45 CM - CARRABILE Impianto di terra - Impianto segnalaz. antiallagamento	cad	1,000				1,000	50,25	50,25
		Totale								
		CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALEFornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. PER POZZETTO								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1433	P.003.025	40X40 CM Impianto di terra - Impianto segnalaz. antiallagamento Totale	cad	1,000				1,000	115,92	115,92
		1,000								
1434	P.003.060.1.a	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE AL DISPERSORE DI TERRA IN CORDA DI RAME NUDO All'interno della galleria, eseguito con morsetto a pressione o per termofusione, o con morsetto a pettine in ottone pressofuso e bulloneria tropicalizzata per derivazioni di connessioni fino a 35 mmq. Impianto di terra - Impianto segnalaz. antiallagamento Totale	cad	1,000				1,000	5,93	5,93
		1,000								
		DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDOCompreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. LUNGHEZZA 1,50 M Impianto di terra - Impianto segnalaz. antiallagamento Totale	cad	1,000				1,000	41,13	41,13
		1,000								
		Totale M09 - Impianti di terra e protezione scariche atmosferiche Euro								213,23
		Totale _Z - Generale Euro								51 625,15
		Totale 41 - Illuminazione Svincolo Gasparona Euro								51 625,15
		42 - Illuminazione Svincolo Via Gombe - Via del Terziario								
		_Z - Generale								
		M01 - Quadri di bassa tensione								
		_JN-IM42-_Z-M01								
1435	PA.IM.012	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico bt per l'impianto di illuminazione pubblica composto da: - n°2 armadi da esterno IP44 con vano unico per apparecchiature e integrato in unica struttura di sostegno per l'alloggiamento del contatore di misura e del quadro elettrico bt illuminazione pubblica. Dimensioni (hxlxp): 1390mmx910x460mm. Caratteristiche principali: tensione nominale di isolamento Ui 690V; completo di telaio di ancoraggio per installazione su basamento in calcestruzzo; porte incernierate complete di chiusura azionabile con maniglia a scomparsa e serratura di sicurezza a cifratura unica Y21 su tutti i vani (cilindro a profi lato DIN18252-a richiesta cifrature								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		differenziate). Lato di apertura ante modificabile in opera; equipaggiato con piastra di fondo e accessori dedicati per realizzazione quadri. Pareti di fondo munite di borchie predisposte per inserimento di inserti filettati con prigioniero per fissaggio accessori M6 x 20. Setto di chiusura inferiore con passacavi conici e guarnizione di tenuta (solo esecuzioni IP55). Realizzati in vetroresina colore RAL 7038. Maniglia in resina termoplastica. Tenone di manovra in acciaio zincato; Aste e paletti interni in acciaio con trattamento GEOMET 321. Cerniere esterne non accessibili in acciaio inox. Telaio in acciaio zincato e verniciato. Guarnizioni di tenuta in EPDM espanso. Realizzati in conformità a norma CEI EN 62208. Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IK10 secondo CEI EN 62262. Predisposti per esecuzione di apparecchiature in classe II secondo CEI 64-8/4. Completati di basamento in calcestruzzo di dimensioni indicative (hxlxp): 150mmx2500x600mm; Accessori vari a completamento, atti alla realizzazione di un'installazione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti. Il tutto fornito e posato in opera, cablato, e perfettamente funzionante a regola d'arte. - n°1 quadro componibile del tipo a parete IP65 completamente cablato di dimensioni indicative (hxlxp): 1000x600x250mm, contenente tutte le apparecchiature evidenziate negli schemi di progetto riferita alla stessa denominazione riportata per il quadro; - struttura modulare in materiale tecnopolimero autoestinguente, elementi di montaggio, pannelli anteriori, accessori, sbarre in rame e cablaggio secondo norme CEI-UNEL, canaline di cablaggio. Conforme alle norme CEI EN 61439 e successive varianti. Porta anteriore in policarbonato, con possibilità di apertura sia a destra che a sinistra, trasparente e con serratura a chiave. Compreso ogni onere ed accessorio per il montaggio ed il cablaggio interno e altresì il nodo di terra ed equipotenziale interno al quadro, di dimensioni adeguate ai conduttori PE ivi afferenti; Accessori vari a completamento, atti alla realizzazione di un'installazione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti.								
		Totale	a corpo	1,000				1,000		
								1,000	11 250,00	11 250,00
		Totale M01 - Quadri di bassa tensione Euro M02 - Cavi e conduttori _JN-IM42-_Z-M02								11 250,00
1436	P.003.005.13	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1437	P.003.005.32	posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ	ml		350,000					
		Totale						350,000		
								350,000	2,36	826,00
1438	P.003.005.38	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ	ml		4 800,000					
		Totale						4 800,000		
								4 800,000	2,92	14 016,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1439	P.007.010.g	per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 3 X 16 MMQ	ml		150,000			150,000	9,30	1 395,00
		Totale						150,000		
		Totale M02 - Cavi e conduttori Euro								
		M03 - Tubi protettivi _JN-IM42-_Z-M03								
1440	P.001.002.b	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 125 MM	ml		3 000,000 1 150,000			3 000,000	12,48	51 792,00
		Rete BT						1 150,000		
		Rete TD						4 150,000		
		Totale								
1441	P.001.006.d	Totale M03 - Tubi protettivi Euro	cad						50,25	2 010,00
		M04 - Pozzetti, plinti scatole e contenitori _JN-IM42-_Z-M04								
		POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 Å 45 CM - CARRABILE						25,000		
		Rete TD						15,000		
1441	P.001.006.d	Rete BT	cad					40,000	50,25	2 010,00
		Totale								
1441	P.001.006.d	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PER POZZETTI DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 40 CM - CARRABILE	cad						50,25	2 010,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1442	P.001.013.1.b	Rete TD	cad	25,000				25,000	30,85	1 234,00
		Rete BT		15,000				15,000		
		Totale						40,000		
1443	P.001.013.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALEFornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. PER POZZETTO 40X40 CM	cad	35,000				35,000	115,92	4 057,20
		Totale						35,000		
1444	P.006.015.e	Rete TD	cad	25,000				25,000	115,92	4 636,80
		Rete BT		15,000				15,000		
		Totale						40,000		
1444	P.006.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (D.M. 14.01.2008) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini	cad							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1445	PA.IM.009	sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC	cad	35,000					308,86	10 810,10
		Totale						35,000		
								35,000		
1446	PA.IM.015	Fornitura e posa in opera di morsettiera da palo a doppio isolamento. Materiali: scatola, coperchio e base portamorsetti stampati in resina poliammidica 6,6 (autoestinguenza VO-UL 94). Morsetti in OT 58 (UNI 5705-65). Caratteristiche: morsetti a 3 vie per polo con serraggio indipendente dei conduttori. Sezione morsetti: 4x16 entrata / uscita - 4 x 2,5 derivazione. Per incasso palo feritoia proporzionale alle dimensioni d'ingombro ed avente traversini interni predisposti per il fissaggio. Oltre alle dimensioni di ingombro della morsettiera, la feritoia va effettuata anche in funzione dei portelli disponibili. Contenitore in classe II (doppio isolamento) secondo CEI 64-8/4. Grado di protezione: IP44 secondo CEI EN 60529, IK 08 secondo CEI EN 62262. Con portafusibile sezionabile per fusibile 8,5x31,5 / 1-20A. Dimensioni (hxlxp): 245 x 52 x 62mm	cadauno	35,000					61,28	2 144,80 24 892,90
		Totale						35,000		
		Totale M04 - Pozzetti, plinti scatole e contenitori Euro M05 - Utenze terminali _JN-IM42- _Z-M05						35,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1447	PA.IM.003	dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Punto alimentazione a vista con tubazione metallica e cavo FG16(O)R16 3x2,5mmq.	cadauno	1,000					94,89	94,89
		Totale						1,000		
		Totale M05 - Utenze terminali Euro						1,000		
		M06 - Apparecchi illuminanti _JN-IM42-_Z-M06								
1448	PA.IM.018	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo ITALO 1 STREET STU-M 3.7-2 M DA, con opzione "DA" dimmerazione automatica con riduzione del 30% per 6 ORE (dalle 24:00 alle 06:00) "FLC" flusso luminoso costante, flusso luminoso 4150lm, potenza 40W, temperatura di colore 3000K, alimentato a 700 mA, attacco TP e braccio D. 60mm, classe d'isolamento 2, colore grigio satinato semilucido COD. 2B.	cadauno	47,000				47,000	532,44	25 024,68
		Totale						47,000		
		Sovrapprezzo per la fonitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo ITALO 1 STREET con ottica di tipo asimmetrico STW.								
		Totale								
1449	PA.IM.005	Totale M06 - Apparecchi illuminanti Euro	cadauno	7,000				7,000	14,42	100,94
		M07 - Sostegni metallici _JN-IM42-_Z-M07						7,000		
		Fornitura e posa in opera di palo metallico di sostegno altezza 8 metri f.t.. Palo di illuminazione stradale a sicurezza passiva di tipo cedevole ad assorbimento di energia, conforme alle norme UNI EN40 e UNI EN12767. Il palo è stato sottoposto a tre prove di crash test secondo la norma UNI EN 12767 a due velocità: a 35 km/h e a 100 km/h. Il risultato dei crash test ha dato un valore di sicurezza per il passeggero e assorbimento di energia cinetica d'urto pari a 100HE3. Il palo è composto da una piastra in acciaio di 2mm di spessore, sagomata di forma conica poligonale a 9 angoli. I bordi della piastra sono rivettati per tutta la lunghezza del palo. L'acciaio è ad alta resistenza (high grade steel) con snervamento minimo a 400MPa, spessore 2mm. Sigla dell'acciaio: 340LA. Il palo è zincato con materiale di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1450	PA.IM.007	protezione contro la corrosione garantito 25 anni Magnelis®. La protezione è realizzata in una linea di zincatura continua di 93,5% zinco, 3% magnesio e 3,5% alluminio. Il palo è certificato per un’installazione su: vite in acciaio Krinner, plinto in cemento o piastra in acciaio come da istruzioni di posa allegate del produttore. Comprensivo di accessorio testa palo dello stesso materiale del palo.	cadauno	35,000				35,000	886,04	31 011,40
		Totale						35,000		
		Fornitura e posa in opera di sbraccio lunghezza 1,5 metri dello stesso materiale del palo metallico di sostegno.								
		Totale						14,000		
1451	PA.IM.010	Totale M07 - Sostegni metallici Euro	cadauno	14,000				14,000	177,50	2 485,00
		M08 - Impianti di segnalazione								
		_JN-IM42-_Z-M08								
		Fornitura e posa in opera di sistema semaforico per controllo presenza acqua e segnalazione comprensivo di: - n°1 unità di gestione su piattaforma ARM con Web-Server inside in armadio IP55 da esterno predisposto per l'installazione a terra comprensivo di quadro elettrico, alimentatore 230 Vac-12Vdc. Centralina dotata di unità ARM per la gestione del sottopasso; - n°3 moduli radiomodem con antenna integrata; - n°2 unità di rilevamento dati su piattaforma ARM con Web-Server inside in cassetta VTR da esterno IP65 (425x325x180 mm) predisposto per l'attacco a palo comprensivo di quadro elettrico e Alimentatore 230 Vac-12Vdc; - n°2 gruppi UPS per mantenere il sistema in funzione in assenza di alimentazione elettrica; - n°1 Sistema di Telecontrollo Centralizzato attraverso Piattaforma Server-Client con protocollo di comunicazione Internet IP comprendente: apparato di comunicazione con Alimentatore, Antenna e cavi di connessione (SIM esclusa), Licenza di Connessione Impianto tramite Sistema di comunicazione router 3G UMTS (fino a 14.4 Mbps), 2G fino a 236,8 Mbps, WiFi, LAN 2 porte 10/100, Configurazione completa del dispositivo e di ogni parametro dell'impianto nel database del Server TMacs, TMacs Control Service in configurazione Standard (*) per 1 anno dall'attivazione del Servizio;								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1452	PA.IM.014	- n°2 sensori per il rilevamento della presenza di acqua che funziona secondo il procedimento della spettroscopia di impedenza. Posto su piastra graduata regolabile antivandalo. - n°2 lanterne semaforica in polycarbonato colore nero a 1 luci rossa a led diametro 300 mm e visiera paraluce. Braccetti inclusi. Alimentazione 12Vdc. - n°2 paline semaf. in acciaio zincato a caldo D. 90 mm H mt. 6,00 con asola per pass. cavi, bullone di messa a terra. - n°2 Segnale PERICOLO (fig.II 35 art.103 N.C.d.S.) lato 60 cm con pannello integrativo cm 53 x 18 "ZONA SOGGETTA AD ALLAGAMENTO" (mod.II 6/e art.83) e pannello integrativo cm 53 x 18 con dicitura "SOTTOPASSO CHIUSO CON SEMAFORO ACCESO".	a corpo	1,000				1,000	18 108,52	18 108,52
		Totale						1,000		
		Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di palina semaforica h 6m a sicurezza passiva secondo norma UNI EN 12767 livello 100NE2, con zincatura speciale Magnelis e completo di lavorazioni standard a base palo.								
