



Brescia | Verona | Vicenza | Padova

Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA

via Flavio Gioia, 71 37135 Verona

tel. +39 0458272222 Fax +39 0458200051

www.autobspd.it autobspd@autobspd.it direzione@pec.autobspd.it

FUNZIONE COSTRUZIONI AUTOSTRADALI



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 1 di 2

SCALA -

NOME FILE U25-EF00-GEN-SO_XXZZ00_Z-BQ-QS-0003

Project	Originator	Volume	Location	Type	Role	Number	Suitability	Revision
U25	EF00	GEN	SO_XXZZ00_Z	BQ	QS	0003	D00S1	P01

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

_ZZ - Generale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	B.002.100.e (B.002.100.e)	00 - Generale _Z - Generale C00 - Cantierizzazione _XX-ZZ00-_Z-C00 PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc.; compreso l'allontanamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Rif. elab. U25-EFSO-SRW-S0_XXZZ00_Z-DE-CB-0001 <div style="text-align: right;">Totale</div>	ml		61,000		8,000	488,000	20,64	10 072,32
							488,000			
2	B.002.105.d (B.002.105.d)	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Palo eseguito mediante iniezioni eseguite a gravità od a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Rif. elab. U25-EFSO-SRW-S0_XXZZ00_Z-DE-CB-0001 <div style="text-align: right;">Totale</div>	ml		61,000		8,000	488,000	23,99	11 707,12
							488,000			
3	B.002.110.b (B.002.110.b)	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

ZZ - Generale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>distanziati tra loro di circa mm.60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza, escluso gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte. Fornitura e posa in opera nei fori, di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S355, di primo impiego opportunamente certificato, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestre costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte.</p> <p>Rif. elab. U25-EFSO-SRW-S0_XXZZ00_Z-DE-CB-0001 - de 108.0 mm peso 24.2 kg/m</p>								
		Totale	kg		61,000	8,000	24,200	11 809,600		18 068,69
								11 809,600	1,53	39 848,13
		Totale C00 - Cantierizzazione Euro								39 848,13
		Totale _Z - Generale Euro								39 848,13
		Totale 00 - Generale Euro								39 848,13
		Totale ZZ - Generale Euro								39 848,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4	A.002.007.a (A.002.007.a)	00 - Generale _Z - Generale I01 - Risoluzione Interferenze Enel _XX-IM00-_Z-I01 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								
		Totale	m³		263,000	0,500	0,500	65,750		
								65,750	1,53	100,60
5	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 2 A dedurre volume tubazioni								
		Totale	m³		263,000	0,500	0,500	65,750		
				2,000	263,000	0,020		-10,520		
								55,230	18,19	1 004,63
6	B.001.001.a (B.001.001.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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7	B.003.031.b (B.003.031.b)	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-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0006 Risoluzione interferenza Enel Ponte canale <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³		263,000	0,500	1,000	131,500	6,27	824,51
		131,500								
8	B.004.001 (B.004.001)	CASSEFORME 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-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0006 Risoluzione interferenza Enel Ponte canale - rivestimento tubazione <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³		22,000	0,350	0,600	4,620	113,85	525,99
		4,620								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9	P.001.002.d	Ponte canale - rivestimento tubazione	m ²	2,000	22,000		0,600	26,400	22,19	585,82
		Totale						26,400		
10	P.001.006.h	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. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 Å 70 CM - CARRABILE Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0006 Risoluzione interferenza Enel Ponte canale	cad	2,000				2,000	68,69	137,38
		Totale						2,000		
11	P.001.015.1.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. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0006 Risoluzione interferenza Enel Ponte canale	cad	2,000				2,000	45,62	91,24
		Totale						2,000		
		CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghie, costruito secondo le norme UNI EN 124. 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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12	P.007.010.i	regola d'arte.. PER POZZETTO 60X60 CM Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0006 Risoluzione interferenza Enel Ponte canale	cad	2,000				2,000	287,67	575,34
		Totale						2,000		
13	14G.02.039.g (14G.02.039.g)	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 160 MM Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0006 Risoluzione interferenza Enel Ponte canale	ml	2,000	285,000			570,000	16,11	9 182,70
		Totale						570,000		
		Totale I01 - Risoluzione Interferenze Enel Euro I02 - Risoluzione Interferenze Telecom _XX-IM00-_Z-I02								13 028,21
13	14G.02.039.g (14G.02.039.g)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio, di tipo saldato, per condotte d'acqua potabile, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato secondo norme UNI 9099 conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte delle tubazioni originarie di Paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000. Complete di manicotti di polietilene termoretrabile per il ripristino del rivestimento nel punto di giunzione, compreso l'onere della posa di sabbia di allettamento, lavata e vagliata granulometria 0-8 mm, posta in opera come da sezione tipo allegata, gli oneri per sfilamento, piegatura, saldatura, curve, ecc. e delle prove di tenuta. Resta escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, la relativa indennità di discarica, lo scavo, il ritombamento, i pezzi speciali, il ripristino delle pavimentazioni e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 250 mm								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
14	A.002.007.a (A.002.007.a)	Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0007 Risoluzione interferenza acquedotto Via Campazzi tratto incamiciato su manufatto	m		22,000			22,000	103,45	2 275,90
		Totale					22,000			
		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. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0007 Risoluzione interferenza Telecom Svincolo dell'autostrada Cavidotto n. 2 tubazioni DN 125			120,000	0,300	0,500	18,000		
		Cavidotto n. 1 tubazioni DN 63			21,000	0,300	0,500	3,150		
		Via Campazzi Cavidotto n. 1 tubazioni DN 125			110,000	0,300	0,500	16,500		
		Cavidotto n. 1 tubazioni DN 125 - deviazione provvisoria			131,000	0,300	0,500	19,650		
		Ponte canale Cavidotto n. 1 tubazioni DN 125			68,000	0,300	0,500	10,200		
		Totale	m ³		83,000	0,300	0,500	12,450		
								79,950	1,53	122,32
15	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 MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		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-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0007 Risoluzione interferenza Telecom Svincolo dell'autostrada Cavidotto n. 2 tubazioni DN 125 A dedurre volume tubazioni Cavidotto n. 1 tubazioni DN 63 A dedurre volume tubazioni Via Campazzi Cavidotto n. 1 tubazioni DN 125 Cavidotto n. 1 tubazioni DN 125 - deviazione provvisoria A dedurre volume tubazioni Ponte canale Cavidotto n. 1 tubazioni DN 125 A dedurre volume tubazioni								
					120,000	0,300	0,500	18,000		
				2,000	120,000	0,012		-2,880		
					210,000	0,300	0,500	31,500		
				1,000	210,000	0,003		-0,630		
					110,000	0,300	0,500	16,500		
					131,000	0,300	0,500	19,650		
					241,000	0,012		-2,892		
					68,000	0,300	0,500	10,200		
					83,000	0,300	0,500	12,450		
					151,000	0,012		-1,812		
		Totale	m ³					100,086	18,19	1 820,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
16	B.001.001.a (B.001.001.a)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0007</p> <p>Risoluzione interferenza Telecom</p> <p>Svincolo dell'autostrada</p> <p>Cavidotto n. 2 tubazioni DN 125</p> <p>Cavidotto n. 1 tubazioni DN 63</p> <p>Via Campazzi</p> <p>Cavidotto n. 1 tubazioni DN 125</p> <p>Cavidotto n. 1 tubazioni DN 125 - deviazione provvisoria</p> <p>Ponte canale</p> <p>Cavidotto n. 1 tubazioni DN 200</p> <p>Cavidotto n. 1 tubazioni DN 125</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³							
					120,000	0,300	1,000	36,000		
					210,000	0,300	1,000	63,000		
					110,000	0,300	1,000	33,000		
					131,000	0,300	1,000	39,300		
					68,000	0,300	1,000	20,400		
					83,000	0,300	1,000	24,900		
								216,600	6,27	1 358,08
17	P.001.002.d	<p>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</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
18	P.001.006.h	ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 Å 70 CM - CARRABILE	cad							
		Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0007								
		Risoluzione interferenza Telecom								
		Svincolo dell'autostrada								
		Via Campazzi								
		Ponte canale								
		Totale								
				6,000				6,000		
				4,000				4,000		
				2,000				2,000		
								12,000	68,69	
									824,28	
19	P.001.015.1.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. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE	cad							
		Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0007								
		Risoluzione interferenza Telecom								
		Svincolo dell'autostrada								
		Via Campazzi								
		Ponte canale								
		Totale								
				6,000				6,000		
				4,000				4,000		
				2,000				2,000		
								12,000	45,62	
									547,44	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.. PER POZZETTO 60X60 CM Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0007 Risoluzione interferenza Telecom Svincolo dell'autostrada								
		Via Campazzi		6,000				6,000		
		Ponte canale		4,000				4,000		
		Totale		2,000				2,000		
			cad				12,000	287,67	3 452,04	
20	P.007.010.c	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 63 MM Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0007 Risoluzione interferenza Telecom Svincolo dell'autostrada								
				1,000	210,000			210,000		
		Totale						210,000	7,07	1 484,70
21	P.007.010.g	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 Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0007 Risoluzione interferenza Telecom Svincolo dell'autostrada								
		Via Campazzi		2,000	120,000			240,000		
		deviazione provvisoria						110,000		
		Ponte canale						131,000		
								105,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
22	P.007.010.I	Totale	ml					586,000	12,48	7 313,28
		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 200 MM Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0007 Risoluzione interferenza Telecom Ponte canale								
23	PA.OC.022	Totale	ml		90,000			90,000		
		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-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0007 Risoluzione interferenza Telecom Via Campazzi - deviazione provvisoria						90,000	21,86	1 967,40
24	PA.OC.023	Totale	m	131,000				131,000		
		Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato fibre ottiche in cls precompresso delle dimensioni di cm 125x80x80 predisposto per l'inserimento delle tubazioni. La lavorazione inoltre comprende e compensa: lo scavo, gli agottamenti, le sbadacchiature, la foratura accurata per l'inserimento delle tubazioni, il reinterro con materiale di scavo, le sigillature, il chiusino in ghisa D400 ed ogni altro onere. Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0007 Risoluzione interferenza Telecom Svincolo dell'autostrada						131,000	55,50	7 270,50
				3,000				3,000		
				2,000				2,000		
		Totale	cad					5,000	528,00	2 640,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
25	14G.02.039.d (14G.02.039.d)	<p style="text-align: center;">Totale I02 - Risoluzione Interferenze Telecom Euro I03 - Risoluzione Interferenze ViAcqua _XX-IM00-_Z-I03</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio, di tipo saldato, per condotte d'acqua potabile, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato secondo norme UNI 9099 conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte delle tubazioni originarie di Paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000. Complete di manicotti di polietilene termoretrabile per il ripristino del rivestimento nel punto di giunzione, compreso l'onere della posa di sabbia di allettamento, lavata e vagliata granulometria 0-8 mm, posta in opera come da sezione tipo allegata, gli oneri per sfilamento, piegatura, saldatura, curve, ecc. e delle prove di tenuta. Resta escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, la relativa indennità di discarica, lo scavo, il ritombamento, i pezzi speciali, il ripristino delle pavimentazioni e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 125 mm</p> <p>Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0003</p> <p>Risoluzione interferenza acquedotto Via Campazzi</p> <p>Via Campazzi deviazione provvisoria</p> <p>Svincolo via dell'autostrada</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m		104,000			104,000		31 076,50
					140,000			140,000		
					15,000			15,000		
								259,000	62,10	16 083,90
26	14G.02.039.f (14G.02.039.f)	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio, di tipo saldato, per condotte d'acqua potabile, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato secondo norme UNI 9099 conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte delle tubazioni originarie di Paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>cinquanta per cento. Prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000. Complete di manicotti di polietilene termoretrabile per il ripristino del rivestimento nel punto di giunzione, compreso l'onere della posa di sabbia di allettamento, lavata e vagliata granulometria 0-8 mm, posta in opera come da sezione tipo allegata, gli oneri per sfilamento, piegatura, saldatura, curve, ecc. e delle prove di tenuta. Resta escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, la relativa indennità di discarica, lo scavo, il ritombamento, i pezzi speciali, il ripristino delle pavimentazioni e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 200 mm</p> <p>Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0003</p> <p>Risoluzione interferenza acquedotto</p> <p>Ponte canale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>								
			m		90,000			90,000		
							90,000		97,02	8 731,80
27	14G.02.039.g (14G.02.039.g)	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio, di tipo saldato, per condotte d'acqua potabile, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato secondo norme UNI 9099 conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte delle tubazioni originarie di Paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000. Complete di manicotti di polietilene termoretrabile per il ripristino del rivestimento nel punto di giunzione, compreso l'onere della posa di sabbia di allettamento, lavata e vagliata granulometria 0-8 mm, posta in opera come da sezione tipo allegata, gli oneri per sfilamento, piegatura, saldatura, curve, ecc. e delle prove di tenuta. Resta escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, la relativa indennità di discarica, lo scavo, il ritombamento, i pezzi speciali, il ripristino delle pavimentazioni e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 250 mm</p> <p>Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0003</p> <p>Risoluzione interferenza acquedotto</p> <p>Via Campazzi tratto incamiciato su manufatto</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
28	14G.02.053.f (14G.02.053.f)	Totale	m		22,000			22,000	103,45	2 275,90
							22,000			
29	14G.02.053.h (14G.02.053.h)	Totale	n.	2,000				2,000	357,93	715,86
							2,000			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO						
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.									
30	A.002.009 (A.002.009)	tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 200 mm Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0003 Risoluzione interferenza acquedotto Ponte canale	n.	4,000				4,000	739,27	2 957,08						
		Totale						4,000								
		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.VUT.S0_XXIM00_Z.DR.CU.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DE.CU.0001 Interferenza su ponte canale Scavo per posa pozzetti deviatori P1 e P6 - Pozzetto deviatore														
								2,000			3,215	2,370	3,600	54,861		
								2,000			4,400	1,530	3,960	53,317		
		A dedurre volume pozzetto - magrone														
								2,000			3,215	2,370	0,200	-3,048		
								2,000			4,400	1,530	0,200	-2,693		
		- volume pozzetto														
								2,000			5,750	2,250	2,050	-53,044		
	2,000	3,500	1,250	2,050	-17,938											
	2,000	1,100	1,100	1,000	-2,420											