		Impianto di segnalazione via Gasparona						1,000		
1453	P.001.002.b	Impianto di segnalazione rotatoria autostrada	cadauno	1,000				1,000	735,04	1 470,08
		Totale						2,000		
		Totale M08 - Impianti di segnalazione Euro								
		M09 - Impianti di terra e protezione scariche atmosferiche								
1454	P.001.013.1.b	_JN-IM42-_Z-M09	cad	1,000					50,25	100,50
		POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 Å 45 CM - CARRABILE								
		Impianto di terra - Quadro elettrico						1,000		
		Impianto di terra - Quadro rilevamento acqua						1,000		
1454	P.001.013.1.b	Totale	cad	1,000				2,000	50,25	100,50
		CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1455	P.003.025	SFEROIDALEFornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. PER POZZETTO 40X40 CM	cad						115,92	231,84
		Impianto di terra - Quadro elettrico		1,000				1,000		
		Impianto di terra - Quadro rilevamento acqua		1,000				1,000		
		Totale						2,000		
1456	P.003.060.1.a	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE AL DISPERSORE DI TERRA IN CORDA DI RAME NUDO All'interno della galleria, eseguito con morsetto a pressione o per termofusione, o con morsetto a pettine in ottone pressofuso e bulloneria tropicalizzata per derivazioni di connessioni fino a 35 mmq.	cad						5,93	11,86
		Impianto di terra - Quadro elettrico		1,000				1,000		
		Impianto di terra - Quadro rilevamento acqua		1,000				1,000		
		Totale						2,000		
		DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDOCompreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. LUNGHEZZA 1,50 M	cad						41,13	82,26
		Impianto di terra - Quadro elettrico		1,000				1,000		
		Impianto di terra - Quadro rilevamento acqua		1,000				1,000		
		Totale						2,000		
		Totale M09 - Impianti di terra e protezione scariche atmosferiche Euro								426,46
		Totale _Z - Generale Euro								182 893,87
		Totale 42 - Illuminazione Svincolo Via Gombe - Via del Terziario Euro								182 893,87
		43 - Illuminazione Svincolo Rotatorie Nord-Sud								
		_Z - Generale								
		M02 - Cavi e conduttori								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1457	P.003.005.13	_JN-IM43-_Z-M02 CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ	ml		300,000					
		Totale						300,000		
								300,000	2,36	708,00
1458	P.003.005.29	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 3 X 6 MMQ	ml		180,000					
		Totale						180,000		
								180,000	4,40	792,00
1459	P.003.005.32	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; -								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1460	P.007.010.g	temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ	ml		1 600,000			1 600,000	2,92	4 672,00
		Totale						1 600,000		
		Totale M02 - Cavi e conduttori Euro								6 172,00
1461	P.007.035.b	M03 - Tubi protettivi _JN-IM43-_Z-M03 TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 125 MM	ml		1 500,000 700,000			1 500,000	12,48	27 456,00
		Rete BT						700,000		
		Rete TD						2 200,000		
1462	P.001.002.b	Totale	ml		40,000 60,000				31,31	3 131,00
		TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 Conforme CEI EN 61386. Per protezione cavi elettrici di alimentazione utenze. In esecuzione IP 55 fissato a muro a mezzo di accessori in acciaio inox. Compresa fornitura, posa in opera e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.). DIAMETRO 50 MM								
		Proiettori sottopasso						40,000		
1462	P.001.002.b	Apparecchi a parete svincolo viabilità di trincea	ml		40,000 60,000			60,000	31,31	3 131,00
		Totale						100,000		
		Totale M03 - Tubi protettivi Euro								30 587,00
1462	P.001.002.b	M04 - Pozzetti, plinti scatole e contenitori _JN-IM43-_Z-M04 POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita	ml							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1463	P.001.006.d	ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 Å 45 CM - CARRABILE	cad							
		Rete TD		19,000				19,000		
		Rete BT		9,000				9,000		
		Totale						28,000	50,25	1 407,00
1464	P.001.013.1.b	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PER POZZETTI DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 40 CM - CARRABILE	cad							
		Rete TD		19,000				19,000		
		Rete BT		9,000				9,000		
		Totale						28,000	30,85	863,80
1465	P.001.013.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALEFornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghie, costruito secondo le norme UNI EN Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. PER POZZETTO 40X40 CM	cad	30,000						
								30,000		
		Totale						30,000	115,92	3 477,60
		Rete TD		19,000				19,000		
		Rete BT		9,000				9,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1466	P.006.015.e	Totale PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (D.M. 14.01.2008) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC	cad					28,000	115,92	3 245,76
								30,000		
1467	P.007.105.1.a	Totale CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI Fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio conforme alla Norme EN 1706 AC - 4610DF per cavi unipolari o multipolari, adatta per impianti di illuminazione in galleria per i circuiti di illuminazione di rinforzo e permanente. La morsettiera è realizzata con morsetti componibili in tecnopolimero adatti alla connessione di cavi in alluminio o barre conduttrici in ottone e morsetti antiallentamento a doppia vite, fissati su base ceramica. I pressacavi in ottone nichelato antistrappo a serraggio radiale hanno grado di protezione IP 68. La messa a terra è assicurata con morsetto a vite tipo M6 sia interno che esterno. Il grado di protezione è IP66 secondo la Norma CEI EN 60529, e la resistenza meccanica agli urti è IK 10 secondo la norma CEI EN 50102. La protezione della fase di alimentazione viene realizzata tramite base portafusibili in ceramica completa di fusibili. La derivazione è realizzata con presa a spine pre - Cablata, "P + T 16 A 230 V secondo Norma CEI EN 60309 - 1 e CEI EN 60309-2. Compresa nella fornitura viteria in acciaio inox, accessori, KIT staffe in acciaio INOX AISI 316 L, cablaggio, varie e quant'altro occorre per la perfetta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie.	cad	30,000				30,000	308,86	9 265,80
								30,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1468	P.007.105.1.a	Derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A. PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x4) MMQ e 2 x (1x6) MMQ	cad					2,000	136,02	680,10
		Proiettori sottopasso						3,000		
		Apparecchi a parete svincolo viabilità di trincea						5,000		
		Totale								
1469	PA.IM.009	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI Fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio conforme alla Norms EN 1706 AC - 4610DF per cavi unipolari o multipolari, adatta per impianti di illuminazione in galleria per i circuiti di illuminazione di rinforzo e permanente. La morsettiera è realizzata con morsetti componibili in tecnopolimero adatti alla connessione di cavi in alluminio o barre conduttrici in ottone e morsetti antiallentamento a doppia vite, fissati su base ceramica. I pressacavi in ottone nichelato antistrappo a serraggio radiale hanno grado di protezione IP 68. La messa a terra è assicurata con morsetto a vite tipo M6 sia interno che esterno. Il grado di protezione è IP66 secondo la Norma CEI EN 60529, e la resistenza meccanica agli urti è IK 10 secondo la norma CEI EN 50102. La protezione della fase di alimentazione viene realizzata tramite base portafusibili in ceramica completa di fusibili. La derivazione è realizzata con presa a spine pre - Cablata, "P + T 16 A 230 V secondo Norma CEI EN 60309 - 1 e CEI EN 60309-2. Compresa nella fornitura viteria in acciaio inox, accessori, KIT staffe in acciaio INOX AISI 316 L, cablaggio, varie e quant'altro occorre per la perfetta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie. Derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A. PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x4) MMQ e 2 x (1x6) MMQ	cad					2,000	136,02	680,10
		Proiettori sottopasso						3,000		
		Apparecchi a parete						5,000		
		Totale								
		Fornitura e posa in opera di morsettiera da palo a doppio isolamento. Materiali: scatola, coperchio e base portamorsetti stampati in resina poliammidica 6,6 (autoestinguenza VO-UL 94). Morsetti in OT 58 (UNI 5705-65). Caratteristiche: morsetti a 3 vie per polo con serraggio indipendente dei conduttori. Sezione morsetti: 4x16 entrata / uscita - 4 x 2,5 derivazione. Per incasso palo feritoia proporzionale alle dimensioni d'ingombro ed avente traversini interni predisposti per il fissaggio. Oltre alle dimensioni di ingombro della morsettiera, la feritoia va effettuata anche in funzione dei								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1470	PA.IM.016	portelli disponibili. Contenitore in classe II (doppio isolamento) secondo CEI 64-8/4. Grado di protezione: IP44 secondo CEI EN 60529, IK 08 secondo CEI EN 62262. Con portafusibile sezionabile per fusibile 8,5x31,5 / 1-20A. Dimensioni (hxlxp): 245 x 52 x 62mm	cadauno	30,000				30,000	61,28	1 838,40
		Totale						30,000		
		Totale M04 - Pozzetti, plinti scatole e contenitori Euro								
		M05 - Utenze terminali _JN-IM43-_Z-M05								
1471	P.006.023.1.b	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione quadro di comando impianto di segnalazione attraversamento pedonale. Il prezzo della fornitura dovrà essere comprensivo di: collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori multipolari flessibili tipo FG16(O)R16 per i percorsi all'interno di tubazioni metalliche; - tubazioni metalliche di diametro minimo 25 mm, complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratte completa di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Punto alimentazione a vista con tubazione metallica e cavo FG16(O)R16 3x2,5mmq.	cadauno	1,000				1,000	94,89	94,89
		Totale						1,000		
		Totale M05 - Utenze terminali Euro								
		M06 - Apparecchi illuminanti _JN-IM43-_Z-M06								
		TORRE FARO ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURAApparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio inox almeno AISI 304, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato, completo di interfaccia per								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1472	PA.IM.003	trasmissione ad onde convogliate o onde radio con controllo del flusso luminoso del tipo punto-punto, con alimentatore interno. Sistema di dissipazione del calore concepito in modo tale da garantire per il gruppo ottico il mantenimento di almeno l'80% del flusso luminoso a temperatura ambiente media pari a 25°C per un periodo di almeno 90.000 ore (L80B10) ed una vita media di almeno 110.000 ore in condizioni di normale funzionamento Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali. Supporto di montaggio completo di piastra e chiusure a leva per aggancio rapido a canalina porta-cavi, con sistema anti-caduta il tutto realizzato in lamiera di acciaio inox almeno AISI 304. La lampada è composta da una barra a led conforme alla norma EN62471 con "gruppo di rischio 1" (basso) con temperatura colore a 4000°K e resa cromatica CRI di almeno 75. Principali caratteristiche prestazionali: - Lenti di vetro piatte o di materiale similare che garantiscono un rendimento luminoso superiore al 90% all'esterno dell'apparecchio; - Driver regolabile con ingresso 1-10V o DALI per tele gestione; - Grado IK non minore di IK08; - Comprensivo di modulo per la gestione ad onde convogliate o ad onde radio; - Garanzia sull'intero prodotto di almeno 5 anni; - Classe di isolamento elettrico II; - Cos φ >0,9; - Grado di protezione non minore di IP65 conforme a EN60598-1; - Temperatura di funzionamento da -20°C a +50°C; - Alimentazione da 230V+/- 15% 50/60Hz; - Ottica: Simmetrica/asimmetrica, stradale; - corrente di pilotaggio fino a 750mA; - efficienza luminosa non inferiore a 110 lm/W. Il corpo illuminante viene fornito con cavo uscente di sezione minima 2x1.5mmq di tipo FTG10(O)M1 nel caso di utilizzo per illuminazione permanente e FG10(O)M1 nel caso di utilizzo per illuminazione di rinforzo, e spina CEE 2P 16A 230V IP65, completo di viteria in acciaio inox almeno AISI 304. Sono compresi nel prezzo accessori, staffe per attacco alla canalina, materiali per il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. FLUSSO LUMINOSO DA 3.001 LUMEN A 5.000 LUMEN	cad	2,000					333,53	667,06
		Totale								
		Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo ITALO 1 STREET STU-M 3.7-2 M DA, con opzione "DA" dimmerazione automatica con riduzione del 30% per 6 ORE (dalle 24:00 alle 06:00) "FLC" flusso luminoso costante, flusso luminoso 4150lm, potenza 40W, temperatura di colore 3000K, alimentato a 700 mA, attacco TP e braccio D. 60mm, classe d'isolamento 2, colore grigio satinato semilucido COD. 2B.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1473	PA.IM.018	Totale	cadauno	33,000				33,000	532,44	17 570,52
		Sovrapprezzo per la fonitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo ITALO 1 STREET con ottica di tipo asimmetrico STW.					33,000			
		Totale	cadauno	8,000				8,000	14,42	115,36
		Totale M06 - Apparecchi illuminanti Euro M07 - Sostegni metallici _JN-IM43- _Z-M07					8,000			
1474	PA.IM.004	Fornitura e posa in opera di braccio con piastra ad una staffa in lamiera piana per il fissaggio a parete con viti e tasselli ad espansione (o sistemi equivalenti). Braccio realizzato con tubo ERW diritto saldato. Lunghezza braccio 0,5m, diametro braccio 60x3mm. Apparecchi a parete svincolo viabilità di trincea								
1475	PA.IM.005	Totale	cadauno	3,000				3,000	152,07	456,21
		Fornitura e posa in opera di palo metallico di sostegno altezza 8 metri f.t.. Palo di illuminazione stradale a sicurezza passiva di tipo cedevole ad assorbimento di energia, conforme alle norme UNI EN40 e UNI EN12767. Il palo è stato sottoposto a tre prove di crash test secondo la norma UNI EN 12767 a due velocità: a 35 km/h e a 100 km/h. Il risultato dei crash test ha dato un valore di sicurezza per il passeggero e assorbimento di energia cinetica d'urto pari a 100HE3. Il palo è composto da una piastra in acciaio di 2mm di spessore, sagomata di forma conica poligonale a 9 angoli. I bordi della piastra sono rivettati per tutta la lunghezza del palo. L'acciaio è ad alta resistenza (high grade steel) con snervamento minimo a 400MPa, spessore 2mm. Sigla dell'acciaio: 340LA. Il palo è zincato con materiale di protezione contro la corrosione garantito 25 anni Magnelis®. La protezione è realizzata in una linea di zincatura continua di 93,5% zinco, 3% magnesio e 3,5% alluminio. Il palo è certificato per un'installazione su: vite in acciaio Krinner, plinto in cemento o piastra in acciaio come da istruzioni di posa allegate del produttore. Comprensivo di accessorio testa palo dello stesso materiale del palo.					3,000			
		Totale	cadauno	30,000				30,000	886,04	26 581,20
								30,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1476	PA.IM.011	Totale M07 - Sostegni metallici Euro M08 - Impianti di segnalazione _JN-IM43-_Z-M08 Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione attraversamento pedonale comprensivo di: - n°1 RSC/24/4 - Regolatore semaforico centralizzabile; - n°1 Sistema di Telecontrollo Centralizzato attraverso Piattaforma Server-Client con protocollo di comunicazione Internet IP comprendente: apparato di comunicazione con Alimentatore, Antenna e cavi di connessione (SIM esclusa); Licenza di Connessione Impianto tramite Sistema di comunicazione GPRS o porta Ethernet, Configurazione completa del dispositivo e di ogni parametro dell'impianto nel database del Server TMacs, TMacs Control Service in configurazione Standard* per 1 anno dall'attivazione del Servizio; - n°2 lanterne semaforica di design ultrapiatta modello "Galileo" completa di ottiche a led tipo Starled2 ad elevata luminosità composta da tre moduli componibili rosso-giallo-verde diametro 200 mm, parasoli ad innesto rapido su 4 punti, cablaggio elettrico. Costruita in policarbonato tipo Makrolon Bayer 2807, completa di marcatura CE e conforme alla norma EN12368. Inclusi braccetti di fissaggio; - n°2 lanterne semaforica per cicli di design ultrapiatta modello "Galileo" completa di ottiche a led tipo Starled2 ad elevata luminosità composta da tre moduli componibili rosso-giallo-verde diametro 200 mm, parasoli ad innesto rapido su 4 punti, cablaggio elettrico. Costruita in policarbonato tipo Makrolon Bayer 2807, completa di marcatura CE e conforme alla norma EN12368. Inclusa mascherina bici. Inclusi braccetti di fissaggio; - n°2 lanterne semaforica pedonale di design ultrapiatta modello "Galileo" completa di ottiche a led tipo Starled2 ad elevata luminosità composta da tre moduli componibili diametro 200 mm (R-G-V) parasoli ad innesto rapido su 4 punti, cablaggio elettrico. Costruita in policarbonato tipo Makrolon Bayer 2807. Completa di marcatura CE e conforme alla norma EN12368. Inclusi braccetti di fissaggio; - n°2 pulsanti di prenotazione pedonale touch in policarbonato colore giallo (o altri colori a scelta) per chiamata pedonale e per chiamata non vedenti a norma CEI 214-7, completo di attacco palo universale. - n°2 dispositivi elettronici per segnalazione acustica per non vedenti, autoregolante, a normativa cei 214-7,completo di cassetta staffa di fissaggio universale in acciaio verniciato. - n°2 paline semaforiche in acciaio zincato a caldo D. 102 mm H mt. 3,60 con asola per passaggio cavi, bullone di messa a terra e attacco sup. e inf.							27 037,41	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1477	PA.IM.013	per supporto semafori. - n°4 dispositivi CountDown per la visualizzazione del tempo residuo della fase semaforica. Tecnologia: LED-RGB ad alta luminosità, Alimentazione: 230VAC, Case: polycarbonato, Versione d. 200mm, Cifre: 2, Max valore visualizzabile: 99, Altezza cifre: 130 mm, Completo di tappi di fissaggio; - n°1 attuatore CDI: l'apparato periferico per il controllo dei moduli countdown. Dotato di potente CPU ARM da 1GHz consente di interfacciare ogni regolatore semaforico RSC con i moduli countdown mediante cavo dati.	a corpo	1,000				1,000	17 693,26	17 693,26
		Totale						1,000		
		Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di palina semaforica h 3,6m a sicurezza passiva secondo norma UNI EN 12767 livello 100NE2, con zincatura speciale Magnelis e completo di lavorazioni standard a base palo.						2,000		
		Totale						2,000		
1478	P.001.002.b	Totale M08 - Impianti di segnalazione Euro M09 - Impianti di terra e protezione scariche atmosferiche _JN-IM43- _Z-M09	cadauno	2,000				2,000	724,48	1 448,96
		POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 Å 45 CM - CARRABILE						2,000		
1479	P.001.013.1.b	Impianto di terra - Attraversamento pedonale	cad	1,000				1,000	50,25	50,25
		Totale						1,000		
		CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. PER POZZETTO								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1480	P.003.025	40X40 CM	cad	1,000					115,92	115,92
		Impianto di terra - Attraversamento pedonale						1,000		
		Totale						1,000		
1481	P.003.060.1.a	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE AL DISPERSORE DI TERRA IN CORDA DI RAME NUDO All'interno della galleria, eseguito con morsetto a pressione o per termofusione, o con morsetto a pettine in ottone pressofuso e bulloneria tropicalizzata per derivazioni di connessioni fino a 35 mmq.	cad	1,000					5,93	5,93
		Impianto di terra - Attraversamento pedonale						1,000		
		Totale						1,000		
		DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDOCompreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. LUNGHEZZA 1,50 M	cad	1,000					41,13	41,13
		Impianto di terra - Attraversamento pedonale						1,000		
		Totale						1,000		
1482	P.003.005.14	Totale M09 - Impianti di terra e protezione scariche atmosferiche Euro								213,23
		Totale _Z - Generale Euro								123 058,25
		Totale 43 - Illuminazione Svincolo Rotatorie Nord-Sud Euro								123 058,25
		44 - Illuminazione Svincolo Via dell'Autostrada _Z - Generale								
		M02 - Cavi e conduttori								
		_JN-IM44-_Z-M02								
		CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; -								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1483	P.003.005.32	guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ	ml		150,000			150,000	2,71	406,50
		Totale						150,000		
1484	PA.IM.001	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio: +90°C; - temperatura massima di corto circuito: +250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ	ml		2 000,000			2 000,000	2,92	5 840,00
		Totale						2 000,000		
		Fornitura e posa in opera di giunto il linea in gel per cavo estruso unipolare 0.6/1kV Conformita' alle norme: CEI EN 50393, CEI 20-33 e successive varianti. Tensione nominale: 1000V. Grado di protezione IP68. Temperatura di posa -15°/+55° Caratteristiche costruttive: - giunto in materiale plastico antifrattura; - isolamento con gel colato atossico a reticolazione rapida; - accessori per la realizzazione della lavorazione. Il prezzo si intende comprensivo di fornitura degli apparati, sballaggio del materiale, delle lavorazioni relative all'intercettazione delle linee esistenti, connessione dei cavi esistenti ai nuovi cavi elettrici e di tutte le lavorazioni necessarie, anche se non espressamente menzionate, per una installazione a regola d'arte perfettamente funzionante. Giunto in linea a gel per cavi unipolari 0,6/1kV fino a sez. 25mm²								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1485	P.007.010.g	Totale	cadauno	8,000				8,000		
		Totale M02 - Cavi e conduttori Euro						8,000	102,91	823,28
		M03 - Tubi protettivi _JN-IM44-_Z-M03								7 069,78
		TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 125 MM								
1486	P.001.002.b	Rete BT			1 100,000			1 100,000		
		Rete TD			1 100,000			1 100,000		
		Totale	ml					2 200,000	12,48	27 456,00
		Totale M03 - Tubi protettivi Euro								27 456,00
1487	P.001.006.d	M04 - Pozzetti, plinti scatole e contenitori _JN-IM44-_Z-M04								
		POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 Å 45 CM - CARRABILE								
		Rete TD		18,000				18,000		
		Rete BT		2,000				2,000		
1487	P.001.006.d	Totale	cad					20,000	50,25	1 005,00
		PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PER POZZETTI DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 40 CM - CARRABILE								
		Rete TD		18,000				18,000		
		Rete BT		2,000				2,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1488	P.001.013.1.b	Totale CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. PER POZZETTO 40X40 CM	cad					20,000	30,85	617,00
1489	P.001.013.1.b	Totale CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. PER POZZETTO 40X40 CM	cad	15,000				15,000	115,92	1 738,80
1490	P.006.015.e	Rete TD Rete BT Totale PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (D.M. 14.01.2008) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido.	cad	18,000 2,000				18,000 2,000 20,000	115,92	2 318,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1491	PA.IM.008	VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC	cad	15,000					308,86	4 632,90
		Totale						15,000		
								15,000		
		Fornitura e posa in opera di morsettiera da palo a doppio isolamento con SPD tipo LLP (Led Lighting Protection) NCF (No Follow Current). Caratteristiche: - Classificazione per la prova all'impulso: Classe di prova II/tipo 2 (secondo IEC/EN 61643-11); - Combinazione di SPD per la protezione dell'illuminazione pubblica a Led contro gli effetti delle scariche indirette; - Limitatore di sovracorrente non richiesta con MCB di linea <=125A o per Isccr <=4 kA eff; - Cablaggio all'interno delle asole alla base dei pali con dimensioni 186x45mm (diametro minimo del palo 101 mm); - SPD alloggiato all'interno di una custodia con morsettiera e con grado di protezione IP54. La custodia è dotata di finestrella d'ispezione trasparente che consente la visualizzazione dell'indicatore di stato a tre livelli colorati e con indicazione progressiva della prestazione; - La custodia speciale consente di soddisfare la classificazione "Pollution Degree 3". - Tensione nominale del sistema di alimentazione Un: 230/400Vac - Modi di protezione: 1+1 (L-N + N-PE); - Tensione massima continuativa Uc: 335Vac (L-N); 225Vac (N-PE); - Classe di prova: II / Tipo 2 - Corrente nominale di scarica 8/20micro s: 10kA; - Livello di protezione (L-N) alla corrente di scarica: 10kA Up <=1,25 kV - Tempo di intervento (L-N / N-PE): ta <=25ns / - Tenuta alla corrente di corto circuito senza fusibile di back-up (disconnettore interno): Isccr 4kA eff - Tenuta alla corrente di corto circuito con max fusibile di back-up: Isccr 100kA eff								
		Totale	15,000							
		Totale M04 - Pozzetti, plinti scatole e contenitori Euro M06 - Apparecchi illuminanti _JN-IM44-_Z-M06	cadauno	15,000				15,000	208,41	3 126,15
										13 438,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1492	PA.IM.002	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo ITALO 2 STREET STU-M 3.3-4 M DA, con opzione "DA" dimmerazione automatica con riduzione del 30% per 6 ORE (dalle 24:00 alle 06:00) e "FLC" flusso luminoso costante, potenza 57W, temperatura di colore 3000K, alimentato a 525 mA, attacco TP e braccio D. 60mm, classe d'isolamento 1, colore grigio satinato semilucido COD. 2B.								
		Totale	cadauno	64,000				64,000		
								64,000	708,98	45 374,72
1493	PA.IM.017	Sovrapprezzo per la fonitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo ITALO 2 STREET con ottica di tipo asimmetrico STW.								
		Totale	cadauno	6,000				6,000		
		Totale M06 - Apparecchi illuminanti Euro						6,000	25,11	150,66
		M07 - Sostegni metallici								
		_JN-IM44-_Z-M07								45 525,38
1494	PA.IM.006	Fornitura e posa in opera di palo metallico di sostegno altezza 10 metri f.t.. Palo di illuminazione stradale a sicurezza passiva di tipo cedevole ad assorbimento di energia, conforme alle norme UNI EN40 e UNI EN12767. Il palo è stato sottoposto a tre prove di crash test secondo la norma UNI EN 12767 a due velocità: a 35 km/h e a 100 km/h. Il risultato dei crash test ha dato un valore di sicurezza per il passeggero e assorbimento di energia cinetica d'urto pari a 100HE3. Il palo è composto da una piastra in acciaio di 2mm di spessore, sagomata di forma conica poligonale a 9 angoli. I bordi della piastra sono rivettati per tutta la lunghezza del palo. L'acciaio è ad alta resistenza (high grade steel) con snervamento minimo a 400MPa, spessore 2mm. Sigla dell'acciaio: 340LA. Il palo è zincato con materiale di protezione contro la corrosione garantito 25 anni Magnelis®. La protezione è realizzata in una linea di zincatura continua di 93,5% zinco, 3% magnesio e 3,5% alluminio. Il palo è certificato per un'installazione su: vite in acciaio Krinner, plinto in cemento o piastra in acciaio come da istruzioni di posa allegate del produttore. Fornitura e posa in opera di sbraccio lunghezza 2 metri dello stesso materiale del palo metallico di sostegno.								
		Totale	cadauno	15,000				15,000		
		Totale M07 - Sostegni metallici Euro						15,000	1 153,94	17 309,10
										17 309,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1495	P.003.025	M09 - Impianti di terra e protezione scariche atmosferiche _JN-IM44-_Z-M09 ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE AL DISPERSORE DI TERRA IN CORDA DI RAME NUDO All'interno della galleria, eseguito con morsetto a pressione o per termofusione, o con morsetto a pettine in ottone pressofuso e bulloneria tropicalizzata per derivazioni di connessioni fino a 35 mmq. Totale	cad	15,000				15,000 15,000	5,93	88,95
1496	P.003.040.3.d	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO Compresa fornitura e posa in opera. POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO SEZIONE NOMINALE 35 MM² Totale	ml		500,000			500,000 500,000	2,85	1 425,00 1 513,95
		Totale M09 - Impianti di terra e protezione scariche atmosferiche Euro								
		Totale _Z - Generale Euro								112 312,46
		Totale 44 - Illuminazione Svincolo Via dell'Autostrada Euro								112 312,46
		Totale IM - Impianti Euro								469 889,73
		Totale _JN - Svincolo Euro								5 064 824,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1497	A.002.001.c (A.002.001.c)	51 - Via Campazzi _A - Rampa 1 V01 - Bonifica _SR-CS51-_A-V01 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_L Totale	m ²	1 528,900				1 528,900 1 528,900	0,51	779,74
1498	A.002.007.a (A.002.007.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_L - riempimento bonifica Totale	m ³	764,450				764,450 764,450	1,53	1 169,61
1499	E.001.032.a (E.001.032.a)	GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE Con funzione di rinforzo dei terreni per opere in rilevato avente caratteristiche di resistenza a trazione longitudinale, al 10% di allungamento, > 100 kN/m (EN 10319) e a trazione trasversale di 50 kN/m (EN 10319). La resistenza caratteristica da considerare per una vita dell'opera di 120 anni non dovrà essere inferiore a 140 kN/m. Compresa fornitura e posa in opera. - PER RESISTENZA A TRAZIONE 200 kN/m Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1500	14E.05.011.00 (14E.05.011.00)	Report volumi Asse_L	m²	1 528,900	145,850		0,500	1 528,900	7,53	12 610,87
		risvolti		2,000				145,850		
		Totale						1 674,750		
		Totale V01 - Bonifica Euro								
1501	A.001.001 (A.001.001)	V02 - Movimenti di materia e demolizioni	m³		2,000		0,100		189,64	227,57
		_SR-CS51-_A-V02								
		Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI								
		Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001								
1501	A.001.001 (A.001.001)	demolizione pozzetti	m³	2,000	4,000		0,100	0,800	189,64	227,57
				2,000	2,000		0,100	0,400		
		Totale						1,200		
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1502	A.002.007.a (A.002.007.a)	compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_L	m³	764,450				764,450	3,25	2 700,17
		Demolizione di pavimentazione esistente		221,240			0,300	66,372		
		Totale						830,822		
1503	A.003.004.a (A.003.004.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_L - riporto	m³	697,730				697,730	1,53	1 067,53
								697,730		
		Totale								
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Compresa le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1504	F.004.055.a (F.004.055.a)	Scarifica di pavimentazione esistente	m³	434,530			0,100	43,453	4,31	377,99
		Demolizione di pavimentazione esistente		221,240			0,200	44,248		
		Totale						87,701		
		ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA Previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compresa la pulizia del piano viabile, l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm10 al disotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., con materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa. - per un minimo di 5 piante. - DI ALTEZZA FINO A M 6,00 Vedi planimetria demolizioni		56,000				56,000		
1505	H.002.500.a (H.002.500.a)	Totale	cad					56,000	61,32	3 433,92
		RIMOZIONE DI SEGNALI Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. - SU UNICO SOSTEGNO Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001		1,000				1,000		
		Totale						1,000		
		RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001		1,000				1,000		
1506	H.002.510.a (H.002.510.a)	Totale	cad					1,000	7,38	7,38
								1,000		
								1,000		
								1,000		
1507	PA.OC.022	Demolizione di tubazione esistente di qualsiasi materiale e dimensione,							18,42	18,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1508	D.001.001.a (D.001.001.a)	mediante: scavo, demolizione di tubazione, camerette, pozzetti e trovanti, rinterro e ripristino pavimentazioni esistente, trasporto materiale a discarica e indennità di discarica, sono compresi altresì ogni onere e opera accessoria che si rendano necessari per l'esecuzione del lavoro. Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001 tubazione fognatura	m							
		gas		167,000				167,000		
		acquedotto		46,000				46,000		
				46,000				46,000		
		Totale						259,000	55,50	14 374,50
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro V03 - Pavimentazione _SR-CS51-_A-V03								22 207,48
1509	D.001.005.a (D.001.005.a)	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_L - spessore 30 cm	m³	263,700				263,700		
		Totale						263,700	25,24	6 655,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1510	D.001.017.a (D.001.017.a)	facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_L - spessore 12 cm	m³	131,120				131,120	115,44	15 136,49
		Totale						131,120		
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1511	D.001.024.a (D.001.024.a)	Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_L - spessore 6 cm	m³	62,050					125,61	7 794,10
		Totale						62,050		
								62,050		
1512	D.001.043.d (D.001.043.d)	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_L - spessore 4 cm	m³	58,260					133,28	7 764,89
		Totale						58,260		
								58,260		
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1513	D.001.050.c (D.001.050.c)	Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_L	m²	2,000	1 456,500			2 913,000	1,12	3 262,56
		Totale						2 913,000		
		ESECUZIONE DI RAPPEZZI LOCALIZZATI - SOVRAPPREZZO PER L'IMPIEGO DI GEOGRIGLIE Sovrapprezzo per i rappezz per l'utilizzo di geogriglia idonea per conglomerato bituminoso a caldo con resistenza min 50kN/m nelle due direzioni per rinforzo. La rete dovrà avere una struttura a maglia quadrata di lato compreso tra 10 mm e 40 mm resistente alle temperature minime 300°C. Ritiro max 1% dopo 15 minuti alla temperatura di 190°C. Allungamento max a rottura nelle 2 direzioni del 4%. La rete dovrà essere ricoperta con uno strato di polimeri elastomerici che permettono a lieve pressione la autodesività. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.								