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale parziale	m ³					29,035		
		P2 e P3 - Pozzetto derivazione		2,000	6,900	3,400	2,450	114,954		
		A dedurre volume pozzetto - magrone		2,000	6,900	3,400	0,200	-9,384		
		- volume pozzetto		2,000	6,500	3,000	2,250	-87,750		
		P4 e P5 - pozzetto ispezione		2,000	3,400	2,400	3,250	53,040		
		A dedurre volume pozzetto - magrone		2,000	3,400	2,400	0,200	-3,264		
		- volume pozzetto		2,000	3,000	2,000	2,050	-24,600		
		A sommare		2,000	1,100	1,100	1,000	-2,420		
		Scavo per posa scatolare 0.80x1.00m			162,500	2,300	2,900	1 083,875		
		A dedurre volume scatolare - magrone			162,500	2,300	0,200	-74,750		
		- scatolare			162,500	1,300	1,100	-232,375		
		Risoluzione interferenza di via Campazzi			656,300	1,300	1,100	938,509		
		A dedurre volume tubazione			656,300	0,196		-128,635		
		Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0003 Risoluzione interferenza acquedotto								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Via Campazzi			82,000	0,600	0,700	34,440		
		Via Campazzi deviazione provvisoria			140,000	0,600	0,700	58,800		
		A dedurre volume tubazione			222,000	0,123		-27,306		
		Svincolo via dell'autostrada			15,000	0,600	0,700	6,300		
		A dedurre volume tubazione			15,000	0,123		-1,845		
		Ponte canale			68,000	0,600	0,700	28,560		
		A dedurre volume tubazione			90,000	0,031		-2,790		
		Totale	m ³					1 752,394	18,19	31 876,05
31	B.001.001.a (B.001.001.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.VUT.S0_XXIM00_Z.DR.CU.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DE.CU.0001 Interferenza su ponte canale Scavo per posa pozzetti deviatori P1 e P6 - Pozzetto deviatore								
					2,000	3,215	2,370	3,600	54,861	
					2,000	4,400	1,530	3,960	53,317	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		P2 e P3 - Pozzetto derivazione		2,000	6,900	3,400	3,050	143,106		
		P4 e P5 - Pozzetto ispezione		2,000	3,400	2,400	3,250	53,040		
		Scavo per posa scatolare 0.80x1.00m			162,500	2,300	2,900	1 083,875		
		Risoluzione interferenza di via Campazzi			656,300	1,300	1,100	938,509		
		Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0003								
		Risoluzione interferenza acquedotto Via Campazzi			82,000	0,600	0,700	34,440		
		Via Campazzi deviazione provvisoria			140,000	0,600	0,700	58,800		
		Svincolo via dell'autostrada			15,000	0,600	0,700	6,300		
		Ponte canale			68,000	0,600	0,700	28,560		
		Totale	m ³					2 454,808	6,27	15 391,65
32	B.003.025.a (B.003.025.a)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DR.CU.0001-0002</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DE.CU.0001</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Interferenza su ponte canale								
		P1 - Pozzetto deviatore		0,500	6,430	2,370	0,200	1,524		
					4,400	1,530	0,200	1,346		
		P2 - Pozzetto derivazione			6,900	3,400	0,200	4,692		
		P3 - Pozzetto derivazione			6,900	3,400	0,200	4,692		
		P4 - Pozzetto ispezione			3,400	2,400	0,200	1,632		
		P5 - Pozzetto ispezione			3,400	2,400	0,200	1,632		
		P6 - Pozzetto deviatore		0,500	6,430	2,370	0,200	1,524		
					4,400	1,530	0,200	1,346		
		Totale	m ³					18,388	67,10	1 233,83
33	B.003.025.c (B.003.025.c)	<p>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: 250 Kg/mc</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DR.CU.0001-0002</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DE.CU.0001</p> <p>Interferenza su ponte canale</p> <p>Posa scatolare dimensioni 0.80x1.00 m</p>								
		Totale	m ³		162,500	2,300	0,200	74,750	80,06	5 984,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI MISURA
_XX - Generale
IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
34	B.003.031.a (B.003.031.a)	<p>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/mmq)</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DR.CU.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DE.CU.0001</p> <p>Interferenza su ponte canale P1 - Pozzetto deviatore - fondo</p> <p>- soletta</p> <p>A dedurre foro per passo d'uomo</p> <p>- pareti</p> <p>- passo d'uomo</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>P2 - Pozzetto derivazione - fondo</p> <p>- soletta</p> <p>A dedurre fori chiusini</p>	m³							
				0,500	5,500	2,250	0,250	1,547		
					4,000	1,250	0,250	1,250		
				0,500	5,500	2,250	0,250	1,547		
					4,000	1,250	0,250	1,250		
					0,800	0,800	0,250	-0,160		
					12,830	0,250	1,550	4,972		
				2,000	1,100	0,150	1,000	0,330		
				2,000	0,800	0,150	1,000	0,240		
								10,976		
					6,500	3,000	0,250	4,875		
					6,500	3,000	0,250	4,875		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- pareti		6,000	0,283		0,250	-0,425		
				1,000	6,500	0,250	1,750	2,844		
		- setti separatori		2,000	2,750	0,250	1,750	2,406		
				3,000	2,750	0,150	1,750	2,166		
				2,000	1,000	0,150	0,750	0,225		
		- muretta delimitazione		2,000	1,000	1,300	0,150	0,390		
				2,000	2,900	0,250	0,600	0,870		
		- montante scale		1,000	6,500	0,250	0,600	0,975		
		- scale		2,000	0,375	0,750	0,150	0,084		
				1,000	2,500	0,250	0,450	0,281		
				1,000	2,500	0,250	0,300	0,188		
				1,000	2,500	0,250	0,150	0,094		
		Totale parziale	m³					19,848		
		P3 - Pozzetto derivazione								
		- fondo			6,500	3,000	0,250	4,875		
		- soletta			6,500	3,000	0,250	4,875		
		A dedurre fori chiusini								
		- pareti		6,000	0,283		0,250	-0,425		
				1,000	6,500	0,250	1,750	2,844		
				2,000	2,750	0,250	1,750	2,406		
		- setti separatori		3,000	2,750	0,150	1,750	2,166		
				2,000	1,000	0,150	0,750	0,225		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- muretta delimitazione		2,000	1,000	1,300	0,150	0,390		
				2,000	2,900	0,250	0,600	0,870		
		- montante scale		1,000	6,500	0,250	0,600	0,975		
		- scale		2,000	0,375	0,750	0,150	0,084		
				1,000	2,500	0,250	0,450	0,281		
				1,000	2,500	0,250	0,300	0,188		
				1,000	2,500	0,250	0,150	0,094		
		Totale parziale	m ³					19,848		
		P4 - Pozzetto ispezione								
		- fondo			3,000	2,000	0,150	0,900		
		- soletta			3,000	2,000	0,150	0,900		
		A dedurre foro per passo d'uomo			0,800	0,800	0,150	-0,096		
		- pareti		2,000	3,000	0,150	1,750	1,575		
				2,000	1,700	0,150	1,750	0,893		
		- passo d'uomo		2,000	1,100	0,150	1,000	0,330		
				2,000	0,800	1,150	1,000	1,840		
		Totale parziale	m ³					6,342		
		P5 - Pozzetto ispezione								
		- fondo			3,000	2,000	0,150	0,900		
		- soletta			3,000	2,000	0,150	0,900		
		A dedurre foro per passo d'uomo								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- pareti			0,800	0,800	0,150	-0,096		
				2,000	3,000	0,150	1,750	1,575		
		- passo d'uomo		2,000	1,700	0,150	1,750	0,893		
				2,000	1,100	0,150	1,000	0,330		
				2,000	0,800	1,150	1,000	1,840		
		Totale parziale	m ³					6,342		
		P6 - Pozzetto deviatore								
		- fondo		0,500	5,500	2,250	0,250	1,547		
					4,000	1,250	0,250	1,250		
		- soletta		0,500	5,500	2,250	0,250	1,547		
					4,000	1,250	0,250	1,250		
		A dedurre foro per passo d'uomo			0,800	0,800	0,250	-0,160		
		- pareti			12,830	0,250	1,550	4,972		
		- passo d'uomo		2,000	1,100	0,150	1,000	0,330		
				2,000	0,800	0,150	1,000	0,240		
		Totale parziale	m ³					10,976		
		Totale	m ³					74,332	102,10	7 589,30
35	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.VUT.S0_XXIM00_Z.DR.CU.0001-0002								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DE.CU.0001								
		Interferenza su ponte canale								
		P1 - Pozzetto deviatore								
		- esterni			13,680		2,050	28,044		
		- interni			11,780		1,550	18,259		
		- soletta		0,500	4,500		2,100	4,725		
					3,500		0,900	3,150		
				4,000	0,800		0,250	0,800		
		A dedurre foro passo d'uomo			0,800	0,800		-0,640		
		Passo d'uomo		4,000	1,100		1,000	4,400		
				4,000	0,800		1,000	3,200		
		Totale parziale	m ²					61,938		
		P2 - Pozzetto derivazione								
		- esterni		2,000	3,000		2,250	13,500		
				1,000	6,500		2,250	14,625		
				2,000	6,500		0,250	3,250		
				2,000	1,750		0,250	0,875		
				3,000		0,150	1,750	0,788		
				2,000		1,000	0,150	0,300		
		- interni		2,000	2,750		1,750	9,625		
				1,000	6,000		1,750	10,500		
				2,000	3,000	2,750	1,750	28,875		
				2,000	1,300		1,000	2,600		
				2,000	1,000		0,750	1,500		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- soletta		2,000	1,000		0,600	1,200		
					6,000	2,750		16,500		
		A dedurre fori chiusini		6,000	1,884		0,250	2,826		
		- pareti		6,000	0,283		0,250	-0,425		
				1,000	6,500	0,250	1,750	2,844		
		- setti separatori		2,000	2,750	0,250	1,750	2,406		
				3,000	2,750	0,150	1,750	2,166		
				2,000	1,000	0,150	0,750	0,225		
		- muretta delimitazione		2,000	1,000	1,300	0,150	0,390		
				2,000	6,250		0,600	7,500		
		- montante scale		2,000	2,000	2,900	0,600	6,960		
				2,000	2,000	0,375	0,750	1,125		
		- scale		2,000		0,150	0,150	0,045		
				3,000	2,500		0,150	1,125		
		Totale parziale	m ²					131,325		
		P3 - Pozzetto derivazione								
		- esterni		2,000	3,000		2,250	13,500		
				1,000	6,500		2,250	14,625		
				2,000	6,500		0,250	3,250		
				2,000	1,750		0,250	0,875		
				3,000		0,150	1,750	0,788		
		- interni		2,000		1,000	0,150	0,300		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				2,000	2,750		1,750	9,625		
				1,000	6,000		1,750	10,500		
				2,000	3,000	2,750	1,750	28,875		
				2,000	1,300		1,000	2,600		
				2,000	1,000		0,750	1,500		
				2,000	1,000		0,600	1,200		
		- soletta			6,000	2,750		16,500		
		A dedurre fori chiusini		6,000	1,884		0,250	2,826		
		- pareti		6,000	0,283		0,250	-0,425		
				1,000	6,500	0,250	1,750	2,844		
		- setti separatori		2,000	2,750	0,250	1,750	2,406		
				3,000	2,750	0,150	1,750	2,166		
				2,000	1,000	0,150	0,750	0,225		
		- muretta delimitazione		2,000	1,000	1,300	0,150	0,390		
				2,000	6,250		0,600	7,500		
		- montante scale		2,000	2,000	2,900	0,600	6,960		
				2,000	2,000	0,375	0,750	1,125		
		- scale		2,000		0,150	0,150	0,045		
				3,000	2,500		0,150	1,125		
		Totale parziale	m ²					131,325		
		P4 - Pozzetto ispezione		2,000	3,000		2,050	12,300		
		- esterni		2,000	2,000		2,050	8,200		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- interni		2,000	2,700		1,750	9,450		
				2,000	1,700		1,750	5,950		
		- soletta			2,700	1,700		4,590		
				4,000	0,800		0,150	0,480		
		A dedurre foro passo d'uomo			0,800	0,800		-0,640		
		Passo d'uomo		4,000	1,100		1,000	4,400		
				4,000	0,800		1,000	3,200		
		Totale parziale	m ²					47,930		
		P5 - Pozzetto ispezione								
		- esterni		2,000	3,000		2,050	12,300		
				2,000	2,000		2,050	8,200		
		- interni		2,000	2,700		1,750	9,450		
				2,000	1,700		1,750	5,950		
		- soletta			2,700	1,700		4,590		
				4,000	0,800		0,150	0,480		
		A dedurre foro passo d'uomo			0,800	0,800		-0,640		
		Passo d'uomo		4,000	1,100		1,000	4,400		
				4,000	0,800		1,000	3,200		
		Totale parziale	m ²					47,930		
		Totale parziale	m ²					0,000		
		P6 - Pozzetto deviatore								
		- esterni								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
36	B.005.030 (B.005.030)	- interni			13,680		2,050	28,044	22,19	10 704,15	
		- soletta			11,780		1,550	18,259			
				0,500	4,500		2,100	4,725			
					3,500		0,900	3,150			
				4,000	0,800		0,250	0,800			
		A dedurre foro passo d'uomo									
		Passo d'uomo			0,800	0,800		-0,640			
				4,000	1,100		1,000	4,400			
				4,000	0,800		1,000	3,200			
				Totale parziale		m ²					
	Totale		m ²				482,386				
37	B.005.050.a (B.005.050.a)	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.VUT.S0_XXIM00_Z.DR.CU.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DE.CU.0001 Veddi quantita art. B.003.031.a incidenza 120 kg/mc							1,04	9 276,63	
		Totale			74,332		120,000	8 919,840			
								8 919,840			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Rete maglia 20x20 diam. 8mm - peso 4.08 kg/mq								
		P1 - Pozzetto deviatore		0,500	6,430	2,370	4,080	31,088		
					4,400	1,530	4,080	27,467		
		P2 - Pozzetto derivazione			6,900	3,400	4,080	95,717		
		P3 - Pozzetto derivazione			6,900	3,400	4,080	95,717		
		P4 - Pozzetto ispezione			3,400	2,400	4,080	33,293		
		P5 - Pozzetto ispezione			3,400	2,400	4,080	33,293		
		P6 - Pozzetto deviatore		0,500	6,430	2,370	4,080	31,088		
					4,400	1,530	4,080	27,467		
		Scatolare 1.00x0.80m								
		Rete maglia 15x15 diam. 8mm - peso 5.30 kg/mq			162,500	2,300	5,300	1 980,875		
		Totale	kg					2 356,005	1,32	3 109,93
38	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 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.VUT.S0_XXIM00_Z.DR.CU.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DE.CU.0001 Chiusini - D400 peso 80 kg/cad Interferenza su ponte canale								
				11,000			80,000	880,000		
		Risoluzione interferenza di via Campazzi		15,000			80,000	1 200,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
39	I.001.009 (I.001.009)	Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0003 Chiusini - D400 peso 80 kg/cad Risoluzione interferenza acquedotto - pozzetto di scarico Svincolo via dell'autostrada	kg	1,000			80,000	80,000	2,27	4 903,20
		Totale						2 160,000		
		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.VUT.S0_XXIM00_Z.DR.CU.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DE.CU.0001 Interferenza su ponte canale								
		P1 - Pozzetto deviatore								
		P2 - Pozzetto derivazione						13,680		
		P3 - Pozzetto derivazione						21,500		
		P4 - Pozzetto ispezione						21,000		
		P5 - Pozzetto ispezione						10,000		
		P6 - Pozzetto deviatore						10,000		
40	I.001.010.h (I.001.010.h)	Totale	ml				13,680	11,57	1 039,68	
							89,860			
		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 500								
		Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DR.CU.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DE.CU.0001								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
41	I.002.080.c (I.002.080.c)	Risoluzione interferenza di via Campazzi	ml		656,300			656,300	100,49	65 951,59
		Totale						656,300		
42	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 80X80 cm - h=100 cm Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0003 Risoluzione interferenza acquedotto - pozzetto di scarico Svincolo via dell'autostrada	cad		1,000			1,000	172,65	172,65
		Totale						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.VUT.S0_XXIM00_Z.DR.CU.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DE.CU.0001 Risoluzione interferenza di via Campazzi pozzetti dim. interne 100x100 cm	cad		15,000			15,000	197,44	2 961,60
		Totale						15,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
43	I.002.085.c (I.002.085.c)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0003</p> <p>Risoluzione interferenza acquedotto - pozzetto di scarico</p> <p>Svincolo via dell'autostrada</p> <p align="right">Totale</p>	cad	1,000				1,000	99,34	99,34
							1,000			
44	I.002.085.d (I.002.085.d)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DR.CU.0001-0002</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DE.CU.0001</p> <p>Risoluzione interferenza di via Campazzi</p> <p>pozzetti dim. interne 100x100 cm</p> <p align="right">Totale</p>	cad	12,000				12,000	156,18	1 874,16
							12,000			
45	I.002.090.a (I.002.090.a)	<p>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</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
46	I.002.090.b (I.002.090.b)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0003</p> <p>Risoluzione interferenza acquedotto - pozzetto di scarico</p> <p>Svincolo via dell'autostrada</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	1,000				1,000	166,51	166,51
		1,000								
47	PA.OC.010	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DR.CU.0001-0002</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DE.CU.0001</p> <p>Risoluzione interferenza di via Campazzi</p> <p>pozzetti dim. interne 100x100 cm</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	15,000				15,000	212,66	3 189,90
		15,000								
		<p>Fornitura e posa in opera di elementi scatoriali prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati delle dimensioni interne 80x100 cm spessore delle pareti 15 cm, turbovibrocompresso a sezione rettangolare interna, con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere (a richiesta con anello di tenuta in gomma conforme UNI EN 681-1) I manufatti dovranno essere costruiti in conformità alle Norme UNI EN 14844:2006 marcatura CE, D.M. 14/01/08 Lavori Pubblici, UNI 206-1, UNI8981, EN 13760:2008 e UNI 8520/2 per carichi stradali di prima categoria. E' a carico dell'impresa produrre tutti i calcoli di verifica statica dei manufatti. Il prezzo è comprensivo di eventuale stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata di sottofondo realizzata in calcestruzzo</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
48	PA.OC.022	<p>RcK=250 e armatura idonea realizzata con rete elettrosaldata Feb 44k di 15x15 diam. 8mm (pagata con altre voci di prezzo) . La soletta dovrà risultare perfettamente piana per consentire la corretta posa in opera dei manufatti e dovrà avere uno spessore minimo di 20 cm. I punti di giunzione ed eventuali fori predisposti per il calaggio dei manufatti dovranno essere sigillati con apposite malte espansive. E' inoltre comprensivo nel prezzo la realizzazione in opera di eventuali deviazioni angolari, demolizioni dei punti indicati dalla D.L. ed eventuale formazione di pozzetti in muratura intonacata fino a quota campagna come previsto dalla D.L.</p> <p>A richiesta della D.L. la giunzione tra gli elementi dovrà essere realizzata con apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (tipo Tir-For), ed il controllo della livelletta sarà garantita da apparecchiature di tipo laser. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il collaudo dell'opera in conformità alle Norme EN 1610 e al Decreto Ministero Lavori Pubblici 12.12.1985. In opera escluso lo scavo e il rinterro compreso ogni onere.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DR.CU.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DE.CU.0001</p> <p>Interferenza su ponte canale Posa scatolare dimensioni 0.80x1.00 m</p>	m		162,500			162,500	453,00	73 612,50
		Totale						162,500		
		<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0003</p> <p>Risoluzione interferenza acquedotto Via Campazzi deviazione provvisoria - ripristino</p>	m		140,000			140,000	55,50	7 770,00
		Totale						140,000		
		<p>Totale I03 - Risoluzione Interferenze ViAcqua Euro I04 - Risoluzione Interferenze Consorzio di Bonifica _XX-IM00-_Z-I04</p>								277 671,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
49	14H.03.024.r (14H.03.024.r)	<p>Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno rivestite con uno strato di resina epossidica dello spessore minimo di mm 1,00, resistente all'abrasione ed alle acque reflue. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni di progetto. Nel prezzo e compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m3 d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita in linea DN 800 mm</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DE.CU.0004</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	n.	4,000				4,000	714,54	2 858,16
50	14H.03.026.b (14H.03.026.b)	<p>Fornitura e posa in opera di elementi ad anello per la costruzione della canna di pozzetto prefabbricato, realizzata mediante la sovrapposizione di anelli prefabbricati, compresa la riduzione tronco-conica, ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto del chiusino. Gli elementi in calcestruzzo vibrocompresso a norma 4034, dovranno essere ad incastro o ad incastro bicchiere, con l'interposizione di una guarnizione (SBR) di tenuta tra i vari pezzi, resistente alle acque reflue come da norma DIN 4060. La canna dovrà resistere ai solfati, garantire un'assoluta impermeabilità e resistere a carichi stradali di I° categoria, essere corredata di maniglioni passamano e di gradini antiscivolo, in ghisa od in acciaio rivestito di polietilene, atti a costituire la scaletta d'accesso al pozzetto. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
51	14H.03.030.c (14H.03.030.c)	<p>certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. La misura sarà computata partendo dalla quota di scorrimento fino al piano di posa del chiusino, detraendo il tratto di canna già inglobata nel fondello per il pezzo compreso tra il fondo tubo del pozzetto e il piano d'appoggio dell'incastro (femmina) con il primo elemento della canna. Nel caso d'utilizzo della soletta piana in luogo dell'elemento tronco conico, la misura della canna computata come al paragrafo precedente, prevederà anche la detrazione dello spessore della soletta stessa, pagata a parte con relativa voce di prezzario. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, resta esclusa la fornitura e posa del chiusino. FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI AD ANELLO diametro interno netto cm. 120</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DE.CU.0004</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	4,000	0,650					
								2,600		
							2,600	272,68		708,97
		<p>Fornitura e posa di soletta piana di chiusura per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034 parte 1, ad incastro o ad incastro bicchiere, resistente ai solfati atta a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di 1° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Compresa la guarnizione (SBR), a norme DIN 4060, di interposizione con l'ultimo elemento ad anello per la realizzazione della canna, la soletta dovrà essere predisposta con il foro per il posizionamento del chiusino. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI SOLETTA PIANA diametro 120 cm</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DE.CU.0004</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	n.	4,000						
								4,000		
							4,000	219,29		877,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
52	14H.03.031.g (14H.03.031.g)	<p>Fornitura e posa di elemento monolitico troncoconico di diametro 100/120 riduzione 62,5 per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, ad incastro o ad incastro bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Compresa la guarnizione (SBR), a norme DIN 4060, di interposizione con elemento ad anello o di fondo, il maniglione passamano e i gradini antiscivolo in ghisa o acciaio rivestito in polietilene atti a costituire la scaletta di accesso al pozzetto. La riduzione dovrà essere predisposta con il foro per il posizionamento del chiusino. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 120 cm altezza cm 60</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DE.CU.0004</p>								
		Totale	n.	3,000				3,000		
								3,000	202,12	606,36
53	A.002.009 (A.002.009)	<p>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 dispersi 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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.VUT.S0_XXIM00_Z.DE.CU.0004</p> <p>Rinfianco tubazione CLS DN 60</p>								
		A dedurre volume tubazione		1,000	35,050	1,650	1,450	83,857		
				1,000	33,400	1,650	1,450	79,910		
					68,450	5,181	0,100	-35,464		
					68,450	0,679		-46,478		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
54	B.001.001.a (B.001.001.a)	Totale	m ³					81,825	18,19	1 488,40
		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.VUT.S0_XXIM00_Z.DE.CU.0004 Scavo per posa tubazione CLS DN 80								
55	B.003.025.a (B.003.025.a)	Totale	m ³	1,000	35,050	1,650	1,450	83,857	6,27	1 026,82
		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.VUT.S0_XXIM00_Z.DE.CU.0004 Tubazione CLS DN 80		1,000	33,400	1,650	1,450	79,910		
56	E.005.002 (E.005.002)	Totale	m ³					163,767	67,10	757,83
		CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere		1,000	35,050	1,650	0,100	5,783		
				1,000	33,400	1,650	0,100	5,511		
								11,294		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
57	I.001.002.g (I.001.002.g)	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.VUT.S0_XXIM00_Z.DE.CU.0004 Camerette - D400 peso 80 kg/cad	kg	4,000			80,000	320,000	2,27	726,40
		Totale						320,000		
		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.VUT.S0_XXIM00_Z.DE.CU.0004 Tubazione CLS DN 80						35,050		
		Totale						33,400		
58	A.002.009 (A.002.009)	Totale I04 - Risoluzione Interferenze Consorzio di Bonifica Euro I05 - Risoluzione Interferenze AP reti Gas _XX-IM00-_Z-I05	ml	1,000 1,000	35,050 33,400			68,450	36,37	2 489,53 11 539,63
		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-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0003 Risoluzione interferenza acquedotto Via Campazzi						51,660		
		Via Campazzi deviazione provvisoria						58,800		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
59	B.001.001.a (B.001.001.a)	A dedurre volume tubazione	m ³		263,000	0,123		-32,349	18,19	1 420,84
		Totale					78,111			
60	A.002.007.a (A.002.007.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-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0005 Risoluzione interferenza gas Via Campazzi	m ³		123,000	0,600	0,700	51,660	6,27	692,58
		Via Campazzi deviazione provvisoria			140,000	0,600	0,700	58,800		
		Totale					110,460			
		Totale I05 - Risoluzione Interferenze AP reti Gas Euro I06 - Risoluzione Interferenze Fastweb _XX-IM00- _Z-I06								
		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-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0008 Risoluzione interferenza Fasrtweb								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
61	A.002.009 (A.002.009)	Svincolo dell'autostrada	m³		130,000	0,300	0,500	19,500	1,53	29,84
		Totale					19,500			
62	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	345,25
		Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0008								
		Risoluzione interferenza Fasrtweb								
		Svincolo dell'autostrada								
		A dedurre volume tubazione								
		Totale		2,000	130,000	0,002		-0,520		
							18,980			
			m³		130,000	0,300	1,000	39,000	6,27	244,53
		Totale					39,000			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
63	P.007.010.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 50 MM Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0008 Risoluzione interferenza Fasrtweb Svincolo dell'autostrada								
		Totale	ml	2,000	130,000					
							260,000			
							260,000	6,49	1 687,40	
64	PA.OC.024	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato fibre ottiche in cls precompresso delle dimensioni di cm 90x70x67 predisposto per l'inserimento delle tubazioni. La lavorazione inoltre comprende e compensa: lo scavo, gli agottamenti, le sbadacchiature, la foratura accurata per l'inserimento delle tubazioni, il reinterro con materiale di scavo, le sigillature, il chiusino in ghisa D400 ed ogni altro onere. Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0007 Risoluzione interferenza Telecom Svincolo dell'autostrada								
		Totale	cad	2,000						
							2,000			
							2,000	425,00	850,00	
		Totale I06 - Risoluzione Interferenze Fastweb Euro I07 - Risoluzione Interferenze Pasubio tecnologia _XX-IM00-_Z-I07							3 157,02	
65	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-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0010 Risoluzione interferenza Pasubio tecnologia Ponte canale Cavidotto n. 1 tubazioni DN 125								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
66	A.002.009 (A.002.009)	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>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.</p> <p>Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0010</p> <p>Risoluzione interferenza Pasubio tecnologia</p> <p>Ponte canale</p> <p>Cavidotto n. 1 tubazioni DN 125</p> <p>A dedurre volume tubazioni</p>	m³		5,000	0,300	0,500	0,750	1,53	1,15
								0,750		
67	B.001.001.a (B.001.001.a)	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>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.</p> <p>Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0010</p> <p>Risoluzione interferenza Pasubio tecnologia</p> <p>Ponte canale</p> <p>Cavidotto n. 1 tubazioni DN 125</p>	m³		5,000	0,300	0,500	0,750	18,19	12,55
					5,000	0,012		-0,060		
					5,000	0,300	1,000	1,500		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
68	P.001.002.d	Totale	m ³					1,500	6,27	9,41
		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. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 Å 70 CM - CARRABILE Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0010 Risoluzione interferenza Pasubio tecnologia								
69	P.001.006.h	Totale	cad	1,000				1,000	68,69	68,69
		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. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0010 Risoluzione interferenza Pasubio tecnologia								
70	P.001.015.1.d	Totale	cad	1,000				1,000	45,62	45,62
		CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. 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.. PER POZZETTO 60X60 CM Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0010 Risoluzione interferenza Pasubio tecnologia								
				1,000				1,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_XX - Generale

IM - Impianti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
71	P.007.010.g	Totale 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 Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0010 Risoluzione interferenza Pasubio tecnologia Ponte canale	cad					1,000	287,67	287,67	
72	PA.IM.020	Totale Spostamento e riposizionamento di telecamera, secondo le indicazioni di progetto e del direttore dei lavori, in opera compreso ogni onere. Rif. elab. U25-EF00-VUT-S0_XXIM00_Z-DR-CU-0010 Risoluzione interferenza Pasubio tecnologia	ml		5,000			5,000	12,48	62,40	
		Totale Totale I07 - Risoluzione Interferenze Pasubio tecnologia Euro	a corpo	1,000				1,000	800,00	800,00	
										1 287,49	
										339 873,97	
										339 873,97	
										339 873,97	
										379 722,10	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
73	PA.OC.011	01 - Muro 01 _Z - Generale V02 - Movimenti di materia e demolizioni _ML-OS01-_Z-O01 Fornitura e posa in opera di rete metallica a doppia torsione per il consolidamento superficiale di versanti costituita da rete esagonale metallica a doppia torsione filo mm 2,7mm maglia cm 8x10 protezione ZN-ALe. In opera compreso ogni onere. Rif. elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS01_Z-DR-CB-0001-0002-003-0004 Vedi planimetrie opere <div style="text-align: right;">Totale</div>	m ²	2 050,000				2 050,000 2 050,000	7,97	16 338,50 16 338,50
74	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Rif. elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS01_Z-DR-CB-0001-0002-003-0004 vedi quantità articoli precedenti <div style="text-align: right;">Totale</div>	m ³	90,000 360,000				90,000 360,000 450,000	7,62	3 429,00
75	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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
76	B.003.031.a (B.003.031.a)	Rif. elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS01_Z-DR-CB-0001-0002-003-0004 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto	m³						67,10	6 039,00
		sez01			10,890			10,890		
		sez02			26,910			26,910		
		sez03			50,820			50,820		
		arrotondamento per altri getti					1,380	1,380		
Totale							90,000			
77	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 C25/30 (RCK>=30 N/mm²)	m³						102,10	36 756,00
		Rif. elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS01_Z-DR-CB-0001-0002-003-0004 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto								
		realizzazione del basamento								
		sez01			33,370			33,370		
		sez02			84,050			84,050		
sez03		239,200			239,200					
arrotondamento per altri getti					3,380	3,380				
Totale							360,000			
		Rif. elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS01_Z-DR-CB-0001-0002-003-0004 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto								
		sez01			21,360			21,360		
		sez02			39,820			39,820		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
78	B.005.030 (B.005.030)	sez03	m ²	0,100	211,680		0,940	211,680	22,19	6 679,19
		varie a stima			272,000			27,200		
		arrotondamento					0,940			
		Totale					301,000			
		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. elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS01_Z-DR-CB-0001-0002-003-0004 realizzazione del basamento incidenza a mc di getto	kg	360,000		120,000	43 200,000	1,04	44 928,00	
		Totale					43 200,000			
		Totale O01 - Fondazioni in c.a. Euro							97 831,19	
		O02 - Paratie _ML-OS01- _Z-O02								
79	14F.01.027.f	Fornitura in opera di armatura per micropali costituita da barre, profili commerciali o tubi di primo impiego anche valvolati, in acciaio della qualità indicata nei tipi, compresi gli oneri di filettatura, dei manicotti di giunzione, saldature e tagli, formazione di valvole ed ogni altro onere. I tubi saranno congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestrature costituite da 2 coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm 60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m 1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza. ARMATURA DEI MICROPALI barre in acciaio FeB 44 K controllato in stabilimento Rif. elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS01_Z-DR-CB-0001-0002-003-0004 incidenza a metrolineare di palo	kg	1 062,000		30,000	31 860,000	0,87	27 718,20	
		Totale					31 860,000			
80	14F.01.050.a	Compenso alla voce "Perforazione ad asse verticale all'aperto" per nolo di tuboforma per il rivestimento provvisorio del foro RIVESTIMENTO								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
81	B.002.100.e (B.002.100.e)	PROVVISORIO DEL FORO per lunghezza fino a m 25,00 Rif. elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS01_Z-DR-CB-0001-0002-003-0004 lamierino ø600 spessore 12mm si considera l'uso per circa 1000m di palo arrotondamento Totale	kg	6,378			180,000 0,600	1 148,040 0,600 1 148,640	0,45	516,89
82	B.002.105.d (B.002.105.d)	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc.; compreso l'allontanamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Rif. elab. U25-EFSO-SRW-S0_XXZZ00_Z-DE-CB-0001 Totale	ml		22,000		8,000	176,000 176,000	20,64	3 632,64
83	B.002.110.b (B.002.110.b)	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Palo eseguito mediante iniezioni eseguite a gravità od a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Rif. elab. U25-EFSO-SRW-S0_XXZZ00_Z-DE-CB-0001 Totale	ml		22,000		8,000	176,000 176,000	23,99	4 222,24
83	B.002.110.b (B.002.110.b)	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati muniti di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
84	PA.ST.001	<p>finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm.60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza, escluso gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte. Fornitura e posa in opera nei fori, di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S355, di primo impiego opportunamente certificato, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte.</p> <p>Rif. elab. U25-EFSO-SRW-S0_XXZZ00_Z-DE-CB-0001 - de 108.0 mm peso 24.2 kg/m</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg		22,000	8,000	24,200	4 259,200	1,53	6 516,58	
							4 259,200				
				<p>Realizzazione di pali trivellati tipo CFA di diametro nominale di 600mm, eseguiti con perforazione a rotazione mediante elica conitnua, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, in terreni a granulometria medio-fine, sia asciutti che bagnati, escluso strati litoidi e trovanti di qualsiasi dimensione.</p> <p>Il prezzo compensa la mobilitazione in A/R delle attrezzature di cantiere, la perforazione e la fornitura e posa a mezzo di pompa di calcestruzzo C25-30, SCC, trasporto attrezzature, prove di carico, sistemazione testa del palo.</p> <p>Escluso dal prezzo l'uso del lemierino per il getto del palo, e l'armatura metallica, pagati con altri articoli di elenco.</p> <p>Rif. elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS01_Z-DR-CB-0001-0002-003-0004 n.2 file, interasse 1.50m</p> <p>sez01_03 pali pilota</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	173,000	6,000		1 038,000	77,35	82 145,70
			4,000	6,000			24,000				
		<p>Totale O02 - Paratie Euro</p> <p>Totale _Z - Generale Euro</p> <p>Totale 01 - Muro 01 Euro</p>					1 062,000		124 752,25		
		02 - Muro 02							238 921,94		
									238 921,94		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