		Collegamenti con la pavimentazione esistente								
1514	H.001.005.a (H.001.005.a)	Totale	m²	19,150				19,150	5,91	113,18
		Totale V03 - Pavimentazione Euro						19,150		
		V05 - Segnaletica								
		_SR-CS51-_A-V05								
1514	H.001.005.a (H.001.005.a)	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12								40 727,01
		Rif. elab. U25.EF00.HML.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1515	H.002.110.b (H.002.110.b)	Totale	ml		400,000			400,000	3,31	1 324,00
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Segnale verticale semplice						400,000		
1516	H.002.135.b (H.002.135.b)	Totale	ml	6,000	3,400			20,400	6,82	139,13
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001						20,400		
1517	H.002.200.2.b (H.002.200.2.b)	Totale	cad	22,000				22,000	1,84	40,48
		SEGNARE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfele, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001						22,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1518	H.002.210.2.b (H.002.210.2.b)	Figura II 21 art. 92 - Triangolare Normale	cad	1,000					69,16	69,16
		Totale								
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
		Figura II 92-b art. 122 - Circolare Normale								
		Figura II 93-b art. 122 - Circolare Normale								
		Totale								
1519	H.002.300.2.a (H.002.300.2.a)	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE	cad	3,000					66,61	466,27
				</						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1520	H.002.400.a (H.002.400.a)	Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Modello II 4 art. 83 - Integrativo Normale	m²	3,000	0,500	0,250		0,375	220,08	82,53
		Totale						0,375		
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3								
1521	H.002.405.a (H.002.405.a)	Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	cad	6,000				6,000	62,67	376,02
		Totale						6,000		
		POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO								
1522	G.001.064.2 (G.001.064.2)	Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001	cad	11,000				11,000	8,86	97,46
		Totale						11,000		
		Totale V05 - Segnaletica Euro V06 - Barriere di Sicurezza _SR-CS51-_A-V06								
		PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE INCLINATO Costituiti da profilati laminati a freddo e zincati in bagno caldo avente le seguenti caratteristiche: - zincatura a bagno caldo dello spessore minimo di 80 micro; - sviluppo del modulo mm2000 in lunghezza, mm3000 in altezza (compresa inclinazione); - tolleranza +/- 5%; - pannelli								2 595,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1523	G.001.064.3 (G.001.064.3)	costituiti da due elementi verticali delle dimensioni minime di mm1980 di larghezza, 2500 di altezza e un elemento inclinato a 45 gradi dell'altezza di mm 500. Lo spessore del pannello non sarà inferiore a 50 mm. L'intelaiatura è costituita da un profilato a "C" delle dimensioni minime di mm50*30*3 o di modulo di resistenza equivalente; l'elemento di pannello inferiore a rete, dell'altezza di mm1000, potrà, a richiesta della D.L., essere del tipo cieco mediante l'utilizzo di lamiera dello spessore minimo di mm2,00. I pannelli superiori (mm1500 e mm500 in sviluppo) saranno esclusivamente del tipo a rete; - montanti di estremità costituiti da due profilati tipo IPE 100 o modulo di resistenza equivalente approvato dalla D.L. L'altezza minima sarà di mm2470; - rete ondulata e zincata con maglia non superiore a mm 30x30 e filo con diametro D>=3 mm;tutto il perimetro di tutti i profilati; - congiunzioni dei pannelli con i montanti effettuata mediante l'uso di bulloneria ad alta resistenza zincata a caldo costituita da almeno tre bulloni M16 per ogni montante; - saldatura effettuata su ogni elemento costituente l'intelaiatura. Le caratteristiche del sistema di ancoraggio saranno: - piastra di base delle dimensioni minime di 250 mmx250 mmx10 mm di spessore saldata in continuo al montante corredata di asole per l'alloggiamento dei tirafondi di ancoraggio nel numero minimo di 4; - tirafondi di ancoraggio, nel numero minimo di quattro, salvo particolari esigenze di ancoraggio, della lunghezza utile di ancoraggio non inferiore a 250 mm e diametro minimo non inferiore a 16 mm; - fori di inghisaggio della larghezza non inferiore a 40 mm della profondità idonea ad alloggiare i tirafondi; - malta di inghisaggio del tipo reoplastico idonea ad assicurare il perfetto ancoraggio dei tirafondi. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere per dare finito il lavoro a perfetta regola d'arte anche in presenza di traffico. Compresa fornitura e posa in opera. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Via Campazzi - Rampa 1	ml		40,000				154,86	6 194,40
		Totale						40,000		
		PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI IN RETE LEGGERA PER BARRIERE STRADALI BORDO PONTE H3 O H4 DEL TIPO ANAS O SIMILARI Per interasse paletto pari a 1,5 ml. Fornitura e posa in opera di rete metallica a forte zincatura non plasticata, verificata con la barriera stradale attraverso simulazioni numeriche o prove semplificate o nuovi crash test (secondo le disposizione della norma UNI EN 1317), di altezza complessiva fino a 2,00 mt costituita dai seguenti materiali: - RETE A						40,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		MAGLIE QUADRATE: con maglie di dimensioni maggiori di 30x30 mm e comunque minori di 80x80 mm, costituita da filo in acciaio protetto da zincatura Eutettica, lega Zinco-Alluminio, o sistema equivalente con medesime prestazioni, di diametro min 2,5 mm; - FILI DI TENSIONE: in acciaio del diametro min di mm 3,00 con rivestimento protettivo in lega eutettica di zinco e alluminio o sistema equivalente di con medesime prestazioni, in ragione di 4 ordini orizzontali da porre uno alla sommità, due al centro ed uno alla base della rete; - FILI DI LEGATURA: in acciaio del diametro min di mm 1,80 e 3,00 con rivestimento protettivo in lega eutettica di zinco e alluminio o sistema equivalente di con medesime prestazioni , previsti per il fissaggio della rete ai fili di tensione ed ai montanti. - MONTANTI: PALI NORMALI DI LINEA in profilato a freddo sezione ad "U" di dimensioni min 45x50x45mm, spessore 2,50 mm lunghi complessivamente 1980 mm, zincati a caldo, posti mediamente ad interasse ad ogni montante della Barriera Esistente con i passi esistenti, di 1,50 metri; - PALI DI CAPOSALDO in profilato a freddo sezione ad "U" di dimensioni min 45x50x45 mm spessore non minore di mm 2,50 lunghi complessivamente circa mm 2000 zincati a caldo, da porre a inizio e fine tratta. Sulle tratte rettilinee ad ogni 100 metri lineari circa; - SAETTE DI CAPOSALDO in profilato a freddo sezione ad "U" di dimensioni min mm 30x40x30 spessore non minore di mm 2,50 lunghi complessivamente circa mm 1750, zincate a caldo, da porre collegata al palo di caposaldo; - STAFFE DI FISSAGGIO in profilato a freddo sezione ad OMEGA completa di fori e vitoni, zincate elettroliticamente. Il rivestimento delle superfici dei profilati a freddo sarà ottenuto con zincatura a bagno caldo, il quale dovrà presentarsi uniforme, perfettamente aderente, senza macchie, secondo le norme UNI EN 1461 e la UNI EN 14713-1. I montanti saranno in acciaio di qualità UNI EN 10025 S235 JR . La rete ed i fili saranno in acciaio UNI 3598/54 con resistenza minima unitaria di rottura compresa tra 38 e 50 kg/mm2. Le caratteristiche tecniche e prestazionali della rete e il sistema di fissaggio alla barriera ANAS devono rispettare quanto previsto nel Rapporto di prova. Inoltre è compreso di accessori e bulloneria e ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Via Campazzi - Rampa 1 Totale	ml		45,000			45,000	51,78	2 330,10
1524	G.002.003.a	CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	(G.002.003.a)	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale a 65 cm, per usi su strade esistenti; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Via Campazzi - Rampa 1								
		Totale	ml		141,000			141,000		
								141,000	84,38	11 897,58
1525	G.002.003.d (G.002.003.d)	CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, oppure dotata di appositi di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di prova certificati in Qualità ISO 17025 - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di								

- 732 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1527	G.003.025.d (G.003.025.d)	essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Franco cantiere. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Classe di prestazione P2/T2 terminali per barriere tipo H3	cad	4,000				4,000	2 200,37	8 801,48
		Totale						4,000		
		TERMINALI SPECIALI Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Di terminali speciali di qualsiasi classe. Riferimento quantità art. G.003.025.b						4,000		
1528	G.003.030.b (G.003.030.b)	Totale	cad	4,000				4,000	322,37	1 289,48
		ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA Fornitura e posa in opera di connessione tra il terminale speciale e la barriera esistente comunque costituita, testato nel rispetto della UNI EN 1317 e/o simulato e certificato dall'Ente Certificatore. I componenti in acciaio devono essere zincati a calda secondo la UNI EN ISO 1461. - PER						4,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1529	A.002.007.a (A.002.007.a)	BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI Riferimento quantità art. G.003.025.b	cad	4,000					299,58	1 198,32
		Totale						4,000		
		Totale V06 - Barriere di Sicurezza Euro						4,000		
		V07 - Sistemazione a verde _SR-CS51-_A-V07								
1530	F.001.009.b (F.001.009.b)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_L - inerbimento	m³	77,900					1,53	119,19
		Totale						77,900		
								77,900		
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_L - inerbimento	m²	259,667					1,44	373,92
		Totale						259,667		
								259,667		
		Totale V07 - Sistemazione a verde Euro								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1531	E.002.010.b (E.002.010.b)	V08 - Elementi di Arredo Stradale _SR-CS51-_A-V08 COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - SEZIONE DI CM 12 X 25 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Totale Totale V08 - Elementi di Arredo Stradale Euro Totale _A - Rampa 1 Euro Totale 51 - Via Campazzi Euro 61 - Pista ciclabile parte Nord _Z - Generale V01 - Bonifica _SR-CS61-_Z-V01	ml		6,650 6,650			6,650 6,650 13,300	14,58	193,91 193,91 128 896,00 128 896,00
1532	A.002.001.c (A.002.001.c)	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_P1 - da progr. 0.00 a progr. 220.00 Totale	m²	880,820				880,820 880,820	0,51	449,22
1533	A.002.002.a (A.002.002.a)	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1534	A.002.007.a (A.002.007.a)	AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità Me non minore di 50 N/mm ² , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_P1 - da progr. 230.00 a progr. 408.00 Totale	m ²		563,600			563,600	0,33	185,99
								563,600		
1535	E.001.032.a (E.001.032.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_A - riempimento bonifica da progr. 0.00 a progr. 220.00 Totale	m ³		440,410			440,410	1,53	673,83
								440,410		
		GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE Con funzione di rinforzo dei terreni per opere in rilevato avente caratteristiche di resistenza a trazione longitudinale, al 10% di allungamento, > 100 kN/m (EN 10319) e a trazione trasversale di 50 kN/m (EN 10319). La resistenza caratteristica da considerare per una vita dell'opera di 120 anni non dovrà essere inferiore a 140 kN/m. Compresa fornitura e posa in opera. - PER RESISTENZA A TRAZIONE 200 kN/m Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_P1 - da progr. 0.00 a progr. 220.00 risvolti	m ²	880,820	220,000			880,820	7,53	8 289,17
				2,000			0,500	220,000		
		Totale						1 100,820		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1536	14E.05.011.00 (14E.05.011.00)	Totale V01 - Bonifica Euro	m³							9 598,21
		V02 - Movimenti di materia e demolizioni								
		_SR-CS61-_Z-V02								
		Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI								
		Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001								
		demolizione di cordone								
1537	A.001.001 (A.001.001)	demolizione pozzetti	m³		247,350	0,150	0,250	9,276		
				7,000	4,000		0,100	2,800		
				7,000	2,000		0,100	1,400		
		demolizione di caditoie								
				2,000	1,960		0,080	0,314		
				2,000	0,980		0,080	0,157		
1537	A.001.001 (A.001.001)	Totale	m³					13,947	189,64	2 644,91
		SCAFO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1538	A.002.007.a (A.002.007.a)	compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Vedi report volumi Asse_P1	m³	2 745,370				2 745,370	3,25	6 533,86
		A dedurre scotico in trincea		734,953				-734,953		
		Totale						2 010,417		
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi report volumi Asse_P1 - riporto		14,220				14,220		
1539	F.004.055.a (F.004.055.a)	Totale	m³					14,220	1,53	21,76
		ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA Previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compresa la pulizia del piano viabile, l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm10 al disotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., con materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa. - per un minimo di 5 piante. - DI ALTEZZA FINO A M 6,00 Vedi planimetria demolizioni		6,000				6,000		
		Totale						6,000		
								6,000		
			cad						61,32	367,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1540	G.001.001.2.b (G.001.001.2.b)	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA Vedi planimetria demolizioni								
		Totale	ml	94,400				94,400		
								94,400	2,14	202,02
1541	PA.IM.019	Rimozione di pali di illuminazione/ telecom / enel esistenti di qualunque materiale e dimensione compresi cavi e cavidotti, compreso il trasporto alle pubbliche discariche e i relativi oneri di scarica. Vedi planimetri demolizioni Rampa 1								
		Totale	cad	7,000				7,000		
								7,000	500,00	3 500,00
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro V03 - Pavimentazione _SR-CS61- _Z-V03								13 270,47
1542	D.001.001.a (D.001.001.a)	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_P1 - spessore 20 cm								
		Totale	m³	210,430				210,430		
								210,430	25,24	5 311,25
1543	D.001.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1544	(D.001.017.i)	(BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_P1 - spessore 7 cm	m³	73,650					144,35	10 631,38
		Totale								
	D.001.021.a (D.001.021.a)	STRATO DI USURA TIPO B Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 % in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1545	D.001.043.d (D.001.043.d)	lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.	m³	31,560					137,86	4 350,86
		Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006								
		Report volumi Asse_P1								
		- spessore 3 cm								
		Totale						31,560		
								31,560		
1546	A.002.007.a (A.002.007.a)	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD	m²	1,000	1 052,070				1,12	1 178,32
		Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006								
		Report volumi Asse_P1								
		Totale						1 052,070		
								1 052,070		
		Totale V03 - Pavimentazione Euro								
		V07 - Sistemazione a verde								
		_SR-CS61-_Z-V07								
1546	A.002.007.a (A.002.007.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.								21 471,81
		Vedi report volumi Asse_P1								
		- inerbimento								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1547	F.001.009.b (F.001.009.b)	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Vedi report volumi Asse_P1 - inerbimento	m³	393,110				393,110	1,53	601,46
								393,110		
1548	A.002.001.c (A.002.001.c)	Totale Totale V07 - Sistemazione a verde Euro Totale _Z - Generale Euro Totale 61 - Pista ciclabile parte Nord Euro 62 - Pista ciclabile parte Sud _Z - Generale V01 - Bonifica _SR-CS62-_Z-V01 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_P2 - da progr. 80.00 a progr. 112.00	m²	1 310,367				1 310,367	1,44	1 886,93
								1 310,367		
1549	A.002.002.a (A.002.002.a)	Totale COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto	m²	182,556				182,556	0,51	93,10
								182,556		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1550	A.002.007.a (A.002.007.a)	un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità Me non minore di 50 N/mm ² , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_P2 - da progr. 0.00 a progr. 70.00	m ²		187,090			187,090	0,33	61,74
		Totale						187,090		
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_P2 - riempimento bonifica da progr. 80.00 a progr. 112.00								
1551	E.001.032.a (E.001.032.a)	Totale	m ³	91,278				91,278	1,53	139,66
		GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE Con funzione di rinforzo dei terreni per opere in rilevato avente caratteristiche di resistenza a trazione longitudinale, al 10% di allungamento, > 100 kN/m (EN 10319) e a trazione trasversale di 50 kN/m (EN 10319). La resistenza caratteristica da considerare per una vita dell'opera di 120 anni non dovrà essere inferiore a 140 kN/m. Compresa fornitura e posa in opera. - PER RESISTENZA A TRAZIONE 200 kN/m Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_P2 - da progr. 80.00 a progr. 112.00						91,278		
		risvolti								
				182,556				182,556		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1552	A.001.001 (A.001.001)	Totale	m ²	2,000	32,000		0,500	32,000	7,53	1 615,61
		Totale V01 - Bonifica Euro						214,556		1 910,11
		V02 - Movimenti di materia e demolizioni								
		_SR-CS62-_Z-V02								
1553	A.002.007.a (A.002.007.a)	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.	m ³						3,25	
		Vedi report volumi Asse_P2								
		A dedurre scotico in trincea		351,000				351,000		
		Totale		185,015				-185,015		
1553	A.002.007.a (A.002.007.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità	m ³					165,985	3,25	539,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1554	D.001.001.a (D.001.001.a)	prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.	m³	0,080					1,53	0,12
		Vedi report volumi Asse_P2						0,080		
		- riporto						0,080		
		Totale								
1555	D.001.017.i (D.001.017.i)	Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro	m³	58,420					25,24	1 474,52
		V03 - Pavimentazione								
		_SR-CS62-_Z-V03								
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO								
		Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006								
		Report volumi Asse_P2								
		- spessore 20 cm								
		Totale								
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1556	D.001.021.a (D.001.021.a)	di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_P2 - spessore 7 cm	m³	20,450					144,35	2 951,96
		Totale						20,450		
		STRATO DI USURA TIPO B Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 % in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_P2 - spessore 3 cm						20,450		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1557	D.001.043.d (D.001.043.d)	Totale	m ³	8,760				8,760	137,86	1 207,65
								8,760		
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_P2								
1558	A.002.007.a (A.002.007.a)	Totale	m ²	1,000	292,100			292,100	1,12	327,15
								292,100		
		Totale V03 - Pavimentazione Euro V07 - Sistemazione a verde _SR-CS62-_Z-V07								
1559	F.001.009.b (F.001.009.b)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi report volumi Asse_P2 - inerbimento							1,53	122,12
		Totale	m ³	79,820				79,820		
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150						79,820		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1560	A.001.001 (A.001.001)	gr/mq. Vedi report volumi Asse_P2 - inerbimento	m²	266,067				266,067	1,44	383,14
		Totale						266,067		
		Totale V07 - Sistemazione a verde Euro								
		Totale _Z - Generale Euro								
		Totale 62 - Pista ciclabile parte Sud Euro								505,26
		71 - Poderale Nord 1								8 916,22
		_Z - Generale								8 916,22
		V02 - Movimenti di materia e demolizioni								
		_SR-CS71- _Z-V02								
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.								
		Vedi report volumi Asse_Poderale_Nord 1		193,520				193,520		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1561	A.002.007.a (A.002.007.a)	a dedurre tratto in demolizione pavimentazione esistente Totale SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi report volumi Asse_Poderale_Nord 1 - riporto Totale	m³	13,730			0,500	-6,865 186,655	3,25	606,63
1562	A.003.004.a (A.003.004.a)	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Scarifica di pavimentazione esistente Totale	m³	17,690				17,690 17,690	1,53	27,07
1563	F.004.055.a (F.004.055.a)	ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA Previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compresa la pulizia del piano viabile, l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm10 al disotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., con materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa. - per un minimo di 5 piante. - DI ALTEZZA FINO A M 6,00 Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001 Totale	m³	13,730			0,100	1,373 1,373	4,31	5,92
				1,000				1,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1564	D.001.001.a (D.001.001.a)	Totale	cad					1,000	61,32	61,32
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro								700,94
		V03 - Pavimentazione								
		_SR-CS71- _Z-V03								
1565	A.002.007.a (A.002.007.a)	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO								
		Vedi report volumi Asse_Poderale_Nord 1								
		- spessore 30 cm								
		Totale	m³	183,530				183,530		
1565	A.002.007.a (A.002.007.a)	Totale V03 - Pavimentazione Euro						183,530	25,24	4 632,30
		V07 - Sistemazione a verde								4 632,30
		_SR-CS71- _Z-V07								
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.								
1566	F.001.009.b (F.001.009.b)	Vedi report volumi Asse_Poderale_Nord 1								
		- inerbimento								
		Totale	m³	50,640				50,640		
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo						50,640	1,53	77,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1567	A.001.001 (A.001.001)	del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Vedi report volumi Asse_Poderale_Nord 1 - inerbimento	m²	168,800				168,800	1,44	243,07
		Totale						168,800		
		Totale V07 - Sistemazione a verde Euro								
		Totale _Z - Generale Euro Totale 71 - Poderale Nord 1 Euro								
		72 - Poderale Nord 2 _Z - Generale V02 - Movimenti di materia e demolizioni _SR-CS72-_Z-V02								320,55
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.							5 653,79 5 653,79	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1568	A.002.007.a (A.002.007.a)	Vedi report volumi Asse_Poderale_Nord 2	m³	60,490				60,490	3,25	196,59
		Totale						60,490		
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.								
		Vedi report volumi Asse_Poderale_Nord 2 - riporto								
1569	D.001.001.a (D.001.001.a)	Totale	m³	14,580				14,580	1,53	22,31
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro						14,580		
		V03 - Pavimentazione								
		_SR-CS72-_Z-V03								
1570	A.002.007.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO	m³	57,200				57,200	25,24	1 443,73
		Vedi report volumi Asse_Poderale_Nord 2 - spessore 30 cm						57,200		
		Totale						57,200		
		Totale V03 - Pavimentazione Euro								
1570	A.002.007.a	V07 - Sistemazione a verde	m³							1 443,73
		_SR-CS72-_Z-V07								
1570	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI	m³							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1571	(A.002.007.a)	GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi report volumi Asse_Poderale_Nord 2 - inerbimento	m³	24,380				24,380	1,53	37,30
		Totale						24,380		
	F.001.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq.								
	(F.001.009.b)	Vedi report volumi Asse_Poderale_Nord 2 - inerbimento								
1572		Totale	m²	81,267				81,267	1,44	117,02
		Totale V07 - Sistemazione a verde Euro						81,267		
		Totale _Z - Generale Euro								
		Totale 72 - Poderale Nord 2 Euro								
1572		73 - Poderale Nord 3								154,32
		_Z - Generale								
		V02 - Movimenti di materia e demolizioni								
		_SR-CS73-_Z-V02								
1572	14E.05.025.a (14E.05.025.a)	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale								1 816,95
										1 816,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1573	A.001.001 (A.001.001)	di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001 - demolizione di rete metallica rete metallica Totale	m²		40,300		1,500	60,450	10,90	658,91
		60,450								
1574	A.002.007.a (A.002.007.a)	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Vedi report volumi Asse_Poderale_Nord 3 Totale	m³	589,940				589,940	3,25	1 917,31
		589,940								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1575	D.001.001.a (D.001.001.a)	galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.	m³	2,930					1,53	4,48
		Vedi report volumi Asse_Poderale_Nord 3						2,930		
		- riporto						2,930		
		Totale						2,930		
1576	A.001.001 (A.001.001)	Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro	m³	456,940					25,24	11 533,17
		V03 - Pavimentazione								
		_SR-CS73-_Z-V03								
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO								
1576	A.001.001 (A.001.001)	Vedi report volumi Asse_Poderale_Nord 3	m³	456,940					25,24	11 533,17
		- spessore 30 cm						456,940		
		Totale						456,940		
		Totale V03 - Pavimentazione Euro								
1576	A.001.001 (A.001.001)	V04 - Idraulica	m³							
		_SR-CS73-_Z-V04								
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1577	A.002.007.a (A.002.007.a)	bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_Poderale_Nord 3 - fossi di guardia	m³	823,850				823,850	3,25	2 677,51
		Totale						823,850		
		Totale V04 - Idraulica Euro								
		V07 - Sistemazione a verde _SR-CS73-_Z-V07	m³	218,930				218,930	1,53	334,96
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi report volumi Asse_Poderale_Nord 3 - inerbimento						218,930		
		Totale								

- 757 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1580	14E.05.025.a (14E.05.025.a)	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarra di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001 - demolizione di rete metallica rete metallica Totale	m²		27,100		1,500	40,650	10,90	443,09
								40,650		
1581	A.001.001 (A.001.001)	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Vedi report volumi Asse_Poderale_Nord 4								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1582	F.004.055.a (F.004.055.a)	Totale ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA Previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compresa la pulizia del piano viabile, l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm10 al disotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., con materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa. - per un minimo di 5 piante. - DI ALTEZZA FINO A M 6,00 Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001	m³	745,220				745,220	3,25	2 421,97
								745,220		
1583	D.001.001.a (D.001.001.a)	Totale Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro V03 - Pavimentazione _SR-CS74-_Z-V03 FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Vedi report volumi Asse_Poderale_Nord 4 - spessore 30 cm	cad	1,000				1,000	61,32	61,32
								1,000		
1584	A.001.001 (A.001.001)	Totale Totale V03 - Pavimentazione Euro V04 - Idraulica _SR-CS74-_Z-V04 SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti	m³	507,430				507,430	25,24	12 807,53
								507,430		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1585	A.002.007.a (A.002.007.a)	anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_Poderale_Nord 3 - fossi di guardia	m³	1 351,270				1 351,270 1 351,270	3,25	4 391,63 4 391,63
		Totale								
		Totale V04 - Idraulica Euro								
		V07 - Sistemazione a verde _SR-CS74-_Z-V07								
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi report volumi Asse_Poderale_Nord 3 - inerbimento		252,240				252,240		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1586	F.001.009.b (F.001.009.b)	Totale	m³					252,240	1,53	385,93
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq.								
		Vedi report volumi Asse_Poderale_Nord 3								
		- inerbimento								
1587	14E.05.025.a (14E.05.025.a)	Totale	m²	840,800				840,800	1,44	1 210,75
		Totale V07 - Sistemazione a verde Euro								
		Totale _Z - Generale Euro								1 596,68
		Totale 74 - Poderale Nord 4 Euro								23 469,56
1587	14E.05.025.a (14E.05.025.a)	75 - Poderale Sud 1								
		_Z - Generale								
		V02 - Movimenti di materia e demolizioni								
		_SR-CS75-_Z-V02								
1587	14E.05.025.a (14E.05.025.a)	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari								
		Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001								
		- demolizione di rete metallica								
		rete metallica								
1587	14E.05.025.a (14E.05.025.a)	Totale	m²		114,900		1,500	172,350		
1587	14E.05.025.a (14E.05.025.a)	Totale	m²					172,350	10,90	1 878,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1588	A.001.001 (A.001.001)	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Vedi report volumi Asse_Poderale_Sud 1								
		Totale	m³	283,850				283,850		
								283,850	3,25	922,51
1589	A.002.007.a (A.002.007.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi report volumi Asse_Poderale_Sud 1 - riporto								
		Totale	m³	18,770				18,770		
								18,770	1,53	28,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1590	F.004.055.a (F.004.055.a)	ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA Previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compresa la pulizia del piano viabile, l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm10 al disotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., con materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa. - per un minimo di 5 piante. - DI ALTEZZA FINO A M 6,00 Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001								
		Totale	cad	1,000				1,000		
								1,000	61,32	61,32
1591	H.002.500.a (H.002.500.a)	RIMOZIONE DI SEGNALI Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. - SU UNICO SOSTEGNO Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001								
		Totale	cad	1,000				1,000		
								1,000	7,38	7,38
1592	H.002.510.a (H.002.510.a)	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001								
		Totale	cad	1,000				1,000		
								1,000	18,42	18,42
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro V03 - Pavimentazione _SR-CS75-_Z-V03	cad							2 916,97
1593	D.001.001.a (D.001.001.a)	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1594	A.001.001 (A.001.001)	a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Vedi report volumi Asse_Poderale_Sud 1 - spessore 30 cm	m³	228,880					25,24	5 776,93
		Totale						228,880		
		Totale V03 - Pavimentazione Euro						228,880		
		V04 - Idraulica _SR-CS75-_Z-V04								
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_Poderale_Sud 1 - fossi di guardia	m³	299,880					3,25	974,61
		Totale						299,880		
								299,880		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1595	A.002.007.a (A.002.007.a)	Totale V04 - Idraulica Euro V07 - Sistemazione a verde _SR-CS75-_Z-V07 SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi report volumi Asse_Poderale_Sud 1 - inerbimento	m³	94,200				94,200	1,53	974,61
1596	F.001.009.b (F.001.009.b)	Totale RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Vedi report volumi Asse_Poderale_Sud 1 - inerbimento		314,000				314,000		144,13
		Totale	m²					314,000	1,44	452,16
		Totale V07 - Sistemazione a verde Euro								596,29
		Totale _Z - Generale Euro								10 264,80
		Totale 75 - Poderale Sud 1 Euro								10 264,80
		76 - Poderale Sud 2								
		_Z - Generale								
		V02 - Movimenti di materia e demolizioni _SR-CS76-_Z-V02								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1597	A.001.001 (A.001.001)	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Vedi report volumi Asse_Poderale_Sud 2								
		Totale	m³	355,810				355,810		
								355,810	3,25	1 156,38
1598	F.004.055.a (F.004.055.a)	ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA Previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compresa la pulizia del piano viabile, l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm10 al disotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., con materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa. - per un minimo di 5 piante. - DI ALTEZZA FINO A M 6,00 Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001								
		Totale	cad	13,000				13,000		
								13,000	61,32	797,16
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro V03 - Pavimentazione								1 953,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1599	D.001.001.a (D.001.001.a)	<u>_SR-CS76-_Z-V03</u> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Vedi report volumi Asse_Poderale_Sud 2 - spessore 30 cm Totale Totale V03 - Pavimentazione Euro	m³	261,510				25,24	6 600,51 6 600,51	
1600	A.001.001 (A.001.001)	<u>_SR-CS76-_Z-V04</u> SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1601	A.002.007.a (A.002.007.a)	Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_Poderale_Sud 2 - fossi di guardia	m³	113,110				113,110	3,25	367,61
		Totale						113,110		
		Totale V04 - Idraulica Euro								
		V07 - Sistemazione a verde _SR-CS76-_Z-V07								
1602	F.001.009.b (F.001.009.b)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi report volumi Asse_Poderale_Sud 2 - inerbimento	m³	114,370				114,370	1,53	174,99
		Totale						114,370		
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq;mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Vedi report volumi Asse_Poderale_Sud 2 - inerbimento	m²	381,233				381,233	1,44	548,98
		Totale						381,233		
		Totale V07 - Sistemazione a verde Euro								
		Totale _Z - Generale Euro								
										723,97
										9 645,63

- 769 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1605	A.001.001 (A.001.001)	Totale	m ²	638,520				41,280	10,90	449,95
1606	D.001.001.a (D.001.001.a)		m ³	638,520				638,520	3,25	2 075,19
		Totale								
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro								
		V03 - Pavimentazione								
		_SR-CS77-_Z-V03								4 795,13
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO								
		Vedi report volumi Asse_Poderale_Sud 3								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1607	A.001.001 (A.001.001)	- spessore 30 cm	m³	460,080				460,080	25,24	11 612,42
		Totale						460,080		
		Totale V03 - Pavimentazione Euro								
		V04 - Idraulica	m³	985,990				985,990	3,25	3 204,47
		_SR-CS77-_Z-V04						985,990		
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.								
Vedi report volumi Asse_Poderale_Sud 3	m³	985,990					985,990	3,25	3 204,47	
- fossi di guardia							985,990			
Totale							Totale V04 - Idraulica Euro	V07 - Sistemazione a verde		
		_SR-CS77-_Z-V07								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1608	A.002.007.a (A.002.007.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi report volumi Asse_Poderale_Sud 1 - inerbimento Totale	m ³	226,010				226,010 226,010	1,53	345,80
1609	F.001.009.b (F.001.009.b)	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Vedi report volumi Asse_Poderale_Sud 1 - inerbimento Totale Totale V07 - Sistemazione a verde Euro Totale _Z - Generale Euro Totale 77 - Poderale Sud 3 Euro 78 - Poderale Ovest _Z - Generale V02 - Movimenti di materia e demolizioni _SR-CS78-_Z-V02	m ²	753,367				753,367 753,367	1,44	1 084,85 1 430,65 21 042,67 21 042,67
1610	A.001.001 (A.001.001)	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
1611	D.001.001.a (D.001.001.a)	scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Vedi report volumi Asse_Poderale_Ovest	m³	508,350				508,350	3,25	1 652,14	
		Totale						508,350			
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro									
		V03 - Pavimentazione		m³	430,580				430,580	25,24	10 867,84
		_SR-CS78-_Z-V03									
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Vedi report volumi Asse_Poderale_Sud 3 - spessore 30 cm									
Totale							430,580				
Totale V03 - Pavimentazione Euro										10 867,84	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1612	A.002.007.a (A.002.007.a)	V07 - Sistemazione a verde _SR-CS78-_Z-V07 SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi report volumi Asse_Poderale_Sud 1 - inerbimento Totale	m³	103,350				103,350 103,350	1,53	158,13
1613	F.001.009.b (F.001.009.b)	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Vedi report volumi Asse_Poderale_Sud 1 - inerbimento Totale	m²	344,500				344,500 344,500	1,44	496,08
		Totale V07 - Sistemazione a verde Euro								654,21
		Totale _Z - Generale Euro								13 174,19
		Totale 78 - Poderale Ovest Euro								13 174,19
		Totale CS - Corpo Stradale Euro								287 885,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1614	A.001.001 (A.001.001)	17 - Muro 17 _N - Nord V02 - Movimenti di materia e demolizioni _SR-OS17-_N-V02 SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003 Vedi planimetra opera								
		Totale	m³	1 138,000				1 138,000		
								1 138,000	3,25	3 698,50
1615	A.002.007.a (A.002.007.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1616	14E.08.003.00	regola d'arte. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003 Vedi planimetra opera	m³	834,000					1,53	1 276,02
		Totale						834,000		
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro						834,000		
		O03 - Elevazioni in c.a. _SR-OS17-_N-O03								
1617	18_VS.005.12.p	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003 vedi quantità articolo precedente	m³	80,000					7,62	609,60
		Totale						80,000		
								80,000		
1618	B.003.035.d	Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per fondazioni ed elevazioni per ottenere la classe di esposizione indicata negli elaborati di progetto o prescritti dalla Direzione Lavori con classe di resistenza non inferiore a 45 MPa. Il conglomerato dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Classe XD3+XC4+XF4, C35/45. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003 vedi quantità articolo precedente	m³	80,000					18,79	1 503,20
		Totale						80,000		
								80,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1619	B.004.001 (B.004.001)	consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²)	m ³						132,58	10 606,40
		Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003								
		vedi quantità come da tabelle allegate al progetto								
		spessore muro 120cm						56,220		
		spessore muro 50cm						16,620		
1620	B.005.030 (B.005.030)	muro d'ala	m ²	0,100	6,000		0,970	3,200	22,19	177,52
		arrotondamento per altri getti						3,960		
		Totale						80,000		
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
		Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003								
		vedi quantità come da tabelle allegate al progetto						6,430		
		Varie a stima						0,600		
		arrotondamento						0,970		
		Totale						8,000		
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003								
		incidenza a mc di getto								
		spessore muro 120cm						56,220		
		spessore muro 50cm						16,620		
		muro d'ala						3,200		
		arrotondamento						100,000		
								5 622,000		
								120,000		
								1 994,400		
								100,000		
								320,000		
								0,600		
								0,600		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1621	PA.ST.003	Totale	kg					7 937,000	1,04	8 254,48
		Fornitura e posa di muri bilastra di spessore 50cm realizzati con pannelli con rivestimento in pietra Trani (lato a vista) e con pannello normale liscio (lato interno), con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali. La realizzazione del muro bilastra sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto. Il muro bilastra verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1, inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione. Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco: - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento								
1622	PA.ST.005	Totale	m²		71,070			71,070		
								0,930		
								0,930		
								72,000	145,10	10 447,20
			m²		54,870			54,870		
								0,130		
								0,130		
		Totale	m²					55,000	206,90	11 379,50
		Totale O03 - Elevazioni in c.a. Euro								42 977,90
		O99 - finiture _SR-OS17-_N-O99								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1623	PA.ST.009	Fornitura e posa di velette prefabbricate da posizionare ai lati dell'impalcato e lungo i muri bilastro, di altezza 80-85cm, rivestita in pietra Trani, costituita da armatura per il collegamento con i getti di calcestruzzo dell'impalcato e/o cordolo. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003 realizzazione cordolo in sommità muro arrotondamento Totale Totale O99 - finiture Euro Totale _N - Nord Euro _S - Sud V02 - Movimenti di materia e demolizioni _SR-OS17-_S-V02	m		30,500		0,500	30,500 0,500 31,000	97,30	3 016,30 3 016,30 50 968,72
1624	A.001.001 (A.001.001)	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1625	A.002.007.a (A.002.007.a)	Vedi planimetra opera	m³	1 480,000				1 480,000	3,25	4 810,00
		Totale						1 480,000		
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.								
		Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003								
1626	14E.08.003.00	Vedi planimetra opera	m³	1 088,000				1 088,000	1,53	1 664,64
		Totale						1 088,000		
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro								
		O03 - Elevazioni in c.a.								
1627	18_VS.005.12.p	_SR-OS17-_S-O03	m³	80,000					7,62	609,60
		Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA								
		Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003								
		vedi quantità articolo precedente								
1627	18_VS.005.12.p	Totale	m³	80,000				80,000	7,62	609,60
		Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per fondazioni ed elevazioni per ottenere la classe di esposizione indicata negli elaborati di progetto o prescritti dalla Direzione Lavori con classe di resistenza non inferiore a 45 MPa.								
		Il conglomerato dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche.								