**_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
85	14E.08.003.00	<p>_Z - Generale 001 - Fondazioni in c.a. _ML-OS02-_Z-001</p> <p>Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001-0002</p> <p>vedi quantità articolo precedente</p>								
		Totale	m ³	85,000 225,000				85,000 225,000 310,000	7,62	2 362,20
86	B.003.025.a (B.003.025.a)	<p>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</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001-0002</p> <p>vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p>sez02_01</p> <p>sez02_02</p> <p>sez02_03</p> <p>sez02_04</p> <p>sez02_05</p> <p>sez02_06</p> <p>contrasto tra muro 2 e 3</p> <p>arrotondamento</p>								
		Totale	m ³	0,500 106,460				4,730 2,700 1,940 9,640 7,970 4,770 53,230 0,020 85,000	67,10	5 703,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
87	B.003.031.a (B.003.031.a)	<p>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/mmq)</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001-0002</p> <p>vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p>realizzazione basamento</p> <p>sez02_01</p> <p>sez02_02</p> <p>sez02_03</p> <p>sez02_04</p> <p>sez02_05</p> <p>sez02_06</p> <p>contrasto tra muro 2 e 3</p> <p>arrotondamento per altri getti</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³							
						5,780			5,780	
						12,510			12,510	
						11,550			11,550	
						13,500			13,500	
					0,500	353,800			176,900	
								4,760	4,760	
									225,000	102,10
										22 972,50
88	B.004.001 (B.004.001)	<p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001-0002</p> <p>vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p>realizzazione basamento</p> <p>sez02_01</p> <p>sez02_02</p> <p>sez02_03</p> <p>sez02_04</p>								
					15,760			15,760		
					34,040			34,040		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
89	B.005.030 (B.005.030)	sez02_05	m ²		32,310			32,310	22,19	3 217,55
		sez02_06			16,800			16,800		
		contrasto tra muro 2 e 3		0,500	64,080			32,040		
		varie a stima		0,100	131,000			13,100		
		arrotondamento					0,950	0,950		
		Totale					145,000			
		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-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001-0002 incidenza a mc di getto								
		Totale		225,000			100,000	22 500,000		
		Totale O01 - Fondazioni in c.a. Euro						22 500,000	1,04	23 400,00
		O02 - Paratie _ML-OS02- _Z-O02								57 655,75
90	14E.30.004.d	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformita' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe430B. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001-0002 per la puntellazione provvisoria (con il muro 03)								
		tubo ø406/12.5mm		6,000	15,000			122,000	10 980,000	
		maggiorazione % per unione con piastre/contropiastre, rinforzi		0,050	10 980,000				549,000	
		piastre d'appoggio 900x900x25mm		12,000				160,000	1 920,000	
		Totale							13 449,000	3,07
91	14F.01.027.f	Fornitura in opera di armatura per micropali costituita da barre, profili								41 288,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>commerciali o tubi di primo impiego anche valvolati, in acciaio della qualità indicata nei tipi, compresi gli oneri di filettatura, dei manicotti di giunzione, saldature e tagli, formazione di valvole ed ogni altro onere. I tubi saranno congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestre costituite da 2 coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm 60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m 1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza. ARMATURA DEI MICROPALI barre in acciaio FeB 44 K controllato in stabilimento</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001-0002 incidenza a metrolineare di palo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	2 401,000			30,000	72 030,000	0,87	62 666,10
							72 030,000			
92	14F.01.050.a	<p>Compenso alla voce "Perforazione ad asse verticale all'aperto" per nolo di tuboforma per il rivestimento provvisorio del foro RIVESTIMENTO PROVVISORIO DEL FORO per lunghezza fino a m 25,00</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001-0002 lamierino ø600 spessore 12mm si considera l'uso per circa 1000m di palo arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	14,406			180,000	2 593,080	0,45	1 166,98
							0,200	0,200		
								2 593,280		
93	PA.ST.001	<p>Realizzazione di pali trivellati tipo CFA di diametro nominale di 600mm, eseguiti con perforazione a rotazione mediante elica conitnua, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, in terreni a granulometria medio-fine, sia asciutti che bagnati, escluso strati litoidi e trovanti di qualsiasi dimensione.</p> <p>Il prezzo compensa la mobilitazione in A/R delle attrezzature di cantiere, la perforazione e la fornitura e posa a mezzo di pompa di calcestruzzo C25-30, SCC, trasporto attrezzature, prove di carico, sistemazione testa del palo.</p> <p>Escluso dal prezzo l'uso del lemierino per il getto del palo, e l'armatura metallica, pagati con altri articoli di elenco.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto sez02_01</p>		60,000	15,000			900,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		sez02_02		21,000	12,000			252,000		
		sez02_03		25,000	12,000			300,000		
		sez02_04		50,000	10,000			500,000		
		sez02_05		53,000	6,000			318,000		
		pali pilota								
		sez02_01		3,000	15,000			45,000		
		sez02_02		2,000	12,000			24,000		
		sez02_03		2,000	12,000			24,000		
		sez02_04		2,000	10,000			20,000		
		sez02_05		3,000	6,000			18,000		
		Totale	m					2 401,000	77,35	185 717,35
		Totale O02 - Paratie Euro								290 838,86
		Totale _Z - Generale Euro								348 494,61
		Totale O2 - Muro O2 Euro								348 494,61
		03 - Muro 03								
		_Z - Generale								
		O01 - Fondazioni in c.a.								
		_ML-OS03-_Z-O01								
94	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS03_Z-DR-CB-0001 vedi quantità articoli precedenti								
		Totale	m³	90,000				90,000		
				235,000				235,000		
								325,000	7,62	2 476,50
95	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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>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</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS03_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p>sez03_01 sez03_02 sez03_03 sez03_04 sez03_05 sez03_06 contrasto tra muro 2 e 3 arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>								
					4,750			4,750		
					1,010			1,010		
					4,980			4,980		
					7,970			7,970		
					8,660			8,660		
					9,030			9,030		
				0,500	106,460			53,230		
							0,370	0,370		
							90,000		67,10	6 039,00
96	B.003.031.a (B.003.031.a)	<p>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/mm²)</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS03_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione basamento</p> <p>sez03_01 sez03_02 sez03_03 sez03_04</p>	m ³							
								5,780		5,780
								11,550		11,550

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
97	B.004.001 (B.004.001)	sez03_05	m ³		12,510			12,510	102,10	23 993,50	
		sez03_06			27,000			27,000			
		contrasto tra muro 2 e 3		0,500	353,800			176,900			
		arrotondamento per altri getti					1,260	1,260			
		Totale						235,000			
		sez03_01									
		sez03_02									
		sez03_03				15,780					15,780
		sez03_04				31,540					31,540
		sez03_05				34,810					34,810
sez03_06			31,800			31,800					
contrasto tra muro 2 e 3	0,500	64,080				32,040					
varie a stima	0,100	146,000				14,600					
arrotondamento					0,430	0,430					
Totale						161,000					
98	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-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS03_Z-DR-CB-0001	m ²					22,19	3 572,59		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		incidenza a mc di getto								
		Totale	kg	235,000			100,000	23 500,000	1,04	24 440,00
		Totale O01 - Fondazioni in c.a. Euro						23 500,000		
		O02 - Paratie _ML-OS03-_Z-O02								60 521,59
99	14F.01.027.f	Fornitura in opera di armatura per micropali costituita da barre, profili commerciali o tubi di primo impiego anche valvolati, in acciaio della qualità indicata nei tipi, compresi gli oneri di filettatura, dei manicotti di giunzione, saldature e tagli, formazione di valvole ed ogni altro onere. I tubi saranno congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestrate costituite da 2 coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm 60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m 1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza. ARMATURA DEI MICROPALI barre in acciaio FeB 44 K controllato in stabilimento Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS03_Z-DR-CB-0001								
		incidenza a metrolineare di palo								
		Totale	kg	2 440,000			30,000	73 200,000	0,87	63 684,00
								73 200,000		
100	14F.01.050.a	Compenso alla voce "Perforazione ad asse verticale all'aperto" per nolo di tuboforma per il rivestimento provvisorio del foro RIVESTIMENTO PROVVISORIO DEL FORO per lunghezza fino a m 25,00 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS03_Z-DR-CB-0001 lamierino ø600 spessore 12mm si considera l'uso per circa 1000m di palo arrotondamento								
		Totale	kg	14,712			180,000 0,200	2 648,160 0,200	0,45	1 191,76
								2 648,360		
101	PA.ST.001	Realizzazione di pali trivellati tipo CFA di diametro nominale di 600mm, eseguiti con perforazione a rotazione mediante elica conitnua, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, in terreni a granulometria medio-fine,								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		sia asciutti che bagnati, escluso strati litoidi e trovanti di qualsiasi dimensione. Il prezzo compensa la mobilitazione in A/R delle attrezzature di cantiere, la perforazione e la fornitura e posa a mezzo di pompa di calcestruzzo C25-30, SCC, trasporto attrezzature, prove di carico, sistemazione testa del palo. Escluso dal prezzo l'uso del lemierino per il getto del palo, e l'armatura metallica, pagati con altri articoli di elenco. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS03_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto sez03_01 sez03_02 sez03_03 sez03_04 sez03_05 pali pilota sez03_01 sez03_02 sez03_03 sez03_04 sez03_05 <div style="text-align: right;">Totale</div>								
			m	59,000	15,000			885,000		
				25,000	12,000			300,000		
				25,000	12,000			300,000		
				50,000	10,000			500,000		
				54,000	6,000			324,000		
				3,000	15,000			45,000		
				2,000	12,000			24,000		
				2,000	12,000			24,000		
				2,000	10,000			20,000		
				3,000	6,000			18,000		
								2 440,000	77,35	188 734,00
		Totale O02 - Paratie Euro								253 609,76
		Totale _Z - Generale Euro								314 131,35
		Totale 03 - Muro 03 Euro								314 131,35
		04 - Muro 04								
		_Z - Generale								
		V02 - Movimenti di materia e demolizioni								
		_ML-OS04-_Z-V02								
102	PA.OC.011	Fornitura e posa in opera di rete metallica a doppia torsione per il consolidamento superficiale di versanti costituita da rete esagonale metallica a doppia torsione filo mm 2,7mm maglia cm 8x10 protezione ZN-								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		ALe. In opera compreso ogni onere. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS04_Z-DR-CB-0001-0002-0003-0004 Vedi planimetrie opere								
		Totale	m ²	520,000				520,000		
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro 001 - Fondazioni in c.a. _ML-OS04- _Z-001						520,000	7,97	
									4 144,40	
									4 144,40	
103	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS04_Z-DR-CB-0001-0002-0003-0004 vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m ³	113,000				113,000		
				345,000				345,000		
								458,000	7,62	
									3 489,96	
104	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.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS04_Z-DR-CB-0001-0002-0003-0004 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto								
		sez04_01			11,540			11,540		
		sez04_02			10,030			10,030		
		sez04_03			90,840			90,840		
		arrotondamento					0,590	0,590		
		Totale	m ³					113,000	67,10	
									7 582,30	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
105	B.003.031.a (B.003.031.a)	<p>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/mmq)</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS04_Z-DR-CB-0001-0002-0003-0004</p> <p>vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p>realizzazione basamento</p> <p>sez04_01</p> <p>sez04_02</p> <p>sez04_03</p> <p>arrotondamento per altri getti</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		14,990 13,000 313,000		4,010	14,990 13,000 313,000 4,010 345,000	102,10	35 224,50
106	B.004.001 (B.004.001)	<p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS04_Z-DR-CB-0001-0002-0003-0004</p> <p>vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p>realizzazione basamento</p> <p>sez04_01</p> <p>sez04_02</p> <p>sez04_03</p> <p>varie a stima</p> <p>arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	0,100	38,280 33,300 225,550 297,000		0,170	38,280 33,300 225,550 29,700 0,170 327,000	22,19	7 256,13
107	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

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. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS04_Z-DR-CB-0001-0002-0003-0004 incidenza a mc di getto			27,990 313,000		100,000 120,000	2 799,000 37 560,000		
		Totale	kg				40 359,000	1,04	41 973,36	
		Totale O01 - Fondazioni in c.a. Euro							95 526,25	
	O02 - Paratie _ML-OS04- _Z-O02									
108	14F.01.027.f	Fornitura in opera di armatura per micropali costituita da barre, profili commerciali o tubi di primo impiego anche valvolati, in acciaio della qualità indicata nei tipi, compresi gli oneri di filettatura, dei manicotti di giunzione, saldature e tagli, formazione di valvole ed ogni altro onere. I tubi saranno congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestrate costituite da 2 coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm 60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m 1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza. ARMATURA DEI MICROPALI barre in acciaio FeB 44 K controllato in stabilimento Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS04_Z-DR-CB-0001-0002-0003-0004 incidenza a metrolineare di palo					30,000	36 600,000		
		Totale	kg	1 220,000			36 600,000	0,87	31 842,00	
109	14F.01.050.a	Compenso alla voce "Perforazione ad asse verticale all'aperto" per nolo di tuboforma per il rivestimento provvisorio del foro RIVESTIMENTO PROVVISORIO DEL FORO per lunghezza fino a m 25,00 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS04_Z-DR-CB-0001-0002-0003-0004 lamierino ø600 spessore 12mm si considera l'uso per circa 1000m di palo arrotondamento			6,972		180,000 0,400	1 254,960 0,400		
		Totale	kg				1 255,360	0,45	564,91	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

**_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
110	B.002.100.e (B.002.100.e)	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc.; compreso l'allontanamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Rif. elab. U25-EFSO-SRW-S0_XXZZ00_Z-DE-CB-0001 Totale	ml		17,000		8,000	136,000	20,64	2 807,04
							136,000			
111	B.002.105.d (B.002.105.d)	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITA' O BASSA PRESSIONE Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Palo eseguito mediante iniezioni eseguite a gravita' od a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Rif. elab. U25-EFSO-SRW-S0_XXZZ00_Z-DE-CB-0001 Totale	ml		17,000		8,000	136,000	23,99	3 262,64
							136,000			
112	B.002.110.b (B.002.110.b)	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati muniti di finestre costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm.60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza, escluso gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte. Fornitura e posa in opera nei fori, di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S355, di primo impiego opportunamente certificato, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestre costituite da								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. Rif. elab. U25-EFSO-SRW-S0_XXZZ00_Z-DE-CB-0001 - de 108.0 mm peso 24.2 kg/m								
		Totale	kg		17,000	8,000	24,200	3 291,200	1,53	5 035,54
							3 291,200			
113	PA.ST.001	Realizzazione di pali trivellati tipo CFA di diametro nominale di 600mm, eseguiti con perforazione a rotazione mediante elica conitnua, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, in terreni a granulometria medio-fine, sia asciutti che bagnati, escluso strati litoidi e trovanti di qualsiasi dimensione. Il prezzo compensa la mobilitazione in A/R delle attrezzature di cantiere, la perforazione e la fornitura e posa a mezzo di pompa di calcestruzzo C25-30, SCC, trasporto attrezzature, prove di carico, sistemazione testa del palo. Escluso dal prezzo l'uso del lemierino per il getto del palo, e l'armatura metallica, pagati con altri articoli di elenco. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS04_Z-DR-CB-0001-0002-0003-0004 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto sez04_01 sez04_02 pali pilota sez04_01 sez04_02								
		Totale	m	62,000	10,000			620,000	77,35	94 367,00
				54,000	10,000			540,000		
				3,000	10,000			30,000		
				3,000	10,000			30,000		
		Totale						1 220,000		
		Totale O02 - Paratie Euro								137 879,13
		Totale _Z - Generale Euro								237 549,78
		Totale 04 - Muro 04 Euro								237 549,78
		05 - Muro 05 _E - Est V02 - Movimenti di materia e demolizioni _ML-OS05-_E-V02								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
114	PA.OC.011	Fornitura e posa in opera di rete metallica a doppia torsione per il consolidamento superficiale di versanti costituita da rete esagonale metallica a doppia torsione filo mm 2,7mm maglia cm 8x10 protezione ZN-ALe. In opera compreso ogni onere. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 Vedi planimetra opera								
		Totale	m ²	420,000				420,000		
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro 001 - Fondazioni in c.a. _ML-OS05_E-001						420,000	7,97	
									3 347,40	
									3 347,40	
115	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m ³	180,000 24,000				180,000 24,000		
								204,000	7,62	
									1 554,48	
116	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.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento								
		Totale	m ³		23,760			23,760		
							0,240	0,240		
								24,000	67,10	
									1 610,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
117	B.003.031.a (B.003.031.a)	<p>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/mmq)</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002</p> <p>vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p>realizzazione basamento</p> <p>arrotondamento per altri getti</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		178,670			178,670 1,330 180,000	102,10	18 378,00
118	B.004.001 (B.004.001)	<p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002</p> <p>vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p>realizzazione basamento</p> <p>varie a stima</p> <p>arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	0,100	104,960 105,000		0,540	104,960 10,500 0,540 116,000	22,19	2 574,04
119	B.005.030 (B.005.030)	<p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002</p> <p>incidenza a mc di getto</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	180,000			100,000	18 000,00 18 000,00	1,04	18 720,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale O01 - Fondazioni in c.a. Euro							42 836,92	
		Totale _E - Est Euro							46 184,32	
		_O - Ovest								
		O01 - Fondazioni in c.a.								
		_ML-OS05-_O-O01								
120	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m ³	155,000				155,000		
				21,000				21,000		
								176,000	7,62	
121	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.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento								
		Totale	m ³		20,590			20,590		
							0,410	0,410		
								21,000	67,10	
122	B.003.031.a (B.003.031.a)	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								
		Totale	m ³							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
123	B.004.001 (B.004.001)	stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione basamento arrotondamento Totale	m ³		154,720		0,280	154,720 0,280 155,000	102,10	15 825,50
124	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-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione basamento varie a stima arrotondamento Totale	m ²	0,150	80,370 80,000		0,630	80,370 12,000 0,630 93,000	22,19	2 063,67
		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_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 incidenza a mc di getto Totale	kg	155,000			100,000	15 500,000 15 500,000	1,04	16 120,00
		Totale O01 - Fondazioni in c.a. Euro								36 759,39
		Totale _O - Ovest Euro								36 759,39
		Totale OS - Muro OS Euro								82 943,71
		06 - Muro 06 _Z - Generale								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
125	PA.OC.011	<p>V02 - Movimenti di materia e demolizioni _ML-OS06-_Z-V02</p> <p>Fornitura e posa in opera di rete metallica a doppia torsione per il consolidamento superficiale di versanti costituita da rete esagonale metallica a doppia torsione filo mm 2,7mm maglia cm 8x10 protezione ZN-ALe. In opera compreso ogni onere.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS06_Z-DR-CB-0001-0002-0003</p> <p>Vedi planimetra opera</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	3 630,000						
		<p style="text-align: center;">Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro</p> <p>O01 - Fondazioni in c.a. _ML-OS06-_Z-O01</p>								
							3 630,000			
							3 630,000	7,97		28 931,10
										28 931,10
126	14E.08.003.00	<p>Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS06_Z-DR-CB-0001-0002-0003</p> <p>vedi quantità articolo precedente</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	860,000						
				111,000						
							860,000			
							111,000			
							971,000	7,62		7 399,02
127	B.003.025.a (B.003.025.a)	<p>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</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS06_Z-DR-CB-0001-0002-0003</p> <p>vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p>								
					110,530					
							110,530			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
128	B.003.031.a (B.003.031.a)	arrotondamento	m ³				0,470	0,470	67,10	7 448,10
		Totale						111,000		
129	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 C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS06_Z-DR-CB-0001-0002-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione basamento	m ³		854,250		5,750	854,250	102,10	87 806,00
		arrotondamento per altri getti						5,750		
130	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_MLOS06_Z-DR-CB-0001-0002-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione basamento	m ²	0,100	299,150	299,000	0,950	299,150	22,19	7 322,70
		varie a stima								
		arrotondamento						0,950		
		Totale						330,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		incidenza a mc di getto								
		Totale	kg	860,000			120,000	103 200,000	1,04	107 328,00
		Totale O01 - Fondazioni in c.a. Euro						103 200,000		217 303,82
		Totale _Z - Generale Euro								246 234,92
		Totale O6 - Muro O6 Euro								246 234,92
		07 - Muro 07								
		_Z - Generale								
		O01 - Fondazioni in c.a.								
		_ML-OS07-_Z-O01								
131	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS07_Z-DR-CB-0001 vedi quantità articolo precedente		29,000				29,000		
		Totale	m ³	95,000				95,000	7,62	944,88
132	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.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS07_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto sez.01 sez.02								
		sez.01						2,610		2,610
		sez.02						15,820		15,820

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
133	B.003.031.a (B.003.031.a)	sez.03 arrotondamento	m³		10,500			10,500	67,10	1 945,90	
		Totale					0,070	0,070			
								29,000			
		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 C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS07_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione basamento									
134	B.004.001 (B.004.001)	sez.01	m³		7,880			7,880	102,10	9 699,50	
		sez.02			49,080			49,080			
		sez.03			33,110			33,110			
		arrotondamento per altri getti					4,930	4,930			
		Totale						95,000			
		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-SRW-S0_MLOS07_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto									
		sez.01			11,450			11,450			
		sez.02			41,760			41,760			
sez.03		18,880			18,880						
varie a stima	0,100	72,000			7,200						
arrotondamento					0,710	0,710					
Totale									80,000	22,19	1 775,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
135	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-SRW-S0_MLOS07_Z-DR-CB-0001 incidenza a mc di getto Totale Totale O01 - Fondazioni in c.a. Euro Totale _Z - Generale Euro Totale 07 - Muro 07 Euro 15 - Muro 15 _Z - Generale V02 - Movimenti di materia e demolizioni _ML-OS15-_Z-V02	kg	95,000			120,000	11 400,000 11 400,000	1,04	11 856,00 26 221,48 26 221,48 26 221,48
136	PA.OC.011	Fornitura e posa in opera di rete metallica a doppia torsione per il consolidamento superficiale di versanti costituita da rete esagonale metallica a doppia torsione filo mm 2,7mm maglia cm 8x10 protezione ZN-ALe. In opera compreso ogni onere. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS14_Z-DR-CB-0001 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS15_Z-DR-CB-0001-0002-0003 Vedi planimetra opera Totale Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro O01 - Fondazioni in c.a. _ML-OS15-_Z-O01	m ²	4 000,000			4 000,000 4 000,000	7,97	31 880,00 31 880,00	
137	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 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS15_Z-DR-CB-0001-0002-0003								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale 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 articolo precedente								
138	B.003.025.a (B.003.025.a)	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>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</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS14_Z-DR-CB-0001 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS15_Z-DR-CB-0001-0002-0003</p> <p>vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p style="text-align: right;">arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	138,000 1 070,000				138,000 1 070,000 1 208,000	7,62	9 204,96
139	B.003.031.a (B.003.031.a)	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>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/mmq)</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS14_Z-DR-CB-0001 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS15_Z-DR-CB-0001-0002-0003</p> <p>vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p style="text-align: right;">realizzazione basamento</p> <p style="text-align: right;">arrotondamento per altri getti</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		137,960		0,040	137,960 0,040 138,000	67,10	9 259,80
					1 064,120		5,880	1 064,120 5,880 1 070,000	102,10	109 247,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
140	B.004.001 (B.004.001)	<p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS14_Z-DR-CB-0001 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS15_Z-DR-CB-0001-0002-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione basamento varie a stima arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²							
				0,100	400,150 400,000			400,150 40,000 0,850		
							0,850	441,000	22,19	9 785,79
141	B.005.030 (B.005.030)	<p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS14_Z-DR-CB-0001 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS15_Z-DR-CB-0001-0002-0003 incidenza a mc di getto</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg							
				1 070,000				107 000,000 107 000,000	1,04	111 280,00
		<p>Totale O01 - Fondazioni in c.a. Euro Totale _Z - Generale Euro Totale 15 - Muro 15 Euro</p>								<p>248 777,55 280 657,55 280 657,55</p>
		<p>16 - Muro 16 _Z - Generale O01 - Fondazioni in c.a. _ML-OS16-_Z-O01</p>								
142	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
143	B.003.025.a (B.003.025.a)	Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS16_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità articolo precedente	m ³	140,000				140,000	7,62	1 409,70
		Totale		45,000				45,000		
								185,000		
144	B.003.031.a (B.003.031.a)	Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS16_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto	m ³						67,10	3 019,50
		sez.01			18,800			18,800		
		sez.02			25,480			25,480		
		arrotondamento				0,720		0,720		
		Totale					45,000			
		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 C25/30 (RCK>=30 N/mmq)								
		Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS16_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto								
		realizzazione basamento								
		sez.01		58,060				58,060		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
145	B.004.001 (B.004.001)	sez.02 arrotondamento per altri getti	m³		79,650			79,650	102,10	14 294,00
		Totale					2,290	2,290		
								140,000		
146	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_MLOS16_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione basamento	m²						22,19	2 418,71
		sez.01			45,710			45,710		
		sez.02			52,980			52,980		
		varie a stima		0,100	98,000			9,800		
		arrotondamento					0,510	0,510		
		Totale					109,000			
		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-SRW-S0_MLOS16_Z-DR-CB-0001-0002 incidenza a mc di getto	kg						1,04	17 472,00
				140,000			120,000	16 800,000		
		Totale						16 800,000		
		Totale O01 - Fondazioni in c.a. Euro								38 613,91
		Totale _Z - Generale Euro								38 613,91
		Totale 16 - Muro 16 Euro								38 613,91
		18 - Muro 18 _Z - Generale V02 - Movimenti di materia e demolizioni								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI MISURA
**_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
147	PA.OC.011	<p>_ML-OS18- _Z-V02</p> <p>Fornitura e posa in opera di rete metallica a doppia torsione per il consolidamento superficiale di versanti costituita da rete esagonale metallica a doppia torsione filo mm 2,7mm maglia cm 8x10 protezione ZN-ALe. In opera compreso ogni onere.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002</p> <p>Vedi planimetra opera</p>								
		Totale	m ²	420,000				420,000		
								420,000	7,97	3 347,40
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro								3 347,40
		O01 - Fondazioni in c.a.								
		_ML-OS18- _Z-O01								
148	14E.08.003.00	<p>Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002</p> <p>vedi quantità articolo precedente</p>								
		Totale	m ³	30,000				30,000		
				9,000				9,000		
								39,000	7,62	297,18
149	B.003.025.a (B.003.025.a)	<p>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</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002</p> <p>vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p>arrotondamento</p>								
					8,350			8,350		
							0,650	0,650		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
150	B.003.031.a (B.003.031.a)	Totale	m ³					9,000	67,10	603,90
		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) Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione basamento arrotondamento per altri getti								
151	B.004.001 (B.004.001)	Totale	m ³		25,630			25,630	102,10	3 063,00
		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_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione basamento varie a stima arrotondamento					4,370	4,370		
152	B.005.030 (B.005.030)	Totale	m ²	0,100	16,000			16,600	22,19	421,61
		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_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 incidenza a mc di getto					0,800	1,600		
								19,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg	30,000			100,000	3 000,000	1,04	3 120,00
		Totale O01 - Fondazioni in c.a. Euro						3 000,000		7 505,69
		Totale _Z - Generale Euro								10 853,09
		Totale 18 - Muro 18 Euro								10 853,09
		Totale OS - Opere di Sostegno Euro								1 824 622,34
		Totale _ML - Asse Principale Euro								1 824 622,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_JN - Svincolo CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
153	18_VS.001.09.b	<p>24 - Svincolo Via dell'Autostrada _R - Rotatoria 1 V09 - Mitigazioni ambientali _JN-CS24-_R-V09</p> <p>Impianto di cantiere per esecuzione di fondazioni indirette. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, l'ammassamento ed il ripiegamento delle attrezzature. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. E' inoltre compreso e compensato ogni onere per le operazioni di ripristino delle aree di cantiere e delle relative strade di accesso al termine dei lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro. Fondazioni</p>								
		Totale	a corpo	1,000				1,000		
								1,000	4 244,14	4 244,14
154	B.001.001.a (B.001.001.a)	<p>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.</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
155	B.002.100.e (B.002.100.e)	Fondazioni	m³		122,000	1,000	1,000	122,000	6,27	764,94
		Totale						122,000		
156	B.002.106.d (B.002.106.d)	Fondazioni	ml		120,000		6,000	720,000	20,64	14 860,80
		Totale						720,000		
157	B.002.110.b (B.002.110.b)	Fondazioni	ml		122,000		6,000	732,000	25,86	18 929,52
		Totale						732,000		
		TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati muniti di finestre costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm.60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
158	B.003.025.b (B.003.025.b)	<p>sarà distanziato di circa m1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza, escluso gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte. Fornitura e posa in opera nei fori, di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S355, di primo impiego opportunamente certificato, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestre costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte.</p> <p>Fondazioni</p> <p align="right">Totale</p> <p>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 casseforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 200 Kg/mc</p> <p>Fondazioni</p> <p align="right">Totale</p>	kg		120,000	6,000	23,600	16 992,000	1,53	25 997,76	
							16 992,000				
159	B.003.031.c (B.003.031.c)	<p>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 C32/40 (RCK>=40 N/mmq)</p> <p>ondazioni</p>	m³		120,500	1,000	0,100	12,050	73,52	885,92	
							12,050				
					119,000	0,800	0,900	85,680			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
160	B.003.035.c (B.003.035.c)	Totale	m ³					85,680	121,69	10 426,40
		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 C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) Muretto di sostegno								
					36,000	0,800	0,300	8,640		
					14,000	0,600	0,300	2,520		
		Totale	m ³					11,160	126,05	1 406,72
161	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. Cordolo di fondazione								
		Muretto di sostegno								
				2,000	120,000		0,800	192,000		
				2,000	36,000		0,800	57,600		
				2,000	14,000		0,600	16,800		
		Totale	m ²					266,400	22,19	5 911,42
162	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. Cordolo di fondazione								
				60,000	119,000	0,800	0,900	5 140,800		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Muretti								
				110,000	36,000	0,800	0,300	950,400		
				110,000	14,000	0,600	0,300	277,200		
		Totale	kg					6 368,400	1,04	6 623,14
		Totale V09 - Mitigazioni ambientali Euro								90 050,76
		Totale _R - Rotatoria 1 Euro								90 050,76
		Totale 24 - Svincolo Via dell'Autostrada Euro								90 050,76
		Totale CS - Corpo Stradale Euro								90 050,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_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.			
163	14E.08.003.00	08 - Muro 08 _N - Nord 001 - Fondazioni in c.a. _ML-OS08-_N-001 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	m ³	40,000 8,000				40,000 8,000 <hr/> 48,000	7,62	365,76
164	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 casseforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento								
		Totale	m ³		7,540			7,540 0,460 <hr/> 8,000	67,10	536,80
165	B.003.031.a (B.003.031.a)	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/mmq)								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_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.			
166	B.004.001 (B.004.001)	Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione basamento arrotondamento per altri getti Totale	m ³		37,070			37,070 2,930 40,000	102,10	4 084,00
167	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-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione basamento varie a stima arrotondamento Totale	m ²	0,100	24,000 24,000		0,600	24,000 2,400 0,600 27,000	22,19	599,13
		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	40,000			100,000	4 000,000 4 000,000	1,04	4 160,00
		Totale O01 - Fondazioni in c.a. Euro								9 745,69
		Totale _N - Nord Euro								9 745,69
		_S - Sud								
		001 - Fondazioni in c.a.								
		_ML-OS08-_S-001								
168	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_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.			
		CON POMPA AUTOCARRATA Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m ³	40,000 8,000				40,000 8,000 <u>48,000</u>	7,62	365,76
169	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.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento								
		Totale	m ³		7,570			7,570 0,430 <u>8,000</u>	67,10	536,80
170	B.003.031.a (B.003.031.a)	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/mmq) Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione basamento arrotondamento per altri getti								
		Totale	m ³		37,220			37,220 2,780 <u>40,000</u>	102,10	4 084,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_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.			
171	B.004.001 (B.004.001)	<p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione basamento varie a stima arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	0,100	24,000 24,000		0,600	24,000 2,400 0,600 <u>27,000</u>	22,19	599,13
172	B.005.030 (B.005.030)	<p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV32_Z-DR-CB-0001-0003 incidenza a mc di getto</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	40,000			100,000	4 000,000 <u>4 000,000</u>	1,04	4 160,00
		<p>Totale O01 - Fondazioni in c.a. Euro Totale _S - Sud Euro Totale O8 - Muro O8 Euro</p>								<p>9 745,69 9 745,69 19 491,38</p>
173	14E.08.003.00	<p>Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001 vedi quantità articolo precedente</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_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.			
174	B.003.025.a (B.003.025.a)	<p style="text-align: right;">Totale</p> 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.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento	m³	17,000	5,050			17,000	7,62	175,26
				6,000				6,000		
				23,000						
175	B.003.031.a (B.003.031.a)	<p style="text-align: right;">Totale</p> 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/mmq) Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione basamento arrotondamento per altri getti	m³		15,510		0,950	5,050	67,10	402,60
								0,950		
				6,000						
176	B.004.001 (B.004.001)	<p style="text-align: right;">Totale</p> 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	m³		15,510		1,490	15,510	102,10	1 735,70
								1,490		
				17,000						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_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.			
177	B.005.030 (B.005.030)	<p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001</p> <p>vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p>realizzazione basamento</p> <p>varie a stima</p> <p>arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001</p> <p>incidenza a mc di getto</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: right;">Totale O01 - Fondazioni in c.a. Euro</p> <p style="text-align: right;">Totale _Z - Generale Euro</p> <p style="text-align: right;">Totale 09 - Muro 09 Euro</p> <p>10 - Muro 10</p> <p style="text-align: center;">_Z - Generale</p> <p style="text-align: center;">O01 - Fondazioni in c.a.</p> <p style="text-align: center;">_JN-OS10-_Z-001</p>	m ²		13,340			13,340	22,19	332,85
				0,100	13,000		0,360	0,360		
			kg	17,000			120,000	2 040,000	1,04	2 121,60
							2 040,000	4 768,01		
										4 768,01
										4 768,01
178	14E.08.003.00	<p>Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003</p> <p>vedi quantità articolo precedente</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³							
					13,000			13,000		
					4,000			4,000		
								17,000	7,62	129,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_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.			
179	B.003.025.a (B.003.025.a)	<p>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</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003</p> <p>vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p>arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		3,850		0,150	3,850 0,150 4,000	67,10	268,40
180	B.003.031.a (B.003.031.a)	<p>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/mmq)</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003</p> <p>realizzazione basamento</p> <p>vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p>arrotondamento per altri getti</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		11,770		1,230	11,770 1,230 13,000	102,10	1 327,30
181	B.004.001 (B.004.001)	<p>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.</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
182	B.005.030 (B.005.030)	Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 realizzazione basamento vedi quantità come da tabelle allegate al progetto varie a stima arrotondamento Totale	m ²	0,100	10,860 11,000		0,040	10,860 1,100 0,040 12,000	22,19	266,28
		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 Totale	kg	13,000			100,000	1 300,000 1 300,000	1,04	1 352,00
		Totale O01 - Fondazioni in c.a. Euro								3 343,52
		Totale_Z - Generale Euro								3 343,52
		Totale 10 - Muro 10 Euro								3 343,52
183	14E.08.003.00	11 - Muro 11 _E - Est O01 - Fondazioni in c.a. _JN-OS11-_E-O01 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								
184	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	m ³	25,000 5,000				25,000 5,000 30,000	7,62	228,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_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.			
185	B.003.031.a (B.003.031.a)	<p>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</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003</p> <p>vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p>arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		4,860		0,140	4,860 0,140 <u>5,000</u>	67,10	335,50
186	B.004.001 (B.004.001)	<p>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/mmq)</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003</p> <p>realizzazione basamento</p> <p>vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p>arrotondamento per altri getti</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		22,500		2,500	22,500 2,500 <u>25,000</u>	102,10	2 552,50
		<p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003</p> <p>realizzazione basamento</p> <p>vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p>			18,720		18,720			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_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.				
187	B.005.030 (B.005.030)	varie a stima arrotondamento	m ²	0,100	19,000			1,900	22,19	465,99	
		Totale					0,380	0,380			
								21,000			
		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_JNCV33_Z-DR-CB-0003 incidenza a mc di getto	kg	25,000				100,000	2 500,000	1,04	2 600,00
		Totale						2 500,000			
		Totale O01 - Fondazioni in c.a. Euro									6 182,59
		Totale _E - Est Euro									6 182,59
		_O - Ovest O01 - Fondazioni in c.a. _JN-OS11-_O-001									
188	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	m ³	5,000				5,000	7,62	205,74	
		Totale		22,000				22,000			
								27,000			
189	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									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_JN - Svincolo

OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
190	B.003.031.a (B.003.031.a)	l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le casseforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento Totale	m ³		4,340		0,660	4,340 0,660 5,000	67,10	335,50
191	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 C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 realizzazione basamento vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento per altri getti Totale	m ³		20,040		1,960	20,040 1,960 22,000	102,10	2 246,20
192	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-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 realizzazione basamento vedi quantità come da tabelle allegate al progetto varie a stima arrotondamento Totale	m ²	0,100	17,200 17,000		0,100	17,200 1,700 0,100 19,000	22,19	421,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_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.			
		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 <div style="text-align: right;">Totale</div>	kg	22,000			100,000	2 200,000 2 200,000	1,04	2 288,00
		<div style="text-align: right;">Totale O01 - Fondazioni in c.a. Euro</div> <div style="text-align: right;">Totale _O - Ovest Euro</div>								5 497,05
		_N - Nord O01 - Fondazioni in c.a. _JN-OS11-_N-O01								5 497,05
193	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 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m³	8,000 38,000				8,000 38,000 46,000	7,62	350,52
194	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.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento			7,590		0,410	7,590 0,410		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_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.			
195	B.003.031.a (B.003.031.a)	Totale	m ³					8,000	67,10	536,80
		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/mmq) Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_JNCV33_Z-DR-CB-0003 realizzazione basamento vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento per altri getti								
196	B.004.001 (B.004.001)	Totale	m ³		35,360			35,360	102,10	3 879,80
		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 realizzazione basamento vedi quantità come da tabelle allegate al progetto varie a stima arrotondamento				2,640	2,640			
197	B.005.030 (B.005.030)	Totale	m ²	0,100	26,000			2,600	22,19	643,51
		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					0,160	0,160		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_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	kg	38,000			100,000	3 800,000		
		Totale O01 - Fondazioni in c.a. Euro						3 800,000	1,04	3 952,00
		Totale _N - Nord Euro								9 362,63
		Totale 11 - Muro 11 Euro								9 362,63
		12 - Muro 12								
		_Z - Generale								
		001 - Fondazioni in c.a.								
		_JN-OS12-_Z-001								
198	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	15,000				15,000		
								85,000	7,62	647,70
199	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.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento						14,180		
		Totale	m ³		14,180			0,820		
								15,000	67,10	1 006,50
200	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_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.			
201	(B.003.031.a)	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/mmq) Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione basamento arrotondamento per altri getti <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³		66,680		3,320	66,680	102,10	7 147,00
						3,320	70,000			
	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-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione basamento varie a stima arrotondamento <p style="text-align: right;">Totale</p>			43,350		0,350	43,350		
		0,100	43,000		0,350	4,300				
						0,350	48,000			
202	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-SRW-S0_MLOS09_Z-DR-CB-0001 incidenza a mc di getto <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	70,000			120,000	8 400,000	1,04	8 736,00
							8 400,000			
								8 400,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_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 O01 - Fondazioni in c.a. Euro							18 602,32	
		Totale _Z - Generale Euro							18 602,32	
		Totale 12 - Muro 12 Euro							18 602,32	
		13 - Muro 13								
		_Z - Generale								
		O01 - Fondazioni in c.a.								
		_JN-OS13-_Z-O01								
203	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-50_MLOS13_Z-DR-CB-0001 vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m ³	60,000				60,000		
				20,000				20,000		
								80,000	7,62	
204	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.to elab. U25-EFSO-SRW-50_MLOS13_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto sez13_01 sez13_02 arrotondamento								
		Totale	m ³		12,300			12,300		
					6,720			6,720		
							0,980	0,980		
								20,000	67,10	
205	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O							1 342,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI MISURA
_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.			
206	(B.003.031.a)	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) Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS13_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione basamento sez13_01 sez13_02 arrotondamento per altri getti Totale	m ³		37,950			37,950	102,10	6 126,00
				20,430			20,430			
						1,620	1,620			
							60,000			
207	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-SRW-S0_MLOS13_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione basamento sez13_01 sez13_02 varie a stima arrotondamento Totale	m ²		30,400			30,400	22,19	1 220,45
				19,410			19,410			
		0,100		49,000			4,900			
					0,290	0,290	55,000			
	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-SRW-S0_MLOS13_Z-DR-CB-0001								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_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.			
		incidenza a mc di getto								
		Totale	kg	60,000			120,000	7 200,000	1,04	7 488,00
		Totale 001 - Fondazioni in c.a. Euro						7 200,000		
		Totale _Z - Generale Euro								16 786,05
		Totale 13 - Muro 13 Euro								16 786,05
		14 - Muro 14								
		_Z - Generale								
		001 - Fondazioni in c.a.								
		_JN-OS14-_Z-001								
208	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	37,000 5,000				37,000 5,000	7,62	320,04
								42,000		
209	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.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS14_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento								
		Totale	m³		4,650		0,350	4,650 0,350	67,10	335,50
								5,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_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.			
210	B.003.031.a (B.003.031.a)	<p>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/mmq)</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS14_Z-DR-CB-0001</p> <p>vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p>realizzazione basamento</p> <p>arrotondamento per altri getti</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		34,940			34,940	102,10	3 777,70
						2,060	2,060			
							37,000			
211	B.004.001 (B.004.001)	<p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS14_Z-DR-CB-0001</p> <p>vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p>realizzazione basamento</p> <p>varie a stima</p> <p>arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	0,100	27,090			27,090	22,19	665,70
						0,210	2,700			
							0,210			
								30,000		
212	B.005.030 (B.005.030)	<p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS14_Z-DR-CB-0001</p> <p>incidenza a mc di getto</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	37,000			120,000	4 440,000	1,04	4 617,60
								4 440,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_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 001 - Fondazioni in c.a. Euro							9 716,54	
		Totale _Z - Generale Euro							9 716,54	
		Totale 14 - Muro 14 Euro							9 716,54	
		Totale OS - Opere di Sostegno Euro							93 750,09	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

**_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
213	14E.08.003.00	31 - Cavalcavia Via Gombe _A - Rampa 1 O01 - Fondazioni in c.a. _JN-CV31-_A-O01 Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA vedi quantità articolo precedente <div style="text-align: right;">Totale</div>	m ³	155,000						
214	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 quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento <div style="text-align: right;">Totale</div>	m ³		20,420		0,580			
215	B.003.031.a (B.003.031.a)	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/mmq) vedi quantità come da tabelle allegate al progetto basamento arrotondamento per altri getti	m ³		150,690		4,310			
								155,000		
								155,000	7,62	1 181,10
								20,420		
								0,580		
								21,000	67,10	1 409,10
								150,690		
								4,310		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