		La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1628	B.003.035.d	Classe XD3+XC4+XF4, C35/45. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003 vedi quantità articolo precedente	m³	80,000					18,79	1 503,20
		Totale						80,000		
								80,000		
1629	B.004.001 (B.004.001)	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²)	m³		54,360		2,960		132,58	10 606,40
		Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto						54,360		
		spessore muro 120cm						20,330		
		spessore muro 50cm						2,350		
		muro d'ala						2,960		
1630	B.005.030	arrotondamento per altri getti	m³					80,000	22,19	133,14
		Totale						80,000		
								80,000		
1630	B.005.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.	m²	0,100	4,710	5,000	0,790		22,19	133,14
		Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto						4,710		
		Varie a stima						0,500		
		arrotondamento						0,790		
		Totale						6,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1631	PA.ST.003	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003 incidenza a mc di getto spessore muro 120cm spessore muro 50cm muro d'ala arrotondamento Totale	kg		54,360 20,330 2,350		100,000 120,000 100,000 0,400	5 436,000 2 439,600 235,000 0,400 8 111,000	1,04	8 435,44
		Fornitura e posa di muri bilastra di spessore 50cm realizzati con pannelli con rivestimento in pietra Trani (lato a vista) e con pannello normale liscio (lato interno), con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali. La realizzazione del muro bilastra sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto. Il muro bilastra verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1, inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione. Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco: - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento Totale								
1632	PA.ST.005		m²		60,920			60,920 0,080 61,000	145,10	8 851,10
		Fornitura e posa di muri bilastra di spessore 120cm realizzati con pannelli con rivestimento in pietra Trani (lato a vista) e con pannello normale liscio (lato interno), con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali. La realizzazione del muro bilastra sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto. Il muro bilastra verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1 inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione. Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco:								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1633	PA.ST.009	- la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento	m²		54,960		0,040	54,960	206,90	11 379,50
		0,040								
		55,000								
		Totale		m		32,190	0,810		97,30	3 210,90
		Totale O03 - Elevazioni in c.a. Euro								
		O99 - finiture								
		_SR-OS17-_S-O99								
		Fornitura e posa di velette prefabbricate da posizionare ai lati dell'impalcato e lungo i muri bilastra, di altezza 80-85cm, rivestita in pietra Trani, costituita da armatura per il collegamento con i getti di calcestruzzo dell'impalcato e/o cordolo. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento								
		Totale								
		Totale O99 - finiture Euro								
Totale _S - Sud Euro								51 203,92		
Totale 17 - Muro 17 Euro										
Totale OS - Opere di Sostegno Euro										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1634	A.001.001 (A.001.001)	34 - Cavalcavia Via Campazzi _A - Rampa 1 V02 - Movimenti di materia e demolizioni _SR-CV34-_A-V02 SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Vedi planimetra opera Totale	m³	1 050,000				1 050,000	3,25	3 412,50
1635	A.002.007.a (A.002.007.a)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.						1 050,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Vedi planimetra opera								
		Totale	m³	832,000				832,000		
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro						832,000	1,53	1 272,96
		O04 - Spalle in c.a.								4 685,46
		_SR-CV34-_A-O04								
1636	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA								
		vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m³	200,000				200,000		
								200,000	7,62	1 524,00
1637	18_VS.005.12.p	Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per fondazioni ed elevazioni per ottenere la classe di esposizione indicata negli elaborati di progetto o prescritti dalla Direzione Lavori con classe di resistenza non inferiore a 45 MPa.								
		Il conglomerato dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche.								
		La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.								
		Classe XD3+XC4+XF4, C35/45.								
		vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m³	200,000				200,000		
								200,000	18,79	3 758,00
1638	B.003.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²)								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1639	B.004.001 (B.004.001)	vedi quantità come da tabelle allegate al progetto	m³		183,620			183,620	132,58	26 516,00
		muri d'ala			11,230			11,230		
		arrotondamento per altri getti						5,150		
		Totale						200,000		
1640	B.005.030 (B.005.030)	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.	m²	0,100	16,870			16,870	22,19	421,61
		vedi quantità come da tabelle allegate al progetto			17,000			1,700		
		Varie a stima						0,430		
		arrotondamento						0,430		
1641	PA.ST.005	Totale	kg	200,000				19,000	1,04	24 960,00
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		incidenza a mc di getto								
		incidenza a mc di getto								
1641	PA.ST.005	Totale	kg	200,000				24 000,000	1,04	24 960,00
		Fornitura e posa di muri bilastro di spessore 120cm realizzati con pannelli con rivestimento in pietra Trani (lato a vista) e con pannello normale liscio (lato interno), con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali. La realizzazione del muro bilastro sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto. Il muro bilastro verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1 inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione. Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco: - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1642	PA.ST.007	vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento	m ²		187,270		0,730	187,270	206,90	38 897,20
		Totale						0,730		
		Totale O04 - Spalle in c.a. Euro						188,000		
		O05 - travi in c.a.p. _SR-CV34-_A-O05								
1643	14E.08.003.00	Fornitura e posa di travi precomprese autoportanti per impalcati da ponte tipo TOP BRIDGE® di 1^ categoria stradale, (Rck ≥ 55N/mm ²), interasse 120cm, altezza sezione h=60cm, compresa l'armatura lenta a taglio/scorrimento inserita nel manufatto, da completarsi in opera con soletta in calcestruzzo armata, compresa l'armatura di taglio/scorrimento sporgente (vedi UNI EN 15050) per la connessione alla soletta in calcestruzzo, compresi gli elementi di alleggerimento e contenimento del getto in EPS incollati in stabilimento di produzione, l'appoggio in lastra di neoprene a contatto con la spalla in calcestruzzo. Escluso dal prezzo la fornitura e posa di armatura metallica integrativa (in soletta e negli appoggi) e il getto della soletta.	m ²		189,540		0,460	189,540	264,70	50 293,00
		vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento						0,460		
		Totale						190,000		
		Totale O05 - travi in c.a.p. Euro								
1644	18_VS.005.12.p	O06 - soletta in c.a. _SR-CV34-_A-O06	m ³	83,000					7,62	632,46
		Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA								
		vedi quantità articolo precedente								
		Totale						83,000		
		Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per fondazioni ed elevazioni per ottenere la classe di esposizione indicata negli elaborati di progetto o prescritti dalla Direzione Lavori con classe di resistenza non inferiore a 45 MPa. Il conglomerato dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le								
								83,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1645	B.003.035.d	caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Classe XD3+XC4+XF4, C35/45. vedi quantità articolo precedente	m³	83,000					18,79	1 559,57
		Totale						83,000		
								83,000		
1646	B.003.045.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) vedi quantità come da tabelle allegate al progetto soletta e cordoli soletta di completamento soletta di transizione raccordo spalla soletta arrotondamento per altri getti	m³		49,560 12,190 18,370 1,670		1,210	49,560 12,190 18,370 1,670 1,210	132,58	11 004,14
		Totale						83,000		
1647	B.004.001 (B.004.001)	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza. - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) (Percentuale del 3.00%) vedi quantità articolo precedente vedi quantità articolo precedente	m³	83,000				83,000	3,98	330,34
		Totale						83,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1648	B.005.030 (B.005.030)	a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.	m²	0,100	14,110		0,470	14,110	22,19	2 085,86
		vedi quantità come da tabelle allegate al progetto								
		soletta e cordoli						14,110		
		soletta di completamento						42,980		
		soletta di transizione						16,400		
		raccordo spalla soletta						11,540		
		varie a stima						8,500		
		arrotondamento						0,470		
		Totale						94,000		
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
1649	B.006.081.b	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.	kg		49,560		240,000	11 894,400	1,04	15 722,72
		incidenza a mc di getto								
		soletta e cordoli						100,000		
		soletta di completamento						1 219,000		
		soletta di transizione						1 837,000		
		raccordo spalla soletta						167,000		
		arrotondamento						0,600		
		Totale						15 118,000		
		Totale O06 - soletta in c.a. Euro								
		O99 - finiture								
1649	B.006.081.b	_SR-CV34-_A-O99								31 335,09
		CAPPA IN ASFALTO SINTETICO Su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impianti approvati dalla Direzione Lavori. Il mastice d'asfalto dovrà avere la seguente composizione: - sabbia graduata 0,075 + 2,5 mm: 65/70% in peso sulla miscela degli inerti; - bitume 40/50 con indice di penetrazione compreso tra +- 0,5 e rapporto minimo di 5 a 1 in peso: 15/19% in peso sulla miscela degli inerti. Compreso nel prezzo la pulizia preliminare delle superfici da impermeabilizzare mediante								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_SR - Viabilità secondaria

CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1650	PA.ST.009	spazzolatura e successiva energica soffiatura ad aria compressa. Compreso inoltre: - la stesa di una mano di idoneo primer in ragione di 0,5/0,7 kg/mq; - la formazione di risvolti in corrispondenza delle copertine mediante impiego di guaine impermeabili prefabbricate e applicate a caldo; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte. - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 20	m²	10,000	18,900	1,200	0,200	226,800	10,51	2 385,77
		arrotondamento						0,200		
		Totale						227,000		
		Fornitura e posa di velette prefabbricate da posizionare ai lati dell'impalcato e lungo i muri bilastra, di altezza 80-85cm, rivestita in pietra Trani, costituita da armatura per il collegamento con i getti di calcestruzzo dell'impalcato e/o cordolo.	m		44,610		0,390	44,610	97,30	4 378,50
		vedi quantità come da tabelle allegate al progetto						0,390		
		arrotondamento						0,390		
		Totale						45,000		
		Totale O99 - finiture Euro								6 764,27
		Totale _A - Rampa 1 Euro								189 154,63
		Totale 34 - Cavalcavia Via Campazzi Euro								189 154,63
		Totale CV - Cavalcavia Euro								189 154,63
		Totale _SR - Viabilità secondaria Euro								579 213,16
		Totale LAVORI A CORPO Euro								11 465 201,28
		Importo Lavori Euro								14 121 144,71

IMPOR TO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
	LAVORI MISURA	2 655 943,43	
_XX - Generale		379 722,10	
ZZ - Generale		39 848,13	
00 - Generale		39 848,13	
_Z - Generale		39 848,13	
C00 - Cantierizzazione		39 848,13	
_XX-ZZ00- _Z-C00		39 848,13	
IM - Impianti		339 873,97	
00 - Generale		339 873,97	
_Z - Generale		339 873,97	
I01 - Risoluzione Interferenze Enel		13 028,21	
_XX-IM00- _Z-I01		13 028,21	
I02 - Risoluzione Interferenze Telecom		31 076,50	
_XX-IM00- _Z-I02		31 076,50	
I03 - Risoluzione Interferenze ViAcqua		277 671,70	
_XX-IM00- _Z-I03		277 671,70	
I04 - Risoluzione Interferenze Consorzio di Bonifica		11 539,63	
_XX-IM00- _Z-I04		11 539,63	
I05 - Risoluzione Interferenze AP reti Gas		2 113,42	
_XX-IM00- _Z-I05		2 113,42	
I06 - Risoluzione Interferenze Fastweb		3 157,02	
_XX-IM00- _Z-I06		3 157,02	
I07 - Risoluzione Interferenze Pasubio tecnologia		1 287,49	
_XX-IM00- _Z-I07		1 287,49	
_ML - Asse Principale		1 824 622,34	
OS - Opere di Sostegno		1 824 622,34	
01 - Muro 01		238 921,94	
_Z - Generale		238 921,94	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		16 338,50	
_ML-OS01- _Z-O01		16 338,50	
O01 - Fondazioni in c.a.		97 831,19	
_ML-OS01- _Z-O01		97 831,19	
O02 - Paratie		124 752,25	
_ML-OS01- _Z-O02		124 752,25	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
02 - Muro 02		348 494,61	
_Z - Generale		348 494,61	
O01 - Fondazioni in c.a.		57 655,75	
_ML-OS02-_Z-O01		57 655,75	
O02 - Paratie		290 838,86	
_ML-OS02-_Z-O02		290 838,86	
03 - Muro 03		314 131,35	
_Z - Generale		314 131,35	
O01 - Fondazioni in c.a.		60 521,59	
_ML-OS03-_Z-O01		60 521,59	
O02 - Paratie		253 609,76	
_ML-OS03-_Z-O02		253 609,76	
04 - Muro 04		237 549,78	
_Z - Generale		237 549,78	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		4 144,40	
_ML-OS04-_Z-V02		4 144,40	
O01 - Fondazioni in c.a.		95 526,25	
_ML-OS04-_Z-O01		95 526,25	
O02 - Paratie		137 879,13	
_ML-OS04-_Z-O02		137 879,13	
05 - Muro 05		82 943,71	
_E - Est		46 184,32	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		3 347,40	
_ML-OS05-_E-V02		3 347,40	
O01 - Fondazioni in c.a.		42 836,92	
_ML-OS05-_E-O01		42 836,92	
_O - Ovest		36 759,39	
O01 - Fondazioni in c.a.		36 759,39	
_ML-OS05-_O-O01		36 759,39	
06 - Muro 06		246 234,92	
_Z - Generale		246 234,92	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		28 931,10	
_ML-OS06-_Z-V02		28 931,10	
O01 - Fondazioni in c.a.		217 303,82	
_ML-OS06-_Z-O01		217 303,82	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
07 - Muro 07		26 221,48	
_Z - Generale		26 221,48	
O01 - Fondazioni in c.a.		26 221,48	
_ML-OS07-_Z-O01		26 221,48	
15 - Muro 15		280 657,55	
_Z - Generale		280 657,55	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		31 880,00	
_ML-OS15-_Z-V02		31 880,00	
O01 - Fondazioni in c.a.		248 777,55	
_ML-OS15-_Z-O01		248 777,55	
16 - Muro 16		38 613,91	
_Z - Generale		38 613,91	
O01 - Fondazioni in c.a.		38 613,91	
_ML-OS16-_Z-O01		38 613,91	
18 - Muro 18		10 853,09	
_Z - Generale		10 853,09	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		3 347,40	
_ML-OS18-_Z-V02		3 347,40	
O01 - Fondazioni in c.a.		7 505,69	
_ML-OS18-_Z-O01		7 505,69	
_JN - Svincolo		374 861,76	
CS - Corpo Stradale		90 050,76	
24 - Svincolo Via dell'Autostrada		90 050,76	
_R - Rotatoria 1		90 050,76	
V09 - Mitigazioni ambientali		90 050,76	
_JN-CS24-_R-V09		90 050,76	
OS - Opere di Sostegno		93 750,09	
08 - Muro 08		19 491,38	
_N - Nord		9 745,69	
O01 - Fondazioni in c.a.		9 745,69	
_ML-OS08-_N-O01		9 745,69	
_S - Sud		9 745,69	
O01 - Fondazioni in c.a.		9 745,69	
_ML-OS08-_S-O01		9 745,69	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
09 - Muro 09		4 768,01	
_Z - Generale		4 768,01	
001 - Fondazioni in c.a.		4 768,01	
_JN-OS09-_Z-001		4 768,01	
10 - Muro 10		3 343,52	
_Z - Generale		3 343,52	
001 - Fondazioni in c.a.		3 343,52	
_JN-OS10-_Z-001		3 343,52	
11 - Muro 11		21 042,27	
_E - Est		6 182,59	
001 - Fondazioni in c.a.		6 182,59	
_JN-OS11-_E-001		6 182,59	
_O - Ovest		5 497,05	
001 - Fondazioni in c.a.		5 497,05	
_JN-OS11-_O-001		5 497,05	
_N - Nord		9 362,63	
001 - Fondazioni in c.a.		9 362,63	
_JN-OS11-_N-001		9 362,63	
12 - Muro 12		18 602,32	
_Z - Generale		18 602,32	
001 - Fondazioni in c.a.		18 602,32	
_JN-OS12-_Z-001		18 602,32	
13 - Muro 13		16 786,05	
_Z - Generale		16 786,05	
001 - Fondazioni in c.a.		16 786,05	
_JN-OS13-_Z-001		16 786,05	
14 - Muro 14		9 716,54	
_Z - Generale		9 716,54	
001 - Fondazioni in c.a.		9 716,54	
_JN-OS14-_Z-001		9 716,54	
CV - Cavalcavia		191 060,91	
31 - Cavalcavia Via Gombe		36 577,18	
_A - Rampa 1		36 577,18	
001 - Fondazioni in c.a.		36 577,18	
_JN-CV31-_A-001		36 577,18	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
32 - Cavalcavia Via del Terziario		49 834,51	
_C - Rampa 3		49 834,51	
O01 - Fondazioni in c.a.		49 834,51	
_JN-CV32-_C-O01		49 834,51	
33 - Cavalcavia Rotatorie Nord-Sud		104 649,22	
_A - Rampa 1		104 649,22	
O01 - Fondazioni in c.a.		104 649,22	
_JN-CV33-_A-O01		104 649,22	
_SR - Viabilità secondaria		76 737,23	
OS - Opere di Sostegno		13 448,21	
17 - Muro 17		13 448,21	
_N - Nord		5 922,59	
O01 - Fondazioni in c.a.		5 922,59	
_SR-OS17-_N-O01		5 922,59	
_S - Sud		7 525,62	
O01 - Fondazioni in c.a.		7 525,62	
_SR-OS17-_S-O01		7 525,62	
CV - Cavalcavia		63 289,02	
34 - Cavalcavia Via Campazzi		63 289,02	
_A - Rampa 1		63 289,02	
O01 - Fondazioni in c.a.		63 289,02	
_SR-CV34-_A-O01		63 289,02	
LAVORI A CORPO		11 465 201,28	
_XX - Generale		1 417 013,50	
ZZ - Generale		1 417 013,50	
00 - Generale		1 417 013,50	
_Z - Generale		1 417 013,50	
C00 - Cantierizzazione		154 199,13	
_XX-ZZ00-_Z-C00		154 199,13	
D00 - Trasporti e smaltimenti		1 262 814,37	
_XX-ZZ00-_Z-D00		1 262 814,37	
_ML - Asse Principale		4 404 150,53	
CS - Corpo Stradale		2 227 719,48	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
00 - Generale		2 227 719,48	
_Z - Generale		2 227 719,48	
V01 - Bonifica		37 225,16	
_ML-CS00-_Z-V01		37 225,16	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		733 914,10	
_ML-CS00-_Z-V02		733 914,10	
V03 - Pavimentazione		696 723,96	
_ML-CS00-_Z-V03		696 723,96	
V04 - Idraulica		280 280,74	
_ML-CS00-_Z-V04		280 280,74	
V05 - Segnaletica		39 418,00	
_ML-CS00-_Z-V05		39 418,00	
V06 - Barriere di Sicurezza		392 841,44	
_ML-CS00-_Z-V06		392 841,44	
V07 - Sistemazione a verde		26 525,55	
_ML-CS00-_Z-V07		26 525,55	
V08 - Elementi di Arredo Stradale		20 790,53	
_ML-CS00-_Z-V08		20 790,53	
OS - Opere di Sostegno		1 853 911,11	
01 - Muro 01		292 452,26	
_Z - Generale		292 452,26	
O03 - Elevazioni in c.a.		274 451,76	
_ML-OS01-_Z-O03		274 451,76	
O99 - finiture		18 000,50	
_ML-OS01-_Z-O99		18 000,50	
02 - Muro 02		135 723,35	
_Z - Generale		135 723,35	
O03 - Elevazioni in c.a.		121 128,35	
_ML-OS02-_Z-O03		121 128,35	
O99 - finiture		14 595,00	
_ML-OS02-_Z-O99		14 595,00	
03 - Muro 03		137 464,32	
_Z - Generale		137 464,32	
O03 - Elevazioni in c.a.		121 409,82	
_ML-OS03-_Z-O03		121 409,82	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
	O99 - finiture	16 054,50	
	_ML-OS03-_Z-O99	16 054,50	
04 - Muro 04		226 508,42	
_Z - Generale		226 508,42	
	O03 - Elevazioni in c.a.	208 994,42	
	_ML-OS04-_Z-O03	208 994,42	
	O99 - finiture	17 514,00	
	_ML-OS04-_Z-O99	17 514,00	
05 - Muro 05		206 651,36	
_E - Est		117 466,85	
	V02 - Movimenti di materia e demolizioni	10 248,20	
	_ML-OS05-_E-V02	10 248,20	
	O03 - Elevazioni in c.a.	105 078,05	
	_ML-OS05-_E-O03	105 078,05	
	O99 - finiture	2 140,60	
	_ML-OS05-_E-O99	2 140,60	
_O - Ovest		89 184,51	
	O03 - Elevazioni in c.a.	87 627,71	
	_ML-OS05-_O-O03	87 627,71	
	O99 - finiture	1 556,80	
	_ML-OS05-_O-O99	1 556,80	
06 - Muro 06		307 603,66	
_Z - Generale		307 603,66	
	O03 - Elevazioni in c.a.	296 122,26	
	_ML-OS06-_Z-O03	296 122,26	
	O99 - finiture	11 481,40	
	_ML-OS06-_Z-O99	11 481,40	
07 - Muro 07		71 849,99	
_Z - Generale		71 849,99	
	O03 - Elevazioni in c.a.	65 720,09	
	_ML-OS07-_Z-O03	65 720,09	
	O99 - finiture	6 129,90	
	_ML-OS07-_Z-O99	6 129,90	
15 - Muro 15		374 310,51	
_Z - Generale		374 310,51	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
O03 - Elevazioni in c.a.		361 661,51	
_ML-OS15-_Z-O03		361 661,51	
O99 - finiture		12 649,00	
_ML-OS15-_Z-O99		12 649,00	
16 - Muro 16		72 231,94	
_Z - Generale		72 231,94	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		4 818,00	
_ML-OS16-_Z-V02		4 818,00	
O03 - Elevazioni in c.a.		58 267,74	
_ML-OS16-_Z-O03		58 267,74	
O99 - finiture		9 146,20	
_ML-OS16-_Z-O99		9 146,20	
18 - Muro 18		29 115,30	
_Z - Generale		29 115,30	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		9 742,29	
_ML-OS18-_Z-V02		9 742,29	
O03 - Elevazioni in c.a.		18 400,01	
_ML-OS18-_Z-O03		18 400,01	
O99 - finiture		973,00	
_ML-OS18-_Z-O99		973,00	
IN - Manufatto Idraulico		119 038,46	
35 - Ponte Canale		119 038,46	
_Z - Generale		119 038,46	
O07 - travi in acciaio		105 713,18	
_ML-IN35-_Z-O07		105 713,18	
O99 - finiture		13 325,28	
_ML-IN35-_Z-O99		13 325,28	
IT - Impianto di Trattamento		203 481,48	
00 - Generale		203 481,48	
_Z - Generale		203 481,48	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		13 695,80	
_ML-IT00-_Z-V02		13 695,80	
T02 - Vasca di dispersione		189 785,68	
_ML-IT00-_Z-T02		189 785,68	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
_JN - Svincolo	5 064 824,09	
CS - Corpo Stradale	3 222 657,24	
21 - Svincolo Gasparona	463 849,35	
_A - Rampa 1	242 733,11	
V01 - Bonifica	524,34	
_JN-CS21-_A-V01	524,34	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni	82 479,45	
_JN-CS21-_A-V02	82 479,45	
V03 - Pavimentazione	74 414,43	
_JN-CS21-_A-V03	74 414,43	
V04 - Idraulica	9 726,17	
_JN-CS21-_A-V04	9 726,17	
V05 - Segnaletica	13 218,75	
_JN-CS21-_A-V05	13 218,75	
V06 - Barriere di Sicurezza	50 725,25	
_JN-CS21-_A-V06	50 725,25	
V07 - Sistemazione a verde	438,48	
_JN-CS21-_A-V07	438,48	
V08 - Elementi di Arredo Stradale	11 206,24	
_JN-CS21-_A-V08	11 206,24	
_B - Rampa 2	220 676,00	
V01 - Bonifica	2 872,63	
_JN-CS21-_B-V01	2 872,63	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni	50 756,14	
_JN-CS21-_B-V02	50 756,14	
V03 - Pavimentazione	90 316,41	
_JN-CS21-_B-V03	90 316,41	
V04 - Idraulica	10 860,61	
_JN-CS21-_B-V04	10 860,61	
V05 - Segnaletica	4 648,52	
_JN-CS21-_B-V05	4 648,52	
V06 - Barriere di Sicurezza	53 781,50	
_JN-CS21-_B-V06	53 781,50	
V07 - Sistemazione a verde	802,39	
_JN-CS21-_B-V07	802,39	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
V08 - Elementi di Arredo Stradale		6 637,80	
_JN-CS21-_B-V08		6 637,80	
_Z - Generale		440,24	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		440,24	
_JN-CS21-_Z-V02		440,24	
22 - Svincolo Via Gombe - Via del Terziario		1 101 697,88	
_A - Rampa 1		272 080,54	
V01 - Bonifica		7 926,46	
_JN-CS22-_A-V01		7 926,46	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		17 228,06	
_JN-CS22-_A-V02		17 228,06	
V03 - Pavimentazione		159 526,32	
_JN-CS22-_A-V03		159 526,32	
V04 - Idraulica		5 675,97	
_JN-CS22-_A-V04		5 675,97	
V05 - Segnaletica		27 257,62	
_JN-CS22-_A-V05		27 257,62	
V06 - Barriere di Sicurezza		54 124,10	
_JN-CS22-_A-V06		54 124,10	
V07 - Sistemazione a verde		342,01	
_JN-CS22-_A-V07		342,01	
_B - Rampa 2		69 778,76	
V01 - Bonifica		8 391,23	
_JN-CS22-_B-V01		8 391,23	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		2 063,02	
_JN-CS22-_B-V02		2 063,02	
V03 - Pavimentazione		37 568,51	
_JN-CS22-_B-V03		37 568,51	
V04 - Idraulica		868,66	
_JN-CS22-_B-V04		868,66	
V05 - Segnaletica		10 546,63	
_JN-CS22-_B-V05		10 546,63	
V06 - Barriere di Sicurezza		9 825,86	
_JN-CS22-_B-V06		9 825,86	
V08 - Elementi di Arredo Stradale		514,85	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
_JN-CS22-_B-V08		514,85	
_C - Rampa 3		570 465,04	
V01 - Bonifica		32 403,41	
_JN-CS22-_C-V01		32 403,41	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		38 616,25	
_JN-CS22-_C-V02		38 616,25	
V03 - Pavimentazione		311 961,05	
_JN-CS22-_C-V03		311 961,05	
V04 - Idraulica		19 980,45	
_JN-CS22-_C-V04		19 980,45	
V05 - Segnaletica		16 787,82	
_JN-CS22-_C-V05		16 787,82	
V06 - Barriere di Sicurezza		105 153,69	
_JN-CS22-_C-V06		105 153,69	
V07 - Sistemazione a verde		3 511,88	
_JN-CS22-_C-V07		3 511,88	
V08 - Elementi di Arredo Stradale		42 050,49	
_JN-CS22-_C-V08		42 050,49	
_D - Rampa 4		168 251,25	
V01 - Bonifica		1 374,45	
_JN-CS22-_D-V01		1 374,45	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		46 974,76	
_JN-CS22-_D-V02		46 974,76	
V03 - Pavimentazione		50 458,76	
_JN-CS22-_D-V03		50 458,76	
V04 - Idraulica		9 556,72	
_JN-CS22-_D-V04		9 556,72	
V05 - Segnaletica		4 599,66	
_JN-CS22-_D-V05		4 599,66	
V06 - Barriere di Sicurezza		48 241,36	
_JN-CS22-_D-V06		48 241,36	
V07 - Sistemazione a verde		2 772,04	
_JN-CS22-_D-V07		2 772,04	
V08 - Elementi di Arredo Stradale		4 273,50	
_JN-CS22-_D-V08		4 273,50	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
_Z - Generale		21 122,29	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		21 122,29	
_JN-CS23-_Z-V02		21 122,29	
23 - Svincolo Rotatorie Nord-Sud		891 308,34	
_A - Rampa 1		179 730,08	
V01 - Bonifica		16 155,98	
_JN-CS23-_A-V01		16 155,98	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		3 537,83	
_JN-CS23-_A-V02		3 537,83	
V03 - Pavimentazione		91 237,70	
_JN-CS23-_A-V03		91 237,70	
V04 - Idraulica		2 882,33	
_JN-CS23-_A-V04		2 882,33	
V05 - Segnaletica		5 015,80	
_JN-CS23-_A-V05		5 015,80	
V06 - Barriere di Sicurezza		59 205,31	
_JN-CS23-_A-V06		59 205,31	
V07 - Sistemazione a verde		525,07	
_JN-CS23-_A-V07		525,07	
V08 - Elementi di Arredo Stradale		1 170,06	
_JN-CS23-_A-V08		1 170,06	
_B - Rampa 2		177 810,34	
V01 - Bonifica		9 103,81	
_JN-CS23-_B-V01		9 103,81	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		18 583,63	
_JN-CS23-_B-V02		18 583,63	
V03 - Pavimentazione		83 262,47	
_JN-CS23-_B-V03		83 262,47	
V04 - Idraulica		13 513,17	
_JN-CS23-_B-V04		13 513,17	
V05 - Segnaletica		4 180,93	
_JN-CS23-_B-V05		4 180,93	
V06 - Barriere di Sicurezza		7 256,68	
_JN-CS23-_B-V06		7 256,68	
V07 - Sistemazione a verde		871,32	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
	_JN-CS23-_B-V07	871,32	
	V08 - Elementi di Arredo Stradale	41 038,33	
	_JN-CS23-_B-V08	41 038,33	
	_C - Rampa 3	286 795,59	
	V01 - Bonifica	685,64	
	_JN-CS23-_C-V01	685,64	
	V02 - Movimenti di materia e demolizioni	115 462,72	
	_JN-CS23-_C-V02	115 462,72	
	V03 - Pavimentazione	93 746,75	
	_JN-CS23-_C-V03	93 746,75	
	V04 - Idraulica	37 539,72	
	_JN-CS23-_C-V04	37 539,72	
	V05 - Segnaletica	6 851,46	
	_JN-CS23-_C-V05	6 851,46	
	V06 - Barriere di Sicurezza	18 831,60	
	_JN-CS23-_C-V06	18 831,60	
	V07 - Sistemazione a verde	10 218,20	
	_JN-CS23-_C-V07	10 218,20	
	V08 - Elementi di Arredo Stradale	3 459,50	
	_JN-CS23-_C-V08	3 459,50	
	_D - Rampa 4	63 342,79	
	V01 - Bonifica	9 278,44	
	_JN-CS23-_D-V01	9 278,44	
	V02 - Movimenti di materia e demolizioni	6 810,55	
	_JN-CS23-_D-V02	6 810,55	
	V03 - Pavimentazione	37 232,64	
	_JN-CS23-_D-V03	37 232,64	
	V04 - Idraulica	7 023,05	
	_JN-CS23-_D-V04	7 023,05	
	V05 - Segnaletica	2 376,14	
	_JN-CS23-_D-V05	2 376,14	
	V07 - Sistemazione a verde	319,22	
	_JN-CS23-_D-V07	319,22	
	V08 - Elementi di Arredo Stradale	302,75	
	_JN-CS23-_D-V08	302,75	

IMPOR TO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
_F - Rampa 5		11 822,08	
V01 - Bonifica		2 567,66	
_JN-CS23-_F-V01		2 567,66	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		497,17	
_JN-CS23-_F-V02		497,17	
V03 - Pavimentazione		7 597,36	
_JN-CS23-_F-V03		7 597,36	
V04 - Idraulica		199,58	
_JN-CS23-_F-V04		199,58	
V05 - Segnaletica		802,94	
_JN-CS23-_F-V05		802,94	
V07 - Sistemazione a verde		157,37	
_JN-CS23-_F-V07		157,37	
_G - Rampa 6		11 077,96	
V01 - Bonifica		2 276,61	
_JN-CS23-_G-V01		2 276,61	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		523,61	