**_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
216	B.004.001 (B.004.001)	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>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.</p> <p>vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p>basamento</p> <p>varie a stima</p> <p>arrotondamento</p>	m ³					155,000	102,10	15 825,50
				0,100	82,920			82,920		
					83,000			8,300		
							0,780	0,780		
		Totale						92,000	22,19	2 041,48
217	B.005.030 (B.005.030)	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>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.</p> <p>incidenza a mc di getto</p> <p>incidenza a mc di getto</p>	m ²							
				155,000				15 500,000		
		Totale						15 500,000	1,04	16 120,00
		Totale O01 - Fondazioni in c.a. Euro								36 577,18
		Totale _A - Rampa 1 Euro								36 577,18
		Totale 31 - Cavalcavia Via Gombe Euro								36 577,18
		32 - Cavalcavia Via del Terziario								
		_C - Rampa 3								
		O01 - Fondazioni in c.a.								
		_JN-CV32-_C-O01								
218	14E.08.003.00	<p>Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA</p> <p>vedi quantità articolo precedente</p>	kg							
				220,000				220,000		
				30,000				30,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
219	B.003.025.a (B.003.025.a)	Totale	m ³					250,000	7,62	1 905,00
		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 quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento			29,520		0,480	29,520 0,480		
220	B.003.031.a (B.003.031.a)	Totale	m ³					30,000	67,10	2 013,00
		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/mmq) vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento per altri getti			218,470		1,530	218,470 1,530		
221	B.004.001 (B.004.001)	Totale	m ³					220,000	102,10	22 462,00
		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			117,000 117,000		0,100	117,000 11,700		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
222	B.005.030 (B.005.030)	arrotondamento	m ²				0,300	0,300	22,19	2 862,51
		Totale						129,000		
		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								
		Totale	kg	220,000			90,000	19 800,000	1,04	20 592,00
		Totale O01 - Fondazioni in c.a. Euro						19 800,000		49 834,51
		Totale _C - Rampa 3 Euro								49 834,51
		Totale 32 - Cavalcavia Via del Terziario Euro								49 834,51
		33 - Cavalcavia Rotatorie Nord-Sud								
		_A - Rampa 1								
		O01 - Fondazioni in c.a.								
		_JN-CV33-_A-O01								
223	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m ³	465,000				465,000		
				61,000				61,000		
								526,000	7,62	4 008,12
224	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 cantiera, 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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

**_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
225	B.003.031.a (B.003.031.a)	d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento	m ³		60,280		0,720	60,280	67,10	4 093,10
		Totale						0,720		
226	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 C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) vedi quantità come da tabelle allegate al progetto basamento arrotondamento per altri getti	m ³		459,450		5,550	459,450	102,10	47 476,50
		Totale						5,550		
227	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. vedi quantità come da tabelle allegate al progetto basamento varie a stima arrotondamento	m ²	0,100	226,610 226,000		0,790	226,610	22,19	5 547,50
		Totale						0,790		
		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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_JN - Svincolo
CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		incidenza a mc di getto		465,000			90,000	41 850,000		
		Totale	kg					41 850,000	1,04	43 524,00
		Totale O01 - Fondazioni in c.a. Euro								104 649,22
		Totale _A - Rampa 1 Euro								104 649,22
		Totale 33 - Cavalcavia Rotatorie Nord-Sud Euro								104 649,22
		Totale CV - Cavalcavia Euro								191 060,91
		Totale _JN - Svincolo Euro								374 861,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_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.			
228	14E.08.003.00	17 - Muro 17 _N - Nord 001 - Fondazioni in c.a. _SR-OS17-_N-001 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 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m ³	25,000				25,000	7,62	228,60
				5,000				5,000		
								30,000		
229	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 casseforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento <div style="text-align: right;">Totale</div>	m ³		4,330			4,330	67,10	335,50
							0,670	0,670		
								5,000		
230	B.003.031.a (B.003.031.a)	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/mmq)								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_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.			
231	B.004.001 (B.004.001)	Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione basamento arrotondamento per altri getti Totale	m ³		21,270			21,270 3,730 25,000	102,10	2 552,50
232	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-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione basamento varie a stima arrotondamento Totale	m ²	0,100	18,980 19,000		0,120	18,980 1,900 0,120 21,000	22,19	465,99
		Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003 incidenza a mc di getto Totale	kg	25,000			90,000	2 250,000 2 250,000	1,04	2 340,00
		Totale O01 - Fondazioni in c.a. Euro								5 922,59
		Totale _N - Nord Euro								5 922,59
		_S - Sud								
		001 - Fondazioni in c.a.								
		_SR-OS17-_S-001								
233	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_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.			
234	B.003.025.a (B.003.025.a)	CON POMPA AUTOCARRATA Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003 vedi quantità articolo precedente	m ³	6,000				6,000	7,62	274,32
		Totale		30,000				30,000		
235	B.003.031.a (B.003.031.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.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento	m ³		5,370			5,370	67,10	402,60
		Totale				0,630	0,630	6,000		
		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 C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione basamento arrotondamento per altri getti	m ³		26,090			26,090	102,10	3 063,00
		Totale				3,910	3,910	30,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_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.			
236	B.004.001 (B.004.001)	<p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione basamento varie a stima arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	0,100	26,990 27,000		0,310	26,990 2,700 0,310 30,000	22,19	665,70
237	B.005.030 (B.005.030)	<p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_SRCV34_Z-DR-CB-0003 incidenza a mc di getto</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	30,000			100,000	3 000,000 3 000,000	1,04	3 120,00
		Totale O01 - Fondazioni in c.a. Euro								7 525,62
		Totale _S - Sud Euro								7 525,62
		Totale 17 - Muro 17 Euro								13 448,21
		Totale OS - Opere di Sostegno Euro								13 448,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_SR - Viabilità secondaria

CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
238	14E.08.003.00	34 - Cavalcavia Via Campazzi _A - Rampa 1 001 - Fondazioni in c.a. _SR-CV34-_A-001 Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA vedi quantità articolo precedenti <div style="text-align: right;">Totale</div>	m ³	280,000				280,000	7,62	2 415,54
				37,000				37,000		
								317,000		
239	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 casseforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento <div style="text-align: right;">Totale</div>	m ³		36,440			36,440	67,10	2 482,70
							0,560	0,560		
								37,000		
240	B.003.031.a (B.003.031.a)	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/mmq) vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione basamento			276,710			276,710		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI MISURA

_SR - Viabilità secondaria

CV - Cavalcavia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		arrotondamento per altri getti					3,290	3,290		
		Totale	m³					280,000	102,10	28 588,00
241	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 realizzazione basamento varie a stima arrotondamento								
		Totale	m²	0,100	146,700		0,700	146,700 14,600 0,700	22,19	3 594,78
242	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								
		Totale	kg	280,000			90,000	25 200,000 25 200,000	1,04	26 208,00
		Totale O01 - Fondazioni in c.a. Euro								63 289,02
		Totale _A - Rampa 1 Euro								63 289,02
		Totale 34 - Cavalcavia Via Campazzi Euro								63 289,02
		Totale CV - Cavalcavia Euro								63 289,02
		Totale _SR - Viabilità secondaria Euro								76 737,23
		Totale LAVORI MISURA Euro								2 655 943,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_XX - Generale

ZZ - Generale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
243	A.001.001 (A.001.001)	<p>00 - Generale _Z - Generale C00 - Cantierizzazione _XX-ZZ00-_Z-C00</p> <p>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.</p> <p>Rif. elab. U25-EF00-TTW-S0_XXZZ00_Z-DR-CW-0002-0003-0004-0005-0006-0007</p> <p>Piste provvisorie</p> <p>Microfase 1</p> <p>Microfase 7</p> <p>Microfase 3</p> <p>Microfase 4</p>								
				185,000			0,300	55,500		
				70,000			0,300	21,000		
				465,000			0,300	139,500		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_XX - Generale

ZZ - Generale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Microfase 5		1 135,000			0,300	340,500		
		Piste provvisorie - ripristino		330,000			0,300	99,000		
		Microfase 1		185,000			0,300	55,500		
		Microfase 3		70,000			0,300	21,000		
		Microfase 3		465,000			0,300	139,500		
		Microfase 4		1 135,000			0,300	340,500		
		Microfase 5		330,000			0,300	99,000		
		Totale						1 311,000	3,25	4 260,75
244	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-TTW-S0_XXZZ00_Z-DR-CW-0002-0003-0004-0005-0006-0007 Piste provvisorie	m ³							
		Microfase 1		185,000				185,000		
		Microfase 3		70,000				70,000		
		Microfase 3		465,000				465,000		
		Microfase 4		1 135,000				1 135,000		
		Microfase 5								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_XX - Generale

ZZ - Generale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO			
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
245	A.002.007.a (A.002.007.a)	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>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.</p> <p>Rif. elab. U25-EF00-TTW-S0_XXZZ00_Z-DR-CW-0002-0003-0004-0005-0006-0007</p> <p>Piste provvisorie - rispristino</p> <p>Microfase 1</p> <p>Microfase 3</p> <p>Microfase 3</p> <p>Microfase 4</p> <p>Microfase 5</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	330,000				330,000	0,51	1 114,35			
								2 185,000					
								185,000				0,300	55,500
								70,000				0,300	21,000
								465,000				0,300	139,500
246	A.002.007.a (A.002.007.a)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p>	m ³	1 135,000				340,500	1,53	1 002,92			
				330,000				99,000					
								655,500					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_XX - Generale

ZZ - Generale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO					
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.								
247	A.003.004.a (A.003.004.a)	Microfase 2	m ³						1,53	8,14					
		Fondazioni portale									2,000	3,200	2,200	1,000	14,080
		A dedurre volume fondazione									2,000	3,200	2,200	0,100	-1,408
											2,000	3,000	2,000	0,600	-7,200
											2,000	0,500	0,500	0,300	-0,150
		Totale													
							5,322								
248	B.001.001.a (B.001.001.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	m ³						4,31	1 506,78					
		Rif. elab. U25-EF00-TTW-S0_XXZZ00_Z-DR-CW-0002-0003-0004-0005-0006-0007													
		Piste provvisorie													
		Microfase 1									185,000	0,160	29,600		
		Microfase 3									70,000	0,160	11,200		
		Microfase 3									465,000	0,160	74,400		
		Microfase 4									1 135,000	0,160	181,600		
Microfase 5	330,000	0,160	52,800												
		Totale					349,600								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_XX - Generale

_ZZ - Generale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
249	B.003.025.a (B.003.025.a)	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 Microfase 2 Fondazioni portale <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	2,000	3,200	2,200	1,000	14,080	6,27	88,28
		14,080								
250	B.003.031.b (B.003.031.b)	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.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Microfase 2 Fondazioni portale <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	2,000	3,200	2,200	0,100	1,408	67,10	94,48
		1,408								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_XX - Generale

ZZ - Generale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
251	B.004.001 (B.004.001)	<p>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)</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p>Microfase 2 Fondazioni portale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	2,000 2,000	3,000 0,500	2,000 0,500	0,600 0,300	7,200 0,150 <u>7,350</u>	113,85	836,80
252	B.005.030 (B.005.030)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p>Microfase 2 Fondazioni portale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	2,000 2,000	10,000 2,000		0,600 0,300	12,000 1,200 <u>13,200</u>	22,19	292,91
		<p>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.</p> <p>Incidenza 100 kg/mc Riferimento quantità art. B.003.031.b</p>		7,350			100,000	735,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_XX - Generale

ZZ - Generale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					735,000	1,04	764,40
253	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-TTW-S0_XXZZ00_Z-DR-CW-0002-0003-0004-0005-0006-0007 Piste provvisorie Microfase 1 Microfase 3 Microfase 3 Microfase 4 Microfase 5								
				185,000			0,300	55,500		
				70,000			0,300	21,000		
				465,000			0,300	139,500		
				1 135,000			0,300	340,500		
				330,000			0,300	99,000		
		Totale	m ³					655,500	40,92	26 823,06
254	D.001.005.a (D.001.005.a)	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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_XX - Generale

ZZ - Generale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
255	D.001.017.a (D.001.017.a)	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.	m ³							
		Rif. elab. U25-EF00-TTW-S0_XXZZ00_Z-DR-CW-0002-0003-0004-0005-0006-0007								
		Piste provvisorie								
		Microfase 1								
		Microfase 3		185,000			0,100	18,500		
		Microfase 3		70,000			0,100	7,000		
		Microfase 4		465,000			0,100	46,500		
	Microfase 5	1 135,000			0,100	113,500				
	Totale	330,000			0,100	33,000				
						218,500	115,44	25 223,64		
		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

_XX - Generale

ZZ - Generale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25-EF00-TTW-S0_XXZZ00_Z-DR-CW-0002-0003-0004-0005-0006-0007</p> <p>Piste provvisorie</p> <p>Microfase 1</p> <p style="text-align: right;">185,000</p> <p>Microfase 3</p> <p style="text-align: right;">70,000</p> <p>Microfase 3</p> <p style="text-align: right;">465,000</p> <p>Microfase 4</p> <p style="text-align: right;">1 135,000</p> <p>Microfase 5</p> <p style="text-align: right;">330,000</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>								
			m ³				0,060	11,100		
							0,060	4,200		
							0,060	27,900		
							0,060	68,100		
							0,060	19,800		
								131,100	125,61	16 467,47
256	H.006.005.b (H.006.005.b)	<p>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 CAVALLETTTO</p> <p>Rif. elab. U25-EF00-TTW-S0_XXZZ00_Z-DR-CW-0002-0003-0004-0005-0006-0007</p> <p>Microfase 2</p> <p style="text-align: right;">1,000</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>								
			cad					1,000		
								1,000	2 427,95	2 427,95
257	H.006.009.a (H.006.009.a)	<p>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 CAVALLETTTO</p> <p>Rif. elab. U25-EF00-TTW-S0_XXZZ00_Z-DR-CW-0002-0003-0004-0005-0006-0007</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_XX - Generale

ZZ - Generale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
258	H.006.012 (H.006.012)	Microfase 2	cad	1,000				1,000	3 116,55	3 116,55
		Totale						1,000		
259	PA.OC.015	<p>Onere a corpo onnicomprensivo per la realizzazione di tutte le opere inerenti la cantierizzazione mediante l'insieme sistematico e organizzato delle lavorazioni per garantire la continuità della viabilità. La lavorazione comprende e compensa tutte le lavorazioni, procedure apprestamenti, organizzazioni necessarie, coordinamenti ecc. di cui al sottostante elenco esemplificativo ma non esaustivo con la sola esclusione degli oneri della sicurezza di cui al Dlgs 81/08 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - segnaletica di indicazione e deviazioni; - il ripristino dello stato dei luoghi, la sistemazione ambientale, l'inerbimento dove necessario; - formazione e rimozione di separazione provvisorie quali cesate, recinzioni sbarramenti; - protezione di strutture quali muri e manufatti; - parzializzazioni e by pass impianti; - esecuzione delle lavorazioni se necessario in orario notturno, festivo e/o in intervalli prestabiliti concordati con la committenza e la direzione lavori; - forniture provvisorie di acqua e f.m.; - ecc. <p>L'importo della lavorazione, da considerarsi a corpo ed onnicomprensivo è determinato sulla durata dei lavori per tutte le opere di progetto.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p>	m ²	1,000	2,000	2,000	4,000	53,71	738,51	
					1,000	3,500	1,500			5,250
					1,000	3,000	1,500			4,500
				Totale			13,750			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_XX - Generale

ZZ - Generale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001								
		Totale	a corpo	1,000				1,000		
		Totale C00 - Cantierizzazione Euro						1,000	69 432,14	69 432,14
		D00 - Trasporti e smaltimenti _XX-ZZ00-_Z-D00								154 199,13
260	A.001.010 (A.001.010)	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. 14E.05.004.a - demolizione di pavimentazione esterne		164,500	0,100			20,000	329,000	
		A.001.001 - scavo di sbancamento		308 127,475				15,000	4 621 912,125	
		B.001.001.a - scavo di fondazione		11 732,115				15,000	175 981,725	
		A.003.004.a - demolizione di sovrastruttura		3 719,340				20,000	74 386,800	
		A dedurre A.002.007.a - materiale sistemato a rilevato		112 714,353				15,000	-1 690 715,295	
		Totale parziale	mc x km						3 181 894,355	
		Totale	mc x km						3 181 894,355	0,19
261	E.008.005.17.01.01 (E.008.005.17.01.01)	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO 14E.05.004.a - demolizione di pavimentazione esterne			164,500	0,100	2,200		36,190	
		Totale	t						36,190	24,86
										899,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_XX - Generale

ZZ - Generale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
262	E.008.005.17.03.02 (E.008.005.17.03.02)	<p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</p> <p>A.003.004.a - demolizione di sovrastruttura</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	t	3 719,340			1,700	6 322,878	12,43	78 593,37
263	E.008.005.17.05.04 (E.008.005.17.05.04)	<p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>A.001.001 - scavo di sbancamento</p> <p>B.001.001.a - scavo di fondazione</p> <p>A dedurre A.002.007.a - materiale sistemato a rilevato</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³	308 127,475				308 127,475		
				11 732,115				11 732,115		
				112 714,353				-112 714,353		
								207 145,237	2,60	538 577,62
264	E.008.005.20.02.01 (E.008.005.20.02.01)	<p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. CODICI CER CLASSE 20: RIFIUTI URBANI COD CER 20 02 - RIFIUTI PRODOTTI DA GIARDINI E PARCHI (Rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata.</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_XX - Generale

ZZ - Generale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
265	PA.OC.012	COD CER 20 02 - RIFIUTI PRODOTTI DA GIARDINI E PARCHI COD CER 20 03 01 - RIFIUTI BIODEGRADABILI Vedi planimetria demolizioni - si considera il 70% della lunghezza - si condera un peso di circa 50 kg/m3	t	123,200	0,800	1,000	0,050	4,928	37,29	183,77
		Totale						4,928		
		Onere a corpo per le ANALISI DEI RIFIUTI da conferire a smaltimento o a recupero.	a corpo	1,000				1,000	40 000,00	40 000,00
		Totale						1,000		
		Totale D00 - Trasporti e smaltimenti Euro							1 262 814,37	
		Totale _Z - Generale Euro							1 417 013,50	
		Totale 00 - Generale Euro							1 417 013,50	
		Totale ZZ - Generale Euro							1 417 013,50	
		Totale _XX - Generale Euro							1 417 013,50	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
266	A.002.001.c (A.002.001.c)	<p>00 - Generale _Z - Generale V01 - Bonifica _ML-CS00-_Z-V01</p> <p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_A - da progr. 1300.00 a progr. 1520.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	3 556,640				3 556,640 3 556,640	0,51	1 813,89
267	A.002.002.a (A.002.002.a)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_A - da progr. 170.00 a progr. 1290.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²		12 885,867			12 885,867 12 885,867	0,33	4 252,34
268	A.002.007.a (A.002.007.a)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
269	E.001.032.a (E.001.032.a)	Report volumi Asse_A - riempimento bonifica da progr. 1300.00 a progr. 1520.00	m ³	1 778,320				1 778,320	1,53	2 720,83
		Totale						1 778,320		
		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	m ²	2,000	220,000		0,500	3 556,640	7,53	28 438,10
		risvolti						220,000		
		Totale						3 776,640		37 225,16
		Totale V01 - Bonifica Euro								
		V02 - Movimenti di materia e demolizioni _ML-CS00-_Z-V02								
270	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 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								
		demolizione di cordonate			80,600	0,150	0,250	3,023		
		demolizione pozzetti								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO			
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
271	14E.05.025.a (14E.05.025.a)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001</p> <p>- demolizione di recinzione rete metallica</p>	m ³	1,000	4,000		0,100	0,400	189,64	687,07			
				1,000	2,000		0,100	0,200					
				Totale									3,623
272	30020040	<p>Eliminazione siepi, intervento eseguito con mezzo meccanico miniescavatore, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi di altezza media fino a 1,50 m, larghezza media 0,70 m</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001</p> <p>- si considera il 70% della lunghezza</p>	m ²		47,100		2,000	94,200	10,90	1 026,78			
				Totale									94,200
273	A.001.001 (A.001.001)	<p>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</p>	m	158,000	0,700			110,600	7,28	805,17			
				Totale									110,600