_JN-CS23-_G-V02		523,61	
V03 - Pavimentazione		6 803,84	
_JN-CS23-_G-V03		6 803,84	
V04 - Idraulica		87,00	
_JN-CS23-_G-V04		87,00	
V05 - Segnaletica		1 249,35	
_JN-CS23-_G-V05		1 249,35	
V07 - Sistemazione a verde		137,55	
_JN-CS23-_G-V07		137,55	
_H - Rampa 7		14 658,55	
V01 - Bonifica		2 527,21	
_JN-CS23-_H-V01		2 527,21	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		1 564,07	
_JN-CS23-_H-V02		1 564,07	
V03 - Pavimentazione		7 627,59	
_JN-CS23-_H-V03		7 627,59	
V04 - Idraulica		2 820,11	
_JN-CS23-_H-V04		2 820,11	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
V07 - Sistemazione a verde		119,57	
_JN-CS23-_H-V07		119,57	
_R - Rotatoria 1		139 244,02	
V01 - Bonifica		31 957,51	
_JN-CS23-_R-V01		31 957,51	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		11 089,61	
_JN-CS23-_R-V02		11 089,61	
V03 - Pavimentazione		57 765,32	
_JN-CS23-_R-V03		57 765,32	
V04 - Idraulica		6 963,85	
_JN-CS23-_R-V04		6 963,85	
V05 - Segnaletica		1 358,44	
_JN-CS23-_R-V05		1 358,44	
V07 - Sistemazione a verde		25 710,14	
_JN-CS23-_R-V07		25 710,14	
V08 - Elementi di Arredo Stradale		4 399,15	
_JN-CS23-_R-V08		4 399,15	
_Z - Generale		6 826,93	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		6 826,93	
_JN-CS23-_Z-V02		6 826,93	
24 - Svincolo Via dell'Autostrada		765 801,67	
_A - Rampa 1		128 940,28	
V01 - Bonifica		19 176,02	
_JN-CS24-_A-V01		19 176,02	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		7 416,38	
_JN-CS24-_A-V02		7 416,38	
V03 - Pavimentazione		64 715,30	
_JN-CS24-_A-V03		64 715,30	
V04 - Idraulica		3 262,99	
_JN-CS24-_A-V04		3 262,99	
V05 - Segnaletica		9 421,79	
_JN-CS24-_A-V05		9 421,79	
V06 - Barriere di Sicurezza		23 786,34	
_JN-CS24-_A-V06		23 786,34	
V07 - Sistemazione a verde		1 161,46	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
_JN-CS24-_A-V07		1 161,46	
_R - Rotatoria 1		622 913,50	
V01 - Bonifica		58 034,58	
_JN-CS24-_R-V01		58 034,58	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		62 842,90	
_JN-CS24-_R-V02		62 842,90	
V03 - Pavimentazione		178 734,56	
_JN-CS24-_R-V03		178 734,56	
V04 - Idraulica		38 336,02	
_JN-CS24-_R-V04		38 336,02	
V05 - Segnaletica		11 231,73	
_JN-CS24-_R-V05		11 231,73	
V06 - Barriere di Sicurezza		15 479,32	
_JN-CS24-_R-V06		15 479,32	
V07 - Sistemazione a verde		42 243,34	
_JN-CS24-_R-V07		42 243,34	
V08 - Elementi di Arredo Stradale		37 647,45	
_JN-CS24-_R-V08		37 647,45	
V09 - Mitigazioni ambientali		178 363,60	
_JN-CS24-_R-V09		178 363,60	
_Z - Generale		13 947,89	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		13 947,89	
_JN-CS24-_Z-V02		13 947,89	
OS - Opere di Sostegno		391 234,39	
08 - Muro 08		114 702,30	
_N - Nord		60 099,40	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		8 250,00	
_ML-OS08-_N-V02		8 250,00	
O03 - Elevazioni in c.a.		50 000,70	
_ML-OS08-_N-O03		50 000,70	
O99 - finiture		1 848,70	
_ML-OS08-_N-O99		1 848,70	
_S - Sud		54 602,90	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		8 250,00	
_ML-OS08-_S-V02		8 250,00	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
O03 - Elevazioni in c.a.		44 504,20	
_ML-OS08-_S-O03		44 504,20	
O99 - finiture		1 848,70	
_ML-OS08-_S-O99		1 848,70	
09 - Muro 09		10 621,13	
_Z - Generale		10 621,13	
O03 - Elevazioni in c.a.		9 648,13	
_JN-OS09-_Z-O03		9 648,13	
O99 - finiture		973,00	
_JN-OS09-_Z-O99		973,00	
10 - Muro 10		28 333,89	
_Z - Generale		28 333,89	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		1 422,50	
_JN-OS10-_Z-V02		1 422,50	
O03 - Elevazioni in c.a.		25 451,89	
_JN-OS10-_Z-O03		25 451,89	
O99 - finiture		1 459,50	
_JN-OS10-_Z-O99		1 459,50	
11 - Muro 11		139 371,10	
_E - Est		47 340,45	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		6 529,00	
_JN-OS11-_E-V02		6 529,00	
O03 - Elevazioni in c.a.		39 157,35	
_JN-OS11-_E-O03		39 157,35	
O99 - finiture		1 654,10	
_JN-OS11-_E-O99		1 654,10	
_O - Ovest		49 079,62	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		6 529,00	
_JN-OS11-_O-V02		6 529,00	
O03 - Elevazioni in c.a.		40 993,82	
_JN-OS11-_O-O03		40 993,82	
O99 - finiture		1 556,80	
_JN-OS11-_O-O99		1 556,80	
_N - Nord		42 951,03	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		2 074,48	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
_JN-OS11-_N-V02		2 074,48	
003 - Elevazioni in c.a.		38 833,25	
_JN-OS11-_N-O03		38 833,25	
099 - finiture		2 043,30	
_JN-OS11-_N-O99		2 043,30	
12 - Muro 12		49 406,25	
_Z - Generale		49 406,25	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		8 131,50	
_JN-OS12-_Z-V02		8 131,50	
003 - Elevazioni in c.a.		38 744,95	
_JN-OS12-_Z-O03		38 744,95	
099 - finiture		2 529,80	
_JN-OS12-_Z-O99		2 529,80	
13 - Muro 13		36 278,32	
_Z - Generale		36 278,32	
003 - Elevazioni in c.a.		31 899,82	
_JN-OS13-_Z-O03		31 899,82	
099 - finiture		4 378,50	
_JN-OS13-_Z-O99		4 378,50	
14 - Muro 14		12 521,40	
_Z - Generale		12 521,40	
003 - Elevazioni in c.a.		11 743,00	
_JN-OS14-_Z-O03		11 743,00	
099 - finiture		778,40	
_JN-OS14-_Z-O99		778,40	
CV - Cavalcavia		981 042,73	
31 - Cavalcavia Via Gombe		183 360,84	
_A - Rampa 1		183 360,84	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		8 383,56	
_JN-CV31-_A-V02		8 383,56	
004 - Spalle in c.a.		86 684,00	
_JN-CV31-_A-O04		86 684,00	
005 - travi in c.a.p.		52 675,30	
_JN-CV31-_A-O05		52 675,30	
006 - soletta in c.a.		30 709,88	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
_JN-CV31-_A-O06		30 709,88	
O99 - finiture		4 908,10	
_JN-CV31-_A-O99		4 908,10	
32 - Cavalcavia Via del Terziario		253 259,80	
_C - Rampa 3		253 259,80	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		14 237,47	
_JN-CV32-_C-V02		14 237,47	
O04 - Spalle in c.a.		139 669,75	
_JN-CV32-_C-O04		139 669,75	
O05 - travi in c.a.p.		57 704,60	
_JN-CV32-_C-O05		57 704,60	
O06 - soletta in c.a.		35 951,30	
_JN-CV32-_C-O06		35 951,30	
O99 - finiture		5 696,68	
_JN-CV32-_C-O99		5 696,68	
33 - Cavalcavia Rotatorie Nord-Sud		544 422,09	
_A - Rampa 1		544 422,09	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		13 204,44	
_JN-CV33-_A-V02		13 204,44	
O04 - Spalle in c.a.		241 428,90	
_JN-CV33-_A-O04		241 428,90	
O05 - travi in c.a.p.		193 903,60	
_JN-CV33-_A-O05		193 903,60	
O06 - soletta in c.a.		81 293,71	
_JN-CV33-_A-O06		81 293,71	
O99 - finiture		14 591,44	
_JN-CV33-_A-O99		14 591,44	
IM - Impianti		469 889,73	
41 - Illuminazione Svincolo Gasparona		51 625,15	
_Z - Generale		51 625,15	
M02 - Cavi e conduttori		9 949,60	
_JN-IM41-_Z-M02		9 949,60	
M03 - Tubi protettivi		13 772,00	
_JN-IM41-_Z-M03		13 772,00	
M04 - Pozzetti, plinti scatole e contenitori		4 994,64	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
	_JN-IM41- _Z-M04	4 994,64	
	M06 - Apparecchi illuminanti	8 519,04	
	_JN-IM41- _Z-M06	8 519,04	
	M07 - Sostegni metallici	14 176,64	
	_JN-IM41- _Z-M07	14 176,64	
	M09 - Impianti di terra e protezione scariche atmosferiche	213,23	
	_JN-IM41- _Z-M09	213,23	
	42 - Illuminazione Svincolo Via Gombe - Via del Terziario	182 893,87	
	_Z - Generale	182 893,87	
	M01 - Quadri di bassa tensione	11 250,00	
	_JN-IM42- _Z-M01	11 250,00	
	M02 - Cavi e conduttori	16 237,00	
	_JN-IM42- _Z-M02	16 237,00	
	M03 - Tubi protettivi	51 792,00	
	_JN-IM42- _Z-M03	51 792,00	
	M04 - Pozzetti, plinti scatole e contenitori	24 892,90	
	_JN-IM42- _Z-M04	24 892,90	
	M05 - Utenze terminali	94,89	
	_JN-IM42- _Z-M05	94,89	
	M06 - Apparecchi illuminanti	25 125,62	
	_JN-IM42- _Z-M06	25 125,62	
	M07 - Sostegni metallici	33 496,40	
	_JN-IM42- _Z-M07	33 496,40	
	M08 - Impianti di segnalazione	19 578,60	
	_JN-IM42- _Z-M08	19 578,60	
	M09 - Impianti di terra e protezione scariche atmosferiche	426,46	
	_JN-IM42- _Z-M09	426,46	
	43 - Illuminazione Svincolo Rotatorie Nord-Sud	123 058,25	
	_Z - Generale	123 058,25	
	M02 - Cavi e conduttori	6 172,00	
	_JN-IM43- _Z-M02	6 172,00	
	M03 - Tubi protettivi	30 587,00	
	_JN-IM43- _Z-M03	30 587,00	
	M04 - Pozzetti, plinti scatole e contenitori	21 458,56	
	_JN-IM43- _Z-M04	21 458,56	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
M05 - Utenze terminali		94,89	
_JN-IM43-_Z-M05		94,89	
M06 - Apparecchi illuminanti		18 352,94	
_JN-IM43-_Z-M06		18 352,94	
M07 - Sostegni metallici		27 037,41	
_JN-IM43-_Z-M07		27 037,41	
M08 - Impianti di segnalazione		19 142,22	
_JN-IM43-_Z-M08		19 142,22	
M09 - Impianti di terra e protezione scariche atmosferiche		213,23	
_JN-IM43-_Z-M09		213,23	
44 - Illuminazione Svincolo Via dell'Autostrada		112 312,46	
_Z - Generale		112 312,46	
M02 - Cavi e conduttori		7 069,78	
_JN-IM44-_Z-M02		7 069,78	
M03 - Tubi protettivi		27 456,00	
_JN-IM44-_Z-M03		27 456,00	
M04 - Pozzetti, plinti scatole e contenitori		13 438,25	
_JN-IM44-_Z-M04		13 438,25	
M06 - Apparecchi illuminanti		45 525,38	
_JN-IM44-_Z-M06		45 525,38	
M07 - Sostegni metallici		17 309,10	
_JN-IM44-_Z-M07		17 309,10	
M09 - Impianti di terra e protezione scariche atmosferiche		1 513,95	
_JN-IM44-_Z-M09		1 513,95	
_SR - Viabilità secondaria		579 213,16	
CS - Corpo Stradale		287 885,89	
51 - Via Campazzi		128 896,00	
_A - Rampa 1		128 896,00	
V01 - Bonifica		14 560,22	
_SR-CS51-_A-V01		14 560,22	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		22 207,48	
_SR-CS51-_A-V02		22 207,48	
V03 - Pavimentazione		40 727,01	
_SR-CS51-_A-V03		40 727,01	
V05 - Segnaletica		2 595,05	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
	_SR-CS51-_A-V05	2 595,05	
	V06 - Barriere di Sicurezza	48 119,22	
	_SR-CS51-_A-V06	48 119,22	
	V07 - Sistemazione a verde	493,11	
	_SR-CS51-_A-V07	493,11	
	V08 - Elementi di Arredo Stradale	193,91	
	_SR-CS51-_A-V08	193,91	
	61 - Pista ciclabile parte Nord	46 828,88	
	_Z - Generale	46 828,88	
	V01 - Bonifica	9 598,21	
	_SR-CS61-_Z-V01	9 598,21	
	V02 - Movimenti di materia e demolizioni	13 270,47	
	_SR-CS61-_Z-V02	13 270,47	
	V03 - Pavimentazione	21 471,81	
	_SR-CS61-_Z-V03	21 471,81	
	V07 - Sistemazione a verde	2 488,39	
	_SR-CS61-_Z-V07	2 488,39	
	62 - Pista ciclabile parte Sud	8 916,22	
	_Z - Generale	8 916,22	
	V01 - Bonifica	1 910,11	
	_SR-CS62-_Z-V01	1 910,11	
	V02 - Movimenti di materia e demolizioni	539,57	
	_SR-CS62-_Z-V02	539,57	
	V03 - Pavimentazione	5 961,28	
	_SR-CS62-_Z-V03	5 961,28	
	V07 - Sistemazione a verde	505,26	
	_SR-CS62-_Z-V07	505,26	
	71 - Poderale Nord 1	5 653,79	
	_Z - Generale	5 653,79	
	V02 - Movimenti di materia e demolizioni	700,94	
	_SR-CS71-_Z-V02	700,94	
	V03 - Pavimentazione	4 632,30	
	_SR-CS71-_Z-V03	4 632,30	
	V07 - Sistemazione a verde	320,55	
	_SR-CS71-_Z-V07	320,55	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
72 - Poderale Nord 2		1 816,95	
_Z - Generale		1 816,95	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		218,90	
_SR-CS72-_Z-V02		218,90	
V03 - Pavimentazione		1 443,73	
_SR-CS72-_Z-V03		1 443,73	
V07 - Sistemazione a verde		154,32	
_SR-CS72-_Z-V07		154,32	
73 - Poderale Nord 3		18 177,20	
_Z - Generale		18 177,20	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		2 580,70	
_SR-CS73-_Z-V02		2 580,70	
V03 - Pavimentazione		11 533,17	
_SR-CS73-_Z-V03		11 533,17	
V04 - Idraulica		2 677,51	
_SR-CS73-_Z-V04		2 677,51	
V07 - Sistemazione a verde		1 385,82	
_SR-CS73-_Z-V07		1 385,82	
74 - Poderale Nord 4		23 469,56	
_Z - Generale		23 469,56	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		4 673,72	
_SR-CS74-_Z-V02		4 673,72	
V03 - Pavimentazione		12 807,53	
_SR-CS74-_Z-V03		12 807,53	
V04 - Idraulica		4 391,63	
_SR-CS74-_Z-V04		4 391,63	
V07 - Sistemazione a verde		1 596,68	
_SR-CS74-_Z-V07		1 596,68	
75 - Poderale Sud 1		10 264,80	
_Z - Generale		10 264,80	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		2 916,97	
_SR-CS75-_Z-V02		2 916,97	
V03 - Pavimentazione		5 776,93	
_SR-CS75-_Z-V03		5 776,93	
V04 - Idraulica		974,61	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
	_SR-CS75-_Z-V04	974,61	
	V07 - Sistemazione a verde	596,29	
	_SR-CS75-_Z-V07	596,29	
	76 - Poderale Sud 2	9 645,63	
	_Z - Generale	9 645,63	
	V02 - Movimenti di materia e demolizioni	1 953,54	
	_SR-CS76-_Z-V02	1 953,54	
	V03 - Pavimentazione	6 600,51	
	_SR-CS76-_Z-V03	6 600,51	
	V04 - Idraulica	367,61	
	_SR-CS76-_Z-V04	367,61	
	V07 - Sistemazione a verde	723,97	
	_SR-CS76-_Z-V07	723,97	
	77 - Poderale Sud 3	21 042,67	
	_Z - Generale	21 042,67	
	V02 - Movimenti di materia e demolizioni	4 795,13	
	_SR-CS77-_Z-V02	4 795,13	
	V03 - Pavimentazione	11 612,42	
	_SR-CS77-_Z-V03	11 612,42	
	V04 - Idraulica	3 204,47	
	_SR-CS77-_Z-V04	3 204,47	
	V07 - Sistemazione a verde	1 430,65	
	_SR-CS77-_Z-V07	1 430,65	
	78 - Poderale Ovest	13 174,19	
	_Z - Generale	13 174,19	
	V02 - Movimenti di materia e demolizioni	1 652,14	
	_SR-CS78-_Z-V02	1 652,14	
	V03 - Pavimentazione	10 867,84	
	_SR-CS78-_Z-V03	10 867,84	
	V07 - Sistemazione a verde	654,21	
	_SR-CS78-_Z-V07	654,21	
	OS - Opere di Sostegno	102 172,64	
	17 - Muro 17	102 172,64	
	_N - Nord	50 968,72	
	V02 - Movimenti di materia e demolizioni	4 974,52	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
_SR-OS17-_N-V02		4 974,52	
O03 - Elevazioni in c.a.		42 977,90	
_SR-OS17-_N-O03		42 977,90	
O99 - finiture		3 016,30	
_SR-OS17-_N-O99		3 016,30	
_S - Sud		51 203,92	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		6 474,64	
_SR-OS17-_S-V02		6 474,64	
O03 - Elevazioni in c.a.		41 518,38	
_SR-OS17-_S-O03		41 518,38	
O99 - finiture		3 210,90	
_SR-OS17-_S-O99		3 210,90	
CV - Cavalcavia		189 154,63	
34 - Cavalcavia Via Campazzi		189 154,63	
_A - Rampa 1		189 154,63	
V02 - Movimenti di materia e demolizioni		4 685,46	
_SR-CV34-_A-V02		4 685,46	
O04 - Spalle in c.a.		96 076,81	
_SR-CV34-_A-O04		96 076,81	
O05 - travi in c.a.p.		50 293,00	
_SR-CV34-_A-O05		50 293,00	
O06 - soletta in c.a.		31 335,09	
_SR-CV34-_A-O06		31 335,09	
O99 - finiture		6 764,27	
_SR-CV34-_A-O99		6 764,27	
IMPORTO LAVORI Euro			14 121 144,71
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro			14 121 144,71