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006</p> <p>Report volumi Asse_A</p>								
		Scotico nei tratti in rilevato		192 798,300				192 798,300		
		A dedurre scavo per demolizione di pavimentazione su stratto esistente		1 228,140				1 228,140		
				3 147,160			0,200	-629,432		
				149,440			0,500	-74,720		
		Totale	m³					193 322,288	3,25	628 297,44
274	A.002.007.a (A.002.007.a)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p>Fondazioni portali</p> <p>A dedurre volume fondazione</p>								
				2,000	1,700	1,700	1,000	5,780		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazione PMV		2,000	1,700	1,700	0,100	-0,578		
				2,000	1,500	1,500	0,600	-2,700		
				2,000	0,500	0,500	0,300	-0,150		
		A dedurre volume fondazione		1,000	3,200	2,200	1,100	7,744		
				2,000	3,200	2,200	0,100	-1,408		
				2,000	3,000	2,000	1,000	-12,000		
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002								
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								
		Rinterro per posa muretti di testa tombino								
		- a calcolo il 30% del materiale scavato		0,300	4,700	1,800	0,400	1,015		
				0,300	5,100	1,800	0,400	1,102		
		Rinterro per posa muretti di testa accessi								
		- a calcolo il 30% del materiale scavato								
		Totale	m³	3,600	5,100	1,800	0,400	13,219		
								12,024	1,53	18,40
275	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_A								
		- riporto		98,490				98,490		
		- reinterro a tergo muri								
				30 921,950				30 921,950		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- sistemazione relitti								
		Totale	m³	8 000,000			0,600	4 800,000		
								35 820,440	1,53	54 805,27
276	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. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Vedi Planimetria Idraulica Tubazioni DN 160 PVC collegamento impianto di trattamento								
		Collegamento condotta ai pozzetti		1,000	61,000	0,600	0,700	25,620		
		A dedurre volume tubazione		14,000	1,000	0,600	0,700	5,880		
		Posa tubazioni DN 200 PVC rete caditoie		1,000	75,000	0,020		-1,500		
		A dedurre volume tubazione		1,000	150,000	0,600	0,700	63,000		
		Posa tubazioni DN 300 PVC rete caditoie		1,000	150,000	0,031		-4,650		
		A dedurre volume tubazione		1,000	101,000	0,700	0,800	56,560		
		Rinfianco tubazione DN 40 CLS		1,000	101,000	0,071		-7,171		
		A dedurre volume tubazione		1,000	137,000	1,200	0,900	147,960		
				1,000	137,000	0,188		-25,756		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Rinfianco tubazione CLS DN 50		1,000	337,000	1,300	1,000	438,100		
		A dedurre volume tubazione			337,000	0,292		-98,404		
		Rinfianco tubazione CLS DN 60		1,000	130,000	1,400	1,100	200,200		
		A dedurre volume tubazione			130,000	0,407		-52,910		
		Rinfianco tubazione CLS DN 80		1,000	286,000	1,650	1,450	684,255		
		A dedurre volume tubazione			286,000	0,679		-194,194		
		Rinfianco tubazione CLS DN 80 - tombini accessi		6,000	8,000	1,650	1,450	114,840		
		A dedurre volume tubazione			8,000	0,679		-32,592		
		Totale	m³	6,000	8,000	0,679		1 319,238	18,19	23 996,94
277	A.003.004.a (A.003.004.a)	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		149,440			0,100	14,944		
		Demolizione di pavimentazione esistente		3 147,160			0,200	629,432		
		Totale	m³					644,376	4,31	2 777,26
278	B.001.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	(B.001.001.a)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p>Fondazioni portali</p> <p>Fondazione PMV</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001</p> <p>Scavo per posa tubazioni DN 160 PVC collegamento impianto di trattamento</p> <p>Collegamento condotta ai pozzetti</p> <p>Scavo per posa tubazioni DN 200 PVC rete caditoie</p> <p>Scavo per posa tubazioni DN 300 PVC rete caditoie</p> <p>Scavo per posa tubazione CLS DN 40</p> <p>Scavo per posa tubazione CLS DN 50</p> <p>Scavo per posa tubazione CLS DN 60</p>	m ³							
				2,000	1,700	1,700	1,000	5,780		
				1,000	3,200	2,200	1,100	7,744		
								13,524		
				1,000	61,000	0,600	0,700	25,620		
				14,000	1,000	0,600	0,700	5,880		
				1,000	150,000	0,600	0,700	63,000		
				1,000	101,000	0,700	0,800	56,560		
				1,000	137,000	1,200	1,000	164,400		
				1,000	337,000	1,300	1,100	481,910		
				1,000	130,000	1,400	1,200	218,400		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Scavo per posa tubazione CLS DN 80		1,000	286,000	1,650	1,450	684,255		
		Scavo per posa tubazione CLS DN 80 - tombini accessi		6,000	8,000	1,650	1,450	114,840		
		Scavo per posa tubo fessurato CLS DN 50		1,000	760,000	1,300	1,100	1 086,800		
		Canaletta mezzo tubo CLS DN 50		1,000	62,000	0,600	0,300	11,160		
		Scavo per posa muretti di testa tombino		1,000	4,700	1,800	0,400	3,384		
				1,000	5,100	1,800	0,400	3,672		
		Scavo per posa muretti di testa accessi		12,000	5,100	1,800	0,400	44,064		
	Totale		m ³					2 977,469	6,27	18 668,73
279	F.004.055.a (F.004.055.a)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001</p>		27,000				27,000	61,32	1 655,64
	Totale		cad				27,000			
280	G.001.001.2.b (G.001.001.2.b)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001</p>		312,300				312,300		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
281	H.002.500.a (H.002.500.a)	<p style="text-align: right;">Totale</p> RIMOZIONE DI SEGNALI Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonchè 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	ml					312,300	2,14	668,32
				3,000				3,000		
282	H.002.510.a (H.002.510.a)	<p style="text-align: right;">Totale</p> 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					3,000	7,38	22,14
				3,000				3,000		
283	H.006.012 (H.006.012)	<p style="text-align: right;">Totale</p> 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 Smontaggio	cad					3,000	18,42	55,26
				2,000	2,000	2,000		8,000		
								8,000	53,71	429,68
284	D.001.003 (D.001.003)	<p style="text-align: right;">Totale</p> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una	m²							733 914,10
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro V03 - Pavimentazione _ML-CS00-_Z-V03								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
285	D.001.005.e (D.001.005.e)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006</p> <p>Report volumi Asse_A</p> <p>- spessore 30 cm</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³	4 634,350				40,92	189 637,60	
		<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006</p> <p>Report volumi Asse_A</p> <p>- spessore 12 cm</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³	1 852,980				131,65	243 944,82	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
286	D.001.017.i (D.001.017.i)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006</p> <p>Report volumi Asse_A</p> <p>- spessore 6 cm</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³							
				927,190				927,190		
								927,190	144,35	133 839,88
287	D.001.024.g (D.001.024.g)	<p>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</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
288	D.001.043.d (D.001.043.d)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006</p> <p>Report volumi Asse_A</p> <p>- spessore 4 cm</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	618,130				618,130	152,80	94 450,26
		618,130								
289	D.001.050.c (D.001.050.c)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006</p> <p>Report volumi Asse_A</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	2,000	15 453,180			30 906,360	1,12	34 615,12
		30 906,360								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>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.</p> <p>Collegamenti con la pavimentazione esistente</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale V03 - Pavimentazione Euro</p> <p>V04 - Idraulica _ML-CS00-_Z-V04</p>								
			m²	39,980				39,980		
								39,980	5,91	236,28
290	B.003.025.a (B.003.025.a)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001</p> <p>Tubazione DN 400 CLS</p> <p>Tubazione CLS DN 50</p> <p>Tubazione CLS DN 60</p> <p>Tubazione CLS DN 80</p>								696 723,96
				1,000	137,000	1,200	0,100	16,440		
				1,000	337,000	1,300	0,100	43,810		
				1,000	130,000	1,400	0,100	18,200		
				1,000	286,000	1,650	0,100	47,190		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Tubazione CLS DN 80 - tombini accessi		6,000	8,000	1,650	0,100	7,920		
		Canaletta mezzo tubo CLS DN 50		1,000	62,000	0,600	0,100	3,720		
		Muri di testa tombino CLS DN 80		1,000	4,700	1,800	0,100	0,846		
		Muri di testa tombino CLS DN 80 - accessi		1,000	5,100	1,800	0,100	0,918		
		Muri di testa tombino CLS DN 80 - accessi		12,000	5,100	1,800	0,100	11,016		
		Canaletta a tergo muri		170,500	0,700		0,200	23,870		
		Totale	m ³					173,930	67,10	11 670,70
291	B.003.031.b (B.003.031.b)	<p>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)</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001</p> <p>Muri di testa tombino</p> <p>- fondazione</p> <p>- elavazione</p> <p>A dedurre volume ingombro tubazione</p> <p>Muri di testa tombino CLS DN 80 - accessi</p>								
				1,000	4,500	1,600	0,300	2,160		
				1,000	4,900	1,600	0,300	2,352		
				1,000	4,500	0,300	1,300	1,755		
				1,000	4,900	0,300	1,350	1,985		
				2,000	0,679	0,300		-0,407		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
292	B.004.001 (B.004.001)	- fondazione	m ³	12,000	4,900	1,600	0,300	28,224	113,85	6 539,43
		- elevazione		12,000	4,900	0,300	1,350	23,814		
		A dedurre volume ingombro tubazione		12,000	0,679	0,300		-2,444		
		Totale						57,439		
		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	12,200		0,300	3,660		
				1,000	13,000		0,300	3,900		
		- elevazione		1,000	9,600		1,300	12,480		
				1,000	10,400		1,350	14,040		
				2,000	2,920	0,300		1,752		
		A dedurre area tubazione		4,000	0,679			-2,716		
Muri di testa tombino CLS DN 80 - accessi										
- fondazione	12,000	13,000		0,300	46,800					
- elevazione	12,000	10,400		1,350	168,480					
	12,000	2,920	0,300		10,512					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		A dedurre area tubazione								
		Totale	m ²	12,000	0,679			-8,148		
								250,760	22,19	5 564,36
293	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								
		Totale	kg	57,439			100,000	5 743,900		
								5 743,900	1,04	5 973,66
294	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 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 Pozzetti - D400 peso 80 kg/cad - pozzetto dimensioni 80x80 - pozzetto decantatore dimensioni 80x80 - pozzetto dimensioni 100x100 Caditoia - D400 peso 43 kg/cad Caditoia bocca di lupo - D400 peso 20 kg/cad Pozzetto di scarico griglia - D400 43 kg/cad								
				42,000			80,000	3 360,000		
				6,000			80,000	480,000		
				11,000			80,000	880,000		
				10,000			43,000	430,000		
				16,000			20,000	320,000		
				4,000			43,000	172,000		
		Totale	kg					5 642,000	2,27	12 807,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
295	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								
										Totale
296	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 50								
										Totale
297	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 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Tubazione CLS DN 60								
										Totale
298	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 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Tubazione CLS DN 80								
										Totale

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
299	i.001.003.c (I.001.003.c)	Tubazione CLS DN 80 - tombini accessi	ml	6,000	8,000			48,000	36,37	12 147,58
		Totale						334,000		
300	i.001.003.c (I.001.003.c)	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 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	ml		62,000			62,000	10,95	678,90
		Totale						62,000		
301	I.001.010.c (I.001.010.c)	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 Canaletta a tergo muri	ml	170,500				170,500	10,95	1 866,98
		Totale						170,500		
		Tubazioni DN 160 PVC collegamento impianto di trattamento		1,000	61,000			61,000		
		Collegamento condotta ai pozzetti								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
302	I.001.010.d (I.001.010.d)	<p style="text-align: right;">Totale</p> 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	ml	14,000	1,000			14,000	11,98	898,50
								75,000		
303	I.001.010.f (I.001.010.f)	<p style="text-align: right;">Totale</p> 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	ml	1,000	150,000			150,000	17,44	2 616,00
								150,000		
304	I.001.012.d (I.001.012.d)	<p style="text-align: right;">Totale</p> 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	1,000	101,000			101,000	40,67	4 107,67
								101,000		
		Totale	ml	387,300				387,300	13,10	5 073,63
								387,300		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
305	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 infilagaggio 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 Totale	ml	387,300				387,300 387,300	1,99	770,73
306	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 Cunetta - sviluppo 2.55 m Totale	m²		195,070 67,520 341,950 249,060 504,000	2,550 2,550 2,550 2,550 2,500		497,429 172,176 871,973 635,103 1 260,000 3 436,681	17,21	59 145,28
307	I.002.080.a (I.002.080.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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
308	I.002.080.c (I.002.080.c)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001</p> <p>Pozzetto caditoia</p> <p>Caditoia con bocca di lupo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad						73,13	1 901,38
		10,000					10,000			
				16,000				16,000		
								26,000		
309	I.002.080.d (I.002.080.d)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001</p> <p>Pozzetto di linea</p> <p>Pozzetto decantatore</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad						172,65	8 287,20
		42,000					42,000			
				6,000				6,000		
								48,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
310	I.002.085.a (I.002.085.a)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001</p> <p>Pozzetto di linea</p>	cad	11,000				11,000	197,44	2 961,60
		<p>Pozzetto di scarico</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>		4,000				4,000		
								15,000		
311	I.002.085.c (I.002.085.c)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001</p> <p>Pozzetto caditoia</p>	cad	10,000				10,000	57,06	1 483,56
		<p>Caditoia con bocca di lupo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>		16,000				16,000		
								26,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
312	I.002.085.d (I.002.085.d)	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 Pozzetto decantatore <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	42,000				42,000	99,34	4 768,32
		6,000					6,000	48,000		
313	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=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 Pozzetto di scarico <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	11,000				11,000	156,18	2 342,70
		4,000					4,000	15,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
314	I.002.090.b (I.002.090.b)	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 di linea Pozzetto decantatore Totale	cad	42,000				42,000	166,51	7 992,48
		6,000					6,000			
								48,000		
315	I.002.095.1.a (I.002.095.1.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 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 Pozzetto di scarico Totale	cad	11,000				11,000	212,66	3 189,90
		4,000					4,000			
								15,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
316	PA.OC.001	Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Caditoia con bocca di lupo	cad	16,000				16,000	46,30	740,80
		Totale						16,000		
317	PA.OC.009	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.	cad	22,000				22,000	2 726,00	59 972,00
		Totale						22,000		
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								
		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 fessurata CLS DN 50								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
318	PA.OC.018	Sovrapprezzo 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	1,000	760,000			760,000	48,15	36 594,00
				Totale				760,000		
319	PA.OC.019	Sovrapprezzo 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		137,000			137,000	5,03	689,11
				Totale				137,000		
320	PA.OC.020	Sovrapprezzo 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		337,000			337,000	5,77	1 944,49
				Totale				337,000		
321	PA.OC.021	Sovrapprezzo alla tubazione in calcestruzzo DN 80 per fornitura con guarnizione tipo Ring-GS ancorata (o similare). In opera compreso ogni onere. Rif.to quantità art. I.001.002.g	m		130,000			130,000	6,89	895,70
				Totale				130,000		
322	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	m		286,000			286,000	9,38	2 682,68
				Totale				286,000		
		Totale V04 - Idraulica Euro								280 280,74
		V05 - Segnaletica _ML-CS00-_Z-V05								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
323	B.003.031.b (B.003.031.b)	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.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Fondazioni portali	m ³							
		Fondazione PMV		2,000	1,700	1,700	0,100	0,578		
		Totale		1,000	3,200	3,200	0,100	1,024		
								1,602	67,10	107,49
324	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/mm ²) 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	m ³							
		Fondazione PMV		2,000	1,500	1,500	0,600	2,700		
		Totale		2,000	0,500	0,500	0,300	0,150		
				1,000	3,000	2,000	1,000	6,000		
						8,850	113,85	1 007,57		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		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								
		Fondazione PMV								
		Totale	m ²	2,000	6,000		0,600	7,200		
				2,000	2,000		0,300	1,200		
				1,000	10,000		1,000	10,000		
								18,400	22,19	408,30
325	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								
		Totale	kg	8,850			100,000	885,000		
								885,000	1,04	920,40
326	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 FRECCE E ISCRIZIONI								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Rif. elab. U25.EF00.HML.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001 zebrature		1,000	71,000			71,000		
				1,000	61,000			61,000		
				2,000	295,000			590,000		
		freccie		2,000	13,000			26,000		
		rallentatori		2,000	8,000			16,000		
		spartitraffico		1,000	55,000			55,000		
		triangolo		1,000	6,000			6,000		
		serie di triangoli		10,000	0,250			2,500		
		Totale	m ²					827,500	4,25	3 516,88
327	H.001.005.b (H.001.005.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 15 Rif. elab. U25.EF00.HML.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001		4 375,000				4 375,000		
		Totale	ml					4 375,000	3,83	16 756,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
328	H.002.110.b (H.002.110.b)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p>Segnale a muro</p> <p>Segnale verticale semplice</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml							
				5,000	0,800			4,000		
				1,000	1,000			1,000		
				1,000	2,000			2,000		
				3,000	3,400			10,200		
				5,000	3,600			18,000		
				1,000	3,800			3,800		
				2,000	3,900			7,800		
				2,000	4,000			8,000		
								54,800	6,82	373,74
329	H.002.135.b (H.002.135.b)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad							
				72,000				72,000		
								72,000	1,84	132,48
330	H.002.200.2.a (H.002.200.2.a)	<p>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</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p>Figura II 26 art. 96 - Triangolare Piccolo</p> <p>Figura II 43-d art.112 - Triangolare Piccolo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad							
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
								2,000	37,05	74,10
331	H.002.200.2.b (H.002.200.2.b)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p>Figura II 27 art.96 - Triangolare Normale</p> <p>Figura II 3 art. 85 - Triangolare Normale</p> <p>Figura II 36 art. 106- Triangolare Normale</p> <p>Figura II 43-b art.112 - Triangolare Normale</p>	cad							
				1,000				1,000		
				2,000				2,000		
				2,000				2,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
332	H.002.210.2.a (H.002.210.2.a)	<p style="text-align: right;">Totale</p> 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 40 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 Piccolo Figura II 50/c 70 Km/h art. 116 - Circolare Piccolo Figura II 74 art. 120 - Circolare Piccolo <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	1,000				1,000	69,16	414,96		
								6,000				
333	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 parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne	cad						36,74	110,22		
				1,000				1,000				
				1,000				1,000				
				1,000				1,000				
								3,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	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 47 art. 112 - Circolare Normale		1,000				1,000		
		Figura II 48 art. 116 - Circolare Normale		1,000				1,000		
		Figura II 50 50Km/h art. 116 - Circolare Normale		1,000				1,000		
		Figura II 50/c 70 Km/h art. 116 - Circolare Normale		1,000				1,000		
		Figura II 50/c 90 Km/h art. 116 - Circolare Normale		2,000				2,000		
		Figura II 74 art. 120 - Circolare Normale		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		
		Totale	cad					10,000	66,61	666,10
334	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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		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 5/a1 art. 83 - Integrativo Normale								
		Totale	m ²	1,000	0,150	0,350	0,053			
				1,000	0,250	0,500	0,125			
							0,178	220,08	39,17	
335	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 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 - Bassano D.G. DX Figura II 254 Art. 128 - Marostica DX Figura II 254 Art. 128 - Zona industriale DX Figura II 254 Art. 154 - Area commerciale DX Figura II 254 Art. 128 - IV Zona industriale SX								
				1,000	1,500	0,400	0,600			
				1,000	1,500	0,400	0,600			
				1,000	1,500	0,400	0,600			
				1,000	1,500	0,400	0,600			
				1,000	1,500	0,400	0,600			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		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		
		Figura II 254 Art. 128 - Valdastico Milano Venezia SX		1,000	1,500	0,400		0,600		
		Modello II 328 art. 135 - Quadrato Piccolo		1,000	0,600	0,900		0,540		
		Totale		m ²						
336	H.002.300.2.c (H.002.300.2.c)	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 0,91 A 3,00 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 328 art. 135 - Quadrato Normale								
		Totale	m ²	1,000	0,900	1,350		1,215		
								1,215	249,19	302,77
337	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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
338	H.002.400.a (H.002.400.a)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p>Pannello Portale Asse A Campazzi - Pannello 3x3</p>	m ²								
				1,000	3,000	2,000		6,000			
		Pannello Portale Asse A Est Dx - Pannello 2x2		1,000	2,000	2,000		4,000			
		Pannello Portale Asse A Est Sx - Pannello 2x2		1,000	2,000	2,000		4,000			
		Pannello Portale Asse A Ovest - Pannello 3x3		1,000	3,000	3,000		9,000			
		Totale						23,000	255,27	5 871,21	
		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 <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p>		cad							
					21,000				21,000		
		Totale							21,000	62,67	1 316,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
339	H.002.405.a (H.002.405.a)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	26,000				26,000	8,86	230,36
							26,000			
340	H.002.405.b (H.002.405.b)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	10,000				10,000	14,91	149,10
							10,000			
341	H.003.005 (H.003.005)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p>Delineatore di ostacolo Figura II 472 art. 177 - Delineatore Ostacolo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,000				2,000	48,00	96,00
							2,000			
342	H.006.003.c (H.006.003.c)	<p>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</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>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/mm² 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/cm², 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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p>tubo quadrato dimensioni 0.325x0.325 - spessore 5 mm - peso 49.49 kg/m</p>								
				1,000	6,750		49,490	334,058		
				1,000	5,750		49,490	284,568		
		Totale parziale	kg					618,626		
		staffe agganci etc. incidenza 3%								
		Totale	kg	618,626			0,030	18,559		
								637,185		
343	H.006.005.d	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE Compresi gli							3,41	2 172,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
344	(H.006.005.d)	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	cad	2,000				2,000	987,36	1 974,72
	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 Montaggio						2,000		
345	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.0001-0002 Asse principale	m²	2,000	2,000	2,000		8,000	53,71	1 181,62
				1,000	3,000	3,000		9,000		
				1,000	2,000	2,500		5,000		
								22,000		
		Totale V05 - Segnaletica Euro V06 - Barriere di Sicurezza _ML-CS00- _Z-V06								39 418,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
346	B.003.031.b (B.003.031.b)	Profilo redirettivo integrato con canaletta	m ³		125,000	2,850	0,100	35,625	67,10	8 165,73	
					335,600	1,330	0,100	44,635			
					19,000	1,330	0,100	2,527			
					12,600	1,330	0,100	1,676			
					13,500	1,330	0,100	1,796			
					13,500	1,330	0,100	1,796			
				Cordolo integrato con canaletta		30,000	2,900	0,100			8,700
						56,000	2,900	0,100			16,240
						30,000	2,900	0,100			8,700
				Totale							121,695
				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/mm ²)							
				Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002							
				Asse principale							
				Profilo redirettivo integrato con canaletta							
	- incidenza 0.97 m2/m			125,000	0,970		121,250				
	- incidenza 0.67 m2/m			335,600	0,670		224,852				
				19,000	0,670		12,730				
				12,600	0,670		8,442				
				13,500	0,670		9,045				
				13,500	0,670		9,045				
	Cordolo integrato con canaletta										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- incidenza 0.77 m2/m								
		Totale	m ³		30,000 56,000 30,000	0,770 0,770 0,770		23,100 43,120 23,100 474,684	113,85	54 042,77
347	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.0001-0002 Asse principale Profilo redirettivo integrato con canaletta								
				7,000	125,000 0,970 335,600 19,000 12,600 13,500 13,500	1,300 1,300 1,300 1,300 1,300		162,500 6,790 436,280 24,700 16,380 17,550 17,550		
		Cordolo integrato con canaletta		26,000	0,670			17,420		
					30,000 56,000 30,000	0,920 0,920 0,920		27,600 51,520 27,600		
		Totale	m ²	6,000	0,770			4,620 810,510	22,19	17 985,22
348	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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		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								
		Totale	kg	474,684			100,000	47 468,400		
								47 468,400	1,04	49 367,14
349	G.002.001.a (G.002.001.a)	CLASSE N2 - 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 N2, 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) N2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 145 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 75 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 45 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 indicata 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

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Asse principale			893,000			893,000		
		Totale	ml					893,000	32,63	29 138,59
350	G.002.002.a (G.002.002.a)	<p>CLASSE H1 - BORDO LATERALE 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) H1, 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) H1; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 175 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale a 75 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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Asse principale</p> <p>Transizioni N2BL_H1BL</p>								
					260,000			260,000		
				2,000	15,000			30,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	ml					290,000	48,91	14 183,90
351	G.002.003.a (G.002.003.a)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Asse principale</p>								
		Totale	ml		138,000			138,000		
								138,000	84,38	11 644,44
352	G.002.004.a (G.002.004.a)	<p>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 -</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		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 Asse principale								
		Transizioni H3BP_H3BL								
		Totale	ml							
353	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 quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92								
				70,000				70,000		
				2,000	15,000			30,000		
								100,000	118,96	
									11 896,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Asse principale</p> <p>Transizioni H3BL-H2BL</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>								
					86,000			86,000		
				1,000	15,000			15,000		
								101,000	170,71	17 241,71
354	G.002.005.b (G.002.005.b)	<p>CLASSE H4 - 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 quelle della classe (livello di contenimento) H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio o dei materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H4; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazio libero maggiore o</p>	ml							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Asse principale</p>								
		Totale	ml		47,000			47,000	211,88	9 958,36
355	G.002.015 (G.002.015)	<p>MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO Fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi 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, nei tratti stradali in galleria o anche in trincea quando il bordo strada è costituito da muri (verticali o poco inclinati), 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 muretto continuo in cemento armato, acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: Altre caratteristiche geometriche strutturali e formali richieste sono: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 55 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 55cm, per usi su strade esistenti - 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 45 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
356	G.003.002.a (G.003.002.a)	<p>di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. 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 predisposizione di un incavo per l'alloggio di elementi luminosi a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Asse principale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml		143,000				95,01	13 586,43
								143,000		
357	G.003.002.b (G.003.002.b)	<p>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. Franco cantiere.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Asse principale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad		3,000				5 419,19	16 257,57
								3,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Asse principale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>								
			cad	3,000				3,000		
								3,000	1 335,01	4 005,03
358	G.003.025.b (G.003.025.b)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Asse principale</p> <p>Classe di prestazione P2/T2</p> <p>Tipo H2</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
359	G.003.025.d (G.003.025.d)	Tipo H3_BPL61	cad	2,000				2,000	2 200,37	22 003,70
		Totale		8,000				8,000		
								10,000		
360	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. Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002	cad	10,000				10,000	322,37	3 223,70
		Totale						10,000		
361	PA.OC.005	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 Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002	cad	10,000				10,000	299,58	2 995,80
		Totale						10,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: <ol style="list-style-type: none"> 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; <p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Asse principale</p>								
		Totale	m		66,000			66,000	183,84	12 133,44
362	PA.OC.006	<p>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:</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- 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 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 Asse principale								
		Totale	m	8,000	30,000			240,000		
				1,000	56,000			56,000		
				1,000	33,000			33,000		
								329,000	288,79	95 011,91
		Totale V06 - Barriere di Sicurezza Euro								392 841,44
		V07 - Sistemazione a verde								
		_ML-CS00-_Z-V07								
363	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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
364	F.001.007 (F.001.007)	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 - inerbimento	m ³	3 683,860				3 683,860	1,53	8 282,72
		- aree spartitraffico		3 394,870			0,500	1 697,435		
		- isola spartitraffico asse A		64,500			0,500	32,250		
		Totale					5 413,545			
365	F.001.009.b (F.001.009.b)	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. - aree spartitraffico	m ²	3 394,870			0,300	1 018,461	0,72	733,29
							1 018,461			
		Totale								
			m ²	12 159,400				12 159,400		
		Totale	m ²					12 159,400	1,44	17 509,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale V07 - Sistemazione a verde Euro V08 - Elementi di Arredo Stradale _ML-CS00-_Z-V08							26 525,55	
366	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 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 Cancello su ponte canale - incidenza 40 kg/mq								
		Totale	kg	2,000	6,000	2,000	40,000	960,000	1,97	1 891,20
367	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, allestiti 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		192,510 182,180			192,510 182,180	14,58	5 462,98
368	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.								
		Totale						374,690		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
369	PA.OC.007	Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0003	m ²		320,700		2,000	641,400	18,50	11 865,90
		Totale						641,400		
		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	m		44,870			44,870	35,00	1 570,45
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001						44,870		
		Totale								20 790,53
		Totale V08 - Elementi di Arredo Stradale Euro								2 227 719,48
		Totale _Z - Generale Euro								2 227 719,48
		Totale 00 - Generale Euro								2 227 719,48
		Totale CS - Corpo Stradale Euro								2 227 719,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
370	14E.08.003.00	01 - Muro 01 _Z - Generale 003 - Elevazioni in c.a. _ML-OS01-_Z-003 Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Rif. elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS01_Z-DR-CB-0001-0002-003-0004 vedi quantità articolo precedente <div style="text-align: right;">Totale</div>	m ³	435,000				435,000	7,62	3 314,70
							435,000			
371	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. elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS01_Z-DR-CB-0001-0002-003-0004 vedi quantità articolo precedente <div style="text-align: right;">Totale</div>	m ³	435,000				435,000	18,79	8 173,65
							435,000			
372	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) Rif. elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS01_Z-DR-CB-0001-0002-003-0004								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO				
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.							
373	B.004.001 (B.004.001)	vedi quantità come da tabelle allegate al progetto	m ³	73,000	2,500	0,500	0,700	63,875	132,58	57 671,64				
		riempimento interno bilastre												
		sez01									17,850	17,850		
		sez02									51,170	51,170		
		sez03									251,940	251,940		
		aumento dell'altezza dell'intero tratto di 70cm												
		realizzazione cordolo												
		sez01									4,370	4,370		
		sez02									8,750	8,750		
		sez03									32,500	32,500		
arrotondamento per altri getti			4,540	4,540										
Totale						434,995								
374	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	184,000	0,650	0,650	18,400	22,19	4 504,57				
		Rif. elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS01_Z-DR-CB-0001-0002-003-0004												
		vedi quantità come da tabelle allegate al progetto												
		realizzazione cordolo												
		sez01									17,960	17,960		
		sez02									35,490	35,490		
		sez03									130,500	130,500		
		varie a stima												
		arrotondamento											0,650	0,650
		Totale												

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
375	PA.ST.003	Rif. elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS01_Z-DR-CB-0001-0002-003-0004 incidenza a mc di getto	kg	435,000			100,000	43 500,000	1,04	45 240,00
		Totale						43 500,000		
376	PA.ST.009	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.	m²	73,000	2,500	0,700	0,250	52,500	145,10	155 547,20
		sez01						52,500		
		sez02						150,500		
		sez03						741,000		
		aumento dell'altezza dell'intero tratto di 70cm						127,750		
		arrotondamento						0,250		
		Totale						1 072,000		
Totale 003 - Elevazioni in c.a. Euro										274 451,76
O99 - finiture _ML-OS01- _Z-O99										
376	PA.ST.009	Rif. elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS01_Z-DR-CB-0001-0002-003-0004	m		185,000			185,000	97,30	18 000,50
		Totale						185,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale O99 - finiture Euro							18 000,50	
		Totale _Z - Generale Euro							292 452,26	
		Totale 01 - Muro 01 Euro							292 452,26	
		02 - Muro 02								
		_Z - Generale								
		O03 - Elevazioni in c.a.								
		_ML-OS02-_Z-O03								
377	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-50_MLOS02_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m ³	280,000				280,000		
								280,000	7,62	
									2 133,60	
378	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-50_MLOS02_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m ³	280,000				280,000		
								280,000	18,79	
									5 261,20	
379	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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

**_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto								
		sez02_01		76,890			76,890			
		sez02_02		22,830			22,830			
		sez02_03		22,010			22,010			
		sez02_04		28,180			28,180			
		sez02_05		10,400			10,400			
		sez02_06		1,980			1,980			
		realizzazione cordolo in sommità muro								
		sez02_01		29,920			29,920			
		sez02_02		11,470			11,470			
		sez02_03		5,630			5,630			
		sez02_04		34,210			34,210			
		sez02_05		25,650			25,650			
		sez02_06		5,620			5,620			
		arrotondamento per altri getti								
		Totale	m ³				5,210	5,210		
								280,000	132,58	
380	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-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001-0002 realizzazione cordolo in sommità muro								
		sez02_01		78,720			78,720			
		sez02_02		31,640			31,640			
		sez02_03		15,740			15,740			
		sez02_04		91,390			91,390			
		sez02_05		71,100			71,100			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
381	B.005.030 (B.005.030)	sez02_06	m ²	0,100	15,750		0,260	15,750	22,19	7 433,65	
		varie a stima			304,000			30,400			
		arrotondamento						0,260			
Totale						335,000					
382	PA.ST.006	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_MLOS02_Z-DR-CB-0001-0002 incidenza a mc di getto	kg	280,000			100,000	28 000,000	1,04	29 120,00	
		Totale						28 000,000			
		Fornitura e posa di pannello monolastra con rivestimento in pietra Trani, con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali, posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1 inclusa l'armatura aggiuntiva 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 per la realizzazione del muro. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto									
		sez02_01			223,800			223,800			
		sez02_02			68,020			68,020			
		sez02_03			67,860			67,860			
		sez02_04			95,100			95,100			
		sez02_05			50,880			50,880			
		sez02_06			19,130			19,130			
		arrotondamento					0,210	0,210			
Totale			m ²					525,000	76,30	40 057,50	
Totale O03 - Elevazioni in c.a. Euro										121 128,35	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
383	PA.ST.009	<p>O99 - finiture _ML-OS02-_Z-O99</p> <p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001-0002</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: right;">Totale O99 - finiture Euro</p> <p style="text-align: right;">Totale _Z - Generale Euro</p> <p style="text-align: right;">Totale 02 - Muro 02 Euro</p>	m		150,000					
							150,000			
							150,000	97,30		14 595,00
										14 595,00
										135 723,35
										135 723,35
		<p>03 - Muro 03 _Z - Generale</p> <p>O03 - Elevazioni in c.a. _ML-OS03-_Z-O03</p>								
384	14E.08.003.00	<p>Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS03_Z-DR-CB-0001</p> <p>vedi quantità articolo precedente</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³		280,000					
							280,000			
							280,000	7,62		2 133,60
385	18_VS.005.12.p	<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.</p> <p>Il conglomerato dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche.</p> <p>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.</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

**_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
386	B.003.035.d	Classe XD3+XC4+XF4, C35/45. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS03_Z-DR-CB-0001 vedi quantità articolo precedente	m³	280,000				280,000	18,79	5 261,20
		Totale						280,000		
		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-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS03_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto								
		sez03_01			71,250			71,250		
		sez03_02			26,020			26,020		
		sez03_03			20,340			20,340		
		sez03_04			24,960			24,960		
		sez03_05			10,260			10,260		
		sez03_06			3,470			3,470		
		realizzazione cordolo								
		sez03_01			29,980			29,980		
		sez03_02			6,410			6,410		
		sez03_03			19,250			19,250		
		sez03_04			25,660			25,660		
		sez03_05			27,900			27,900		
		sez03_06			11,250			11,250		
		arrotondamento per altri getti					3,250	3,250		
		Totale	m³					280,000	132,58	37 122,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
387	B.004.001 (B.004.001)	<p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS03_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione cordolo sez03_01 sez03_02 sez03_03 sez03_04 sez03_05 sez03_06 varie a stima arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²							
					78,890			78,890		
					18,210			18,210		
					51,230			51,230		
					69,450			69,450		
					76,890			76,890		
					30,750			30,750		
				0,100	325,000			32,500		
							0,080	0,080		
							358,000		22,19	7 944,02
388	B.005.030 (B.005.030)	<p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS03_Z-DR-CB-0001 incidenza a mc di getto</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg							
				280,000				100,000		
								28 000,000		
								28 000,000	1,04	29 120,00
389	PA.ST.006	<p>Fornitura e posa di pannello monolastra con rivestimento in pietra Trani, con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali, posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1 inclusa l'armatura</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		aggiuntiva 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 per la realizzazione del muro. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS03_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto sez03_01 sez03_02 sez03_03 sez03_04 sez03_05 sez03_06 arrotondamento <div style="text-align: right;">Totale</div>								
		Totale O03 - Elevazioni in c.a. Euro	m ²		209,360			209,360		39 828,60
					78,140			78,140		
					63,580			63,580		
					86,840			86,840		
					48,060			48,060		
					35,410			35,410		
							0,610	0,610		
							522,000		76,30	121 409,82
		O99 - finiture _ML-OS03-_Z-O99								
390	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-SRW-S0_MLOS02_Z-DR-CB-0001 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS03_Z-DR-CB-0001 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m		165,000			165,000		16 054,50
		Totale O99 - finiture Euro					165,000		97,30	16 054,50
		Totale _Z - Generale Euro								137 464,32
		Totale 03 - Muro 03 Euro								137 464,32
		04 - Muro 04 _Z - Generale								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO
**_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
391	14E.08.003.00	<p>O03 - Elevazioni in c.a. _ML-OS04-_Z-003</p> <p>Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS04_Z-DR-CB-0001-0002-0003-0004 vedi quantità articolo precedente</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³	375,000				375,000	7,62	2 857,50
							375,000			
392	18_VS.005.12.p	<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.</p> <p>Il conglomerato dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche.</p> <p>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.</p> <p>Classe XD3+XC4+XF4, C35/45.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS04_Z-DR-CB-0001-0002-0003-0004 vedi quantità articolo precedente</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³	375,000				375,000	18,79	7 046,25
							375,000			
393	B.003.035.d	<p>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)</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS04_Z-DR-CB-0001-0002-0003-0004 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p>sez04_01</p> <p>sez04_02</p>								
					42,240			42,240		
					48,950			48,950		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
394	B.004.001 (B.004.001)	realizzazione muro bilastra	m ³	72,000	2,500	0,500	0,700	168,300	132,58	49 717,50
		sez04_03						63,000		
		aumento dell'altezza dell'intero tratto di 70cm								
		realizzazione cordolo								
		sez04_01						27,280		
		sez04_02						23,730		
sez04_03										
		arrotondamento per altri getti				1,500	1,500			
		Totale					375,000			
395	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	156,000	0,720	0,720		22,19	3 838,87
		Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS04_Z-DR-CB-0001-0002-0003-0004								
		realizzazione muro monolastra (in sommità)								
		realizzazione cordolo								
		sez04_01						83,720		
		sez04_02						72,960		
sez04_03										
		Varie a stima				15,600	15,600			
		arrotondamento				0,720	0,720			
		Totale					173,000			
		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-SRW-S0_MLOS04_Z-DR-CB-0001-0002-0003-0004								
		incidenza a mc di getto								
		sez.04_01-02			91,190		100,000	9 119,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
396	PA.ST.003	sez.04_03 Totale	kg		231,300		120,000	27 756,000	1,04	38 350,00
		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. 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_MLOS04_Z-DR-CB-0001-0002-0003-0004 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto					36 875,000			
397	PA.ST.006	sez04_03 aumento dell'altezza dell'intero tratto di 70cm	m ²		495,000			495,000	145,10	82 997,20
		Totale		44,000	2,500	0,700	77,000			
		Fornitura e posa di pannello monolastra con rivestimento in pietra Trani, con dimensioni e spessori come da elaborati progettuali, posato in opera su superficie perfettamente livellata. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1 inclusa l'armatura aggiuntiva 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 per la realizzazione del muro. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS04_Z-DR-CB-0001-0002-0003-0004 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione muro monolastra					572,000			
		sez04_01			127,500			127,500		
		sez04_02		139,750			139,750			
		aumento dell'altezza dell'intero tratto di 70cm		28,000	2,500	0,700	49,000			
		arrotondamento				0,750	0,750			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale
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 ²					317,000	76,30	24 187,10
		Totale 003 - Elevazioni in c.a. Euro								208 994,42
398	PA.ST.009	099 - finiture _ML-OS04-_Z-099 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_MLOS04_Z-DR-CB-0001-0002-0003-0004			180,000					
		Totale	m					180,000		17 514,00
		Totale 099 - finiture Euro						180,000	97,30	17 514,00
		Totale _Z - Generale Euro								226 508,42
		Totale 04 - Muro 04 Euro								226 508,42
		05 - Muro 05								
		_E - Est								
		V02 - Movimenti di materia e demolizioni								
		_ML-OS05-_E-V02								
399	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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
400	A.002.007.a (A.002.007.a)	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_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 Vedi planimetra opera	m ³	2 240,000				2 240,000	3,25	7 280,00
		Totale						2 240,000		
401	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_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 Vedi planimetra opera	m ³	1 940,000				1 940,000	1,53	2 968,20
		Totale						1 940,000		
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro								10 248,20
402	18_VS.005.12.p	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità articolo precedente	m ³	265,000				265,000	7,62	2 019,30
		Totale						265,000		
		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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
403	B.003.035.d	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_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità articolo precedente	m³	265,000				265,000	18,79	4 979,35
		Totale						265,000		
404	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) Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto per muro da 120 su spalla per muro da 120 per muro da 50cm muro paraghiaia arrotondamento per altri getti	m³				2,270	125,300	132,58	35 133,70
		Totale						265,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
405	B.005.030 (B.005.030)	Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto paraghiaia realizzazione cordolo Varie a stima arrotondamento Totale	m ²	0,100	24,110			24,110	22,19	887,60
		12,140					12,140			
					36,000		3,600			
							0,150	0,150		
							40,000			
406	PA.ST.003	ACCAIO 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_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 incidenza a mc di getto per muro da 120 su spalla per muro da 120 per muro da 50 Totale	kg		61,800		120,000	7 416,000	1,04	20 108,40
				111,840		100,000	11 184,000			
				7,350		100,000	735,000			
						19 335,000				
		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-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento Totale	m ²		40,500			40,500	145,10	5 949,10
					0,500	0,500				
							41,000			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
407	PA.ST.005	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione muro monolastra, spessore 120cm realizzazione muro monolastra, spessore 120cm su spalla arrotondamento</p>	m ²		111,840			111,840	206,90	36 000,60
				61,800			61,800			
		Totale				0,360	0,360			
		Totale O03 - Elevazioni in c.a. Euro					174,000	105 078,05		
408	PA.ST.009	<p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate</p>	m		22,000			22,000	97,30	2 140,60
		Totale					22,000			
		Totale O99 - finiture Euro						2 140,60		
		Totale _E - Est Euro					117 466,85			
		<p>_O - Ovest O03 - Elevazioni in c.a. _ML-OS05-_O-003</p>								
409	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
410	18_VS.005.12.p	CON POMPA AUTOCARRATA Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità articolo precedente	m³	193,000				193,000	7,62	1 470,66
		Totale						193,000		
411	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_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità articolo precedente	m³	193,000				193,000	18,79	3 626,47
		Totale						193,000		
412	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) Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento	m³		192,980		0,020	192,980	132,58	25 587,94
		Totale						193,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
413	B.005.030 (B.005.030)	<p>ordinario o precompresso, piano 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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002</p> <p>vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p>Varie a stima</p> <p>arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	0,150	82,710 82,000		0,990	82,710 12,300 0,990 <u>96,000</u>	22,19	2 130,24
414	PA.ST.003	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002</p> <p>incidenza a mc di getto</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	193,000			100,000	19 300,000 <u>19 300,000</u>	1,04	20 072,00
		<p>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.</p> <p>La realizzazione del muro bilastro sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto.</p> <p>Il muro bilastro verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata.</p> <p>Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1, inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione.</p> <p>Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002</p> <p>vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p>arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²		6,420		0,580	6,420 0,580 <u>7,000</u>	145,10	1 015,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
415	PA.ST.005	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione muro da 120cm realizzazione muro da 120cm su spalla arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: right;">Totale O03 - Elevazioni in c.a. Euro</p> <p style="text-align: right;">O99 - finiture _ML-OS05-_O-O99</p>	m ²		96,750 65,290		0,960	96,750 65,290 0,960 <u>163,000</u>	206,90	33 724,70 87 627,71
416	PA.ST.009	<p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: right;">Totale O99 - finiture Euro</p> <p style="text-align: right;">Totale _O - Ovest Euro</p> <p style="text-align: right;">Totale O5 - Muro 05 Euro</p> <p>06 - Muro 06 _Z - Generale O03 - Elevazioni in c.a.</p>	m		16,000			16,000 <u>16,000</u>	97,30	1 556,80 1 556,80 89 184,51 206 651,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
417	14E.08.003.00	<p style="text-align: center;">_ML-OS06- _Z-003</p> Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS06_Z-DR-CB-0001-0002-0003 vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m ³	50,000				50,000		
								50,000	7,62	381,00
418	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_MLOS06_Z-DR-CB-0001-0002-0003 vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m ³	50,000				50,000		
								50,000	18,79	939,50
419	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) Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS06_Z-DR-CB-0001-0002-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto cordolo in sommità arrotondamento per altri getti								
					46,320			46,320		
							3,680	3,680		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
420	B.004.001 (B.004.001)	Totale	m ³					50,000	132,58	6 629,00
		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_MLOS06_Z-DR-CB-0001-0002-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto cordolo in sommità Varie a stima arrotondamento								
421	B.005.030 (B.005.030)	Totale	m ²		94,430			94,430	22,19	2 307,76
		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_MLOS06_Z-DR-CB-0001-0002-0003 incidenza a mc di getto		0,100	94,000			0,170		
422	PA.ST.002	Totale	kg					104,000	1,04	5 200,00
		Fornitura e posa di muri di sostegno nervati prefabbricati con rivestimento in pietra Trani (o similare) tipo MAMMUT® MP, costituiti da un paramento di larghezza pari a 250cm e di n.2 nervature di irrigidimento il tutto come da elaborati progettuali, di larghezza e altezza in funzione dell'altezza del manufatto, dotate di tasca alla base per l'inserimento delle armature di ancoraggio alla fondazione, completi dell'armatura inserita nel paramento e nelle nervature necessaria per resistere alle sollecitazioni di progetto, con faccia rivestita in pietra trani, non tagliata, di spessore 5cm, compreso il rivestimento in pietra, compresa la posa della pietra, da posare in opera su magrone perfettamente livellato.								
		Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1. Escluse dal prezzo la formazione del magrone e del basamento in		50,000				5 000,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
423	PA.ST.009	calcestruzzo armato pagate con altri articoli di elenco. Per altezze da 9,01÷11,00m. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS06_Z-DR-CB-0001-0002-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto	m ²	48,000	2,500		11,250	1 350,000	207,90	280 665,00
		Totale						1 350,000		
		Totale O03 - Elevazioni in c.a. Euro								
		O99 - finiture _ML-OS06-_Z-O99								
423	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-SRW-S0_MLOS06_Z-DR-CB-0001-0002-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento	m		117,810		0,190	117,810	97,30	11 481,40
		Totale						0,190		
		Totale O99 - finiture Euro								
		Totale _Z - Generale Euro								
		Totale O6 - Muro 06 Euro								
		07 - Muro 07 _Z - Generale								
		O03 - Elevazioni in c.a. _ML-OS07-_Z-O03								
424	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS07_Z-DR-CB-0001 vedi quantità articolo precedente	m ³	100,000				100,000	7,62	762,00
425	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						Totale		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
426	B.003.035.d	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_MLOS07_Z-DR-CB-0001 vedi quantità articolo precedente	m ³	100,000				100,000	18,79	1 879,00	
		Totale						100,000			
		sez.01						8,540			8,540
		sez.02						45,690			45,690
		sez.03						36,750			36,750
		cordolo sommità									
		sez.01						0,860			0,860
		sez.02						3,420			3,420
		sez.03						1,220			1,220
		arrotondamento per altri getti									3,520
			100,000	132,58	13 258,00						
427	B.004.001 (B.004.001)	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato	m ³								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS07_Z-DR-CB-0001</p> <p>vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p>cordolo sommità</p> <p>sez.01</p> <p>sez.02</p> <p>sez.03</p> <p>Varie a stima</p> <p>arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>								
428	B.005.030 (B.005.030)	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS07_Z-DR-CB-0001</p> <p>incidenza a mc di getto</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	0,100	9,000		0,690		22,19	244,09
								11,000		
				100,000			100,000	10 000,000		
								10 000,000	1,04	10 400,00
429	PA.ST.003	<p>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.</p> <p>La realizzazione del muro bilastra sarà completata con l'armatura metallica posata in fase di prefabbricazione del manufatto.</p> <p>Il muro bilastra verrà posato in opera su superficie perfettamente livellata.</p> <p>Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1, inclusa l'armatura aggiuntiva per la faccia interna/esterna e l'armatura di confezione.</p> <p>Escluse dal prezzo e pagate con altri articoli di elenco:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione del magrone e/o del basamento in calcestruzzo armato - l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. 	kg							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS07_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto	m ²							
		sez.01			25,110			25,110		
		sez.02			134,380			134,380		
		sez.03			110,050			110,050		
		arrotondamento				0,460				
		Totale				270,000		145,10	39 177,00	
		Totale O03 - Elevazioni in c.a. Euro							65 720,09	
		O99 - finiture _ML-OS07-_Z-O99								
430	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-SRW-S0_MLOS07_Z-DR-CB-0001 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto								
		arrotondamento					0,340			
		Totale	m		62,660		62,660			
		Totale O99 - finiture Euro					0,340		97,30	6 129,90
		Totale _Z - Generale Euro					63,000			6 129,90
		Totale 07 - Muro 07 Euro								71 849,99
		15 - Muro 15 _Z - Generale								
		O03 - Elevazioni in c.a. _ML-OS15-_Z-O03								
431	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								
		Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS15_Z-DR-CB-0001-0002-0003 vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m ³				65,000			
							65,000		7,62	495,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
432	18_VS.005.12.p	<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.</p> <p>Il conglomerato dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche.</p> <p>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.</p> <p>Classe XD3+XC4+XF4, C35/45.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS14_Z-DR-CB-0001</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS15_Z-DR-CB-0001-0002-0003</p> <p>vedi quantità articolo precedente</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	65,000				65,000	18,79	1 221,35
							65,000			
433	B.003.035.d	<p>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)</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS14_Z-DR-CB-0001</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS15_Z-DR-CB-0001-0002-0003</p> <p>vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p>realizzazione cordolo in sommità muro</p> <p>arrotondamento per altri getti</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		62,810		2,190	62,810	132,58	8 617,70
							2,190			
434	B.004.001 (B.004.001)	<p>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</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
435	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. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS14_Z-DR-CB-0001 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS15_Z-DR-CB-0001-0002-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione cordolo in sommità muro Varie a stima arrotondamento	m ²	0,100	130,040		0,960	130,040	22,19	3 195,36
		13,000								
		0,960								
		Totale 144,000								
436	PA.ST.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. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS14_Z-DR-CB-0001 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS15_Z-DR-CB-0001-0002-0003 incidenza a mc di getto realizzazione cordolo in sommità muro	kg	65,000		100,000	6 500,000	1,04	6 760,00	
		6 500,000								
		Totale 6 500,000								
		Fornitura e posa di muri di sostegno nervati prefabbricati con rivestimento in pietra Trani (o similare) tipo MAMMUT® MP, costituiti da un paramento di larghezza pari a 250cm e di n.2 nervature di irrigidimento il tutto come da elaborati progettuali, di larghezza e altezza in funzione dell'altezza del manufatto, dotate di tasca alla base per l'inserimento delle armature di ancoraggio alla fondazione, completi dell'armatura inserita nel paramento e nelle nervature necessaria per resistere alle sollecitazioni di progetto, con faccia rivestita in pietra trani, non tagliata, di spessore 5cm, compreso il rivestimento in pietra, compresa la posa della pietra, da posare in opera su magrone perfettamente livellato. Manufatti idonei alla classe di esposizione XC4-XF1. Escluse dal prezzo la formazione del magrone e del basamento in calcestruzzo armato pagate con altri articoli di elenco. Per altezze da 9,01÷11,00m.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
437	PA.ST.009	Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS14_Z-DR-CB-0001 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS15_Z-DR-CB-0001-0002-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento	m ²		160,160		10,250	1 641,640	207,90	341 371,80
		Totale				0,360	0,360	1 642,000		
		Totale O03 - Elevazioni in c.a. Euro								
		O99 - finiture _ML-OS15- _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.								
		Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS14_Z-DR-CB-0001 Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS15_Z-DR-CB-0001-0002-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione cordolo in sommità muro	m	65,000	2,500		0,800	130,000	97,30	12 649,00
		Totale						130,000		12 649,00
		Totale O99 - finiture Euro								12 649,00
		Totale _Z - Generale Euro								374 310,51
		Totale 15 - Muro 15 Euro								374 310,51
		16 - Muro 16 _Z - Generale V02 - Movimenti di materia e demolizioni _ML-OS16- _Z-V02								
438	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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
439	A.002.007.a (A.002.007.a)	<p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS16_Z-DR-CB-0001-0002</p> <p>Vedi planimetra opera</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	1 200,000				1 200,000	3,25	3 900,00
		1 200,000								
440	14E.08.003.00	<p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS16_Z-DR-CB-0001-0002</p> <p>Vedi planimetra opera</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro O03 - Elevazioni in c.a. _ML-OS16-_Z-O03</p>	m ³	600,000				600,000	1,53	918,00
		600,000						4 818,00		
		Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA								
		Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS16_Z-DR-CB-0001-0002								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
441	18_VS.005.12.p	vedi quantità articolo precedente	m ³	90,000				90,000	7,62	685,80
		Totale						90,000		
442	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-SRW-S0_MLOS16_Z-DR-CB-0001-0002	m ³	90,000				90,000	18,79	1 691,10
		Totale						90,000		
		vedi quantità articolo precedente								
		vedi quantità come da tabelle allegate al progetto								
		sez.01			27,440			27,440		
		sez.02			52,730			52,730		
		realizzazione cordolo in sommità muro								
		sez.01			3,780			3,780		
		sez.02			4,400			4,400		
		arrotondamento per altri getti					1,650	1,650		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
443	B.004.001 (B.004.001)	Totale	m ³					90,000	132,58	11 932,20
		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_MLOS16_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione cordolo in sommità muro sez.01			6,470			6,470		
		sez.02			7,540			7,540		
		Varie a stima					1,400			
		arrotondamento					0,590			
		Totale					16,000			
444	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.	m ²	0,100	14,000				22,19	355,04
		Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS16_Z-DR-CB-0001-0002 incidenza a mc dei getto								
		Totale						100,000		
445	PA.ST.003	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	kg	90,000				9 000,000	1,04	9 360,00
		Totale						9 000,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- l'armatura strutturale - il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. Rif.to elab. U25-EFSO-SRW-S0_MLOS16_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto sez.01 sez.02 arrotondamento Totale Totale O03 - Elevazioni in c.a. Euro	m ²		80,710 154,910		0,380	80,710 154,910 0,380 236,000	145,10	34 243,60 58 267,74
446	PA.ST.009	O99 - finiture _ML-OS16-_Z-O99 Fornitura e posa di veleete 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_MLOS16_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto sez.01 sez.02 arrotondamento Totale Totale O99 - finiture Euro Totale _Z - Generale Euro Totale 16 - Muro 16 Euro	m		43,130 50,000		0,870	43,130 50,000 0,870 94,000	97,30	9 146,20 9 146,20 72 231,94 72 231,94
447	A.001.001 (A.001.001)	18 - Muro 18 _Z - Generale V02 - Movimenti di materia e demolizioni _ML-OS18-_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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
448	A.002.007.a (A.002.007.a)	<p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002</p> <p>Vedi planimetra opera</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	2 130,000				2 130,000	3,25	6 922,50	
								2 130,000			
				<p>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.</p> <p>Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002</p> <p>Vedi planimetra opera</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	1 843,000			1 843,000	1,53	2 819,79
				<p style="text-align: center;">Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro O03 - Elevazioni in c.a. _ML-OS18-_Z-003</p>							9 742,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
449	14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m ³	30,000				30,000		
								30,000	7,62	228,60
450	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_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità articolo precedente								
		Totale	m ³	30,000				30,000		
								30,000	18,79	563,70
451	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) Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto								
		muro bilastro			22,950			22,950		
		cordolo in sommità			5,000			5,000		
		arrotondamento per altri getti					2,050	2,050		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
452	B.004.001 (B.004.001)	Totale	m ³					30,000	132,58	3 977,40
		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_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto realizzazione muro, parte laterale	2,000	0,500		4,500	4,500			
		realizzazione cordolo in sommità muro		21,000			21,000			
453	B.005.030 (B.005.030)	Totale	m ²					0,950	22,19	643,51
		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_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 incidenza a mc di getto	0,100	25,500			2,550			
		arrotondamento				0,950	0,950			
454	PA.ST.003	Totale	kg					29,000	1,04	3 120,00
		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. 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								
			30,000			100,000	3 000,000			
						3 000,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale
OS - Opere di Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
455	PA.ST.009	- il getto di calcestruzzo all'interno delle due lastre. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto arrotondamento	m ²		67,500			67,500	145,10	9 866,80
						0,500	0,500			
		Totale					68,000			18 400,01
			Totale O03 - Elevazioni in c.a. Euro							
		O99 - finiture _ML-OS18-_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. Rif.to elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0001-0002 vedi quantità come da tabelle allegate	m	5,000	2,500		10,000	97,30	973,00	
						0,800	10,000			
	Totale								973,00	
		Totale O99 - finiture Euro							973,00	
		Totale _Z - Generale Euro							29 115,30	
		Totale 18 - Muro 18 Euro							29 115,30	
		Totale OS - Opere di Sostegno Euro							1 853 911,11	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale
IN - Manufatto Idraulico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
456	14E.30.003.b	<p>35 - Ponte Canale _Z - Generale 007 - travi in acciaio _ML-IN35-_Z-007</p> <p>Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformità' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI In acciaio Fe 430 B.</p> <p>Rif. elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0002-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p align="right">Totale</p>	kg				21 000,000	21 000,000	2,38	49 980,00
							21 000,000			
457	14E.30.004.d	<p>Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe430B.</p> <p>Rif. elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0002-0003 vedi quantità come da tabelle allegate al progetto</p> <p align="right">Totale</p>	kg				10 000,000	10 000,000	3,07	30 700,00
							10 000,000			
458	14E.30.008.b	<p>Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagriigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. GRIGLIATI TIPO ELETTROFORGIATO Acciaio zincato a caldo.</p> <p>Rif. elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0002-0003 all'intradosso del piano di calpestio, maglia 25x76, piatto 40x2 arrotondamento</p>		2,300	17,500	0,600	27,500	664,125		
						0,870	0,870			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale IN - Manufatto Idraulico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
459	14E.30.023.a	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture pesanti.</p> <p>Rif. elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0002-0003 vedi quantità articolo precedente</p>	kg					664,995	4,08	2 713,18
				21 000,000				21 000,000		
				10 000,000				10 000,000		
		Totale	kg					31 000,000	0,72	22 320,00
		Totale O07 - travi in acciaio Euro								105 713,18
		O99 - finiture _ML-IN35-_Z-O99								
460	14E.30.008.b	<p>Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagriati e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. GRIGLIATI TIPO ELETTROFORGIATO Acciaio zincato a caldo.</p> <p>Rif. elab. U25-EFSO-SBR-S0_MLIN35_Z-DR-CB-0002-0003 piano di calpestio, maglia 25x76, piatto 40x2 arrotondamento</p>		1,150	17,500	5,900	27,500	3 265,281		
							0,720	0,720		
		Totale	kg					3 266,001	4,08	13 325,28
		Totale O99 - finiture Euro								13 325,28
		Totale _Z - Generale Euro								119 038,46
		Totale 35 - Ponte Canale Euro								119 038,46
		Totale IN - Manufatto Idraulico Euro								119 038,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

IT - Impianto di Trattamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
461	A.002.007.a (A.002.007.a)	00 - Generale	m ³								
		_Z - Generale									
		V02 - Movimenti di materia e demolizioni									
		_ML-IT00-_Z-V02									
		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.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0002									
		Svincolo dell'autostrada Rotatoria 1 - impainto di trattamento									
		A dedurre volume vasca			1,000	9,200	7,400	3,910	266,193		
					1,000	5,300	3,500	0,300	-5,565		
					1,000	9,420		3,510	-33,064		
		Asse principale - impianto di trattamento			3,000	12,700	7,200	3,710	1 017,727		
		A dedurre volume vasca			3,000	9,000	3,500	0,300	-28,350		
		3,000	18,670		3,310	-185,393					
Asse principale - vasca onda nera		1,000	12,700	7,200	3,710	339,242					
A dedurre volume vasca		1,000	9,000	3,500	0,300	-9,450					
		1,000	18,670		3,310	-61,798					
		Totale					1 299,542	1,53	1 988,30		
462	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									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

IT - Impianto di Trattamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		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.DE.CD.0002 Strato di compensazione Svincolo dell'autostrada Rotatoria 1 - impainto di trattamento								
		Asse principale - impianto di trattamento		1,000	4,300	2,500	0,030	0,323		
		Asse principale - vasca onda nera		3,000	8,000	2,500	0,030	1,800		
		Totale		1,000	8,000	2,500	0,030	0,600		
			m ³					2,723	18,19	49,53
463	B.001.001.a (B.001.001.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.DE.CD.0002 Svincolo dell'autostrada Rotatoria 1 - impainto di trattamento								
		Asse principale - impianto di trattamento		1,000	9,200	7,400	3,910	266,193		
		Asse principale - vasca onda nera		3,000	12,700	7,200	3,710	1 017,727		
		Totale		1,000	12,700	7,200	3,710	339,242		
			m ³					1 623,162	6,27	10 177,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

IT - Impianto di Trattamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
464	B.001.005.a (B.001.005.a)	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0002 Svincolo dell'autostrada Rotatoria 1 - impainto di trattamento Asse principale - impianto di trattamento Asse principale - vasca onda nera <div style="text-align: right;">Totale</div> Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro T02 - Vasca di dispersione _ML-IT00-_Z-T02	m ³							
				1,000	9,200	7,400	1,910	130,033		
				3,000	12,700	7,200	1,710	469,087		
				1,000	12,700	7,200	1,710	156,362		
								755,482	1,96	1 480,74
									13 695,80	
465	B.003.031.a (B.003.031.a)	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/mmq) Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0002 Svincolo dell'autostrada Rotatoria 1 - impainto di trattamento - platea - cordolo di collegamento Asse principale - impianto di trattamento - platea - codolo di collegamneto								
			1,000	5,300	3,500	0,300	5,565			
			2,000	4,900	0,300	0,300	0,882			
			2,000	2,500	0,300	0,300	0,450			
			3,000	9,000	3,500	0,300	28,350			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

IT - Impianto di Trattamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
466	B.004.001 (B.004.001)	Asse principale - vasca onda nera - platea - cordolo di collegamento <div style="text-align: right;">Totale</div> 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.DE.CD.0002 Svincolo dell'autostrada Rotatoria 1 - impainto di trattamento - platea - cordolo di collegamento Asse principale - impianto di trattamento - platea - cordolo di collegamento Asse principale - vasca onda nera - platea	m³	2,000	8,600	0,300	0,300	1,548	102,10	4 971,56		
				2,000	2,500	0,300	0,300	0,450				
				1,000	9,000	3,500	0,300	9,450				
				2,000	8,600	0,300	0,300	1,548				
				2,000	2,500	0,300	0,300	0,450				
								48,693				
				1,000	17,600		0,300	5,280				
				2,000	2,000	4,900	0,300	5,880				
				2,000	2,000	2,500	0,300	3,000				
				3,000	25,000		0,300	22,500				
				2,000	2,000	8,600	0,300	10,320				
				2,000	2,000	2,500	0,300	3,000				
				1,000	25,000		0,300	7,500				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

IT - Impianto di Trattamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
467	B.005.030 (B.005.030)	- cordolo di collegamento	m ²	2,000	2,000	8,600	0,300	10,320	22,19	1 571,05
		Totale		2,000	2,000	2,500	0,300	3,000		
								70,800		
468	PA.OC.002	Vasche Impianto di trattamento Incidenza 100 kg/mc Riferimento quantità art. B.003.031.a	kg	48,693				100,000	1,04	5 064,07
		Totale						4 869,300		
								4 869,300		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

IT - Impianto di Trattamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>tenuto a(23 ± 2) °C; -combustibile senza piombo in conformità alla EN 228 tenuto a (23 ± 2) °C; -una miscela tenuta a (40 ± 2) °C, come segue: 90% (m /m) di acqua demineralizzata; 0,75% (m /m) di idrossido di sodio; 3,75% (m /m) di ortofosfato di sodio; 0,50% (m /m) di silicato di sodio; 3,25% (m /m) di carbonato di sodio; 1,75% (m /m) di metafosfato di sodio. Eventuali giunzioni ad incollaggio (per esempio per pareti divisorie, oppure incollaggio della soletta di copertura) dovranno essere effettuate mediante collanti o resine elastiche. Per il collegamento a tenuta dei tubi di ingresso e uscita dovranno essere effettuati fori mediante carotatura. Le guarnizioni di tenuta dovranno presentare apposite certificazioni secondo EN 681, dovranno essere resistenti agli oli minerali ed inoltre avere un'elevata resistenza alle sostanze chimiche. I fori di ispezione nella soletta di copertura dovranno avere una luce netta di minimo Ø 80 cm. Dovranno poi essere forniti chiusini in ghisa sferoidale diam. 600 posati su idonei manufatti tronco conici 80/60 in classe D 400 kN con la dicitura "separatoro". L'impianto dovrà essere progettato in modo da resistere ai vari carichi ai quali si prevede, deve essere assoggettato (peso proprio, peso utile, pressione del suolo, pressione dell'acqua) senza alcun danno alle sue funzionalità e all'ambiente, e dovrà essere protetto da possibili flottazioni quando vuoto. Il Calcolo statico, da presentare alla D.L. prima dell'inizio dei lavori, dovrà basarsi sulle norme nazionali che recepiscono quelle europee quando disponibili, o in assenza di esse dovranno basarsi sulla ÖNORM B 2503. Per una buona resistenza generale contro la corrosione e stabilità contro gli effetti della corrosione intercrystallina dei vari acciai elencati nelle EN 10088-1, EN 10088-2 ed EN 10088-3, per la realizzazione delle apparecchiature interne dovrà essere utilizzato esclusivamente acciaio austenitico di qualità almeno X6 CrNi 1810. L'impianto sarà costituito da una vasca monolitica di forma ovale delle dimensioni (lxl) di 4300x2500 mm e dell'altezza totale di 3580 mm con spessore pareti di 100 mm e del peso max. pezzo di 14,99 e del peso totale di 18,75 t. L'impianto dovrà avere una zona di sfangazione grossolana separata dalla zona di separazione oli della capacità totale di min. 10,00 mc., la zona di separazione oli di rimanenza sarà invece costituita da una vasca in acciaio inox con capacità di contenuto d'olio non inferiore a 2,22 mc. Il passaggio a questa zona avverrà attraverso un sistema composto da 20 pacchetti lamellari realizzati in polipropilene vergine inclinati a 45° dello spessore di 1 mm con superficie totale non inferiore a 400 mq, che grazie alla funzione coalescente permettono alle gocce d'olio più fini di coagulare dando loro la</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

IT - Impianto di Trattamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>capacità di galleggiare, separando ulteriormente la quantità di oli presenti in soluzione dall' acqua. Questo passaggio sarà protetto da un sistema di non ritorno sifonato, che eviterà che gli oli già presenti nel separatore possano tornare nella sezione di sfangazione grossolana. Il liquame così trattato, grazie ad un percorso obbligato una volta attraversata la batteria attraverso un sifone ispezionabile raccordato ad una tubazione Ø 400 viene scaricato nel corpo ricettore. Questo filtro, semovibile, dovrà avere un peso massimo (saturo) di 15 kg/cad. al fine di facilitare la manutenzione. Il disoleatore dovrà presentare in ingresso (Ø 400) uno speciale sistema frangiflutti in acciaio inox al fine di permettere la diffusione del liquame in arrivo su tutta la superficie della zona di sfangazione grossolana. In ingresso alla vasca di disoleazione inoltre, dovrà essere installata una valvola di regolazione della portata sifonata. La stessa valvola, in caso di livello troppo elevato di olio, mediante un secondo galleggiante dovrà azionarsi chiudendosi al fine di evitare sversamenti accidentali. Tale valvola, con doppia funzione dovrà essere stata certificata secondo EN 858. Il collegamento fra le sezioni di sfangazione dovrà essere realizzato in acciaio inox e polietilene e sarà dotato di una speciale griglia a fori calibrati seguita da un devia flusso avente la funzione di evitare la formazione di dannose turbolenze, facilitando così la separazione degli oli dall'acqua e una più veloce sedimentazione delle sabbie fini presenti in soluzione. L'acqua così trattata, verrà scaricata nel corpo ricettore attraverso una tubazione d'uscita che pesca dal fondo dalla vasca. Per evitare fonti d'inquinamento, sia alla tubazione d'entrata sia a quella d'uscita, dovranno essere installate speciali guarnizioni certificate EN 681 con resistenza a contatto diretto con gli idrocarburi, che rendono l'insieme perfettamente ermetico, evitando così la fuoriuscita di sostanze inquinanti dalle fessure create sulla vasca di cemento per l'inserimento delle tubazioni. Prima della fornitura, l'impresa dovrà fornire per l'accettazione definitiva da parte della D.L. i seguenti certificati/dichiarazioni: Certificato UNI EN 858 rilasciato da ente terzo ai sensi del Regolamento UE n. 305/2011 (CPR: Regolamento Prodotti da Costruzione); Certificato di prova che ha determinato la portata nominale effettuato secondo punto 8.3.3.1.1 della UNI EN 858; Certificato di prova che ha determinato classe del separatore effettuato secondo punto 8.3.3.1.1 della UNI EN 858; Certificato di collaudo sec. punto 8.3.2 UNI EN 858 del dispositivo di chiusura automatica; Certificato di tenuta all' acqua dei componenti del sistema effettuato in conformità al punto 8.2 UNI EN 858 riferita all' impianto; Certificato UNI EN 681 tipo GB delle guarnizioni; Certificato di prova della resistenza chimica delle superfici interne effettuata secondo punto 8.1.4 UNI EN 858; Certificato rottura cementi con resistenza minima 60 N/mm2 effettuata dopo prova di 1000</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

IT - Impianto di Trattamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>ore in immersione negli inquinanti secondo punto 8.1.4 UNI EN 858; Certificato del produttore delle vasche sull'utilizzo di cementi serie XA2T secondo UNI EN 206; Relazione di Calcolo statico e relativi disegni strutturali.</p> <p>DATI TECNICI Classe di desolazione: S II I P Grandezza nominale (NS): 100 l/s Contenuto utile sfangazione: 10,00 m3 Capacità accumulo oli: 2,22 m3 Ingombro esterno (LxL):430/250 cm Profondità d'installaz. (stand.): 358 cm Profondità d'entrata (standard): 108 cm Diametro entrata/uscita:400 mm Peso max. a pezzo:14,99 t Peso totale: 18,75 t Copertura: 400 kN Carico soletta di copertura:I classe Ritombamento: (max. sopra soletta): 1,0 m In opera compreso ogni onere, pezzi speciali ed accessori per dare il disoleatore perfettamente funzionante. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0002 Svincolo dell'autostrada Rotatoria 1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	a corpo	1,000				1,000	25 411,00	25 411,00
469	PA.OC.003	<p>Fornitura e posa in opera di disoleatore tipo KMC-SMA 200-22,8-EN o similare con potenzialità di 200 l/s in continuo realizzato e certificato da ente terzo (criterio 1) secondo il sistema S II I P della normativa UNI EN 858 parte 1 e 2. L'impianto dovrà essere realizzato in elementi prefabbricati con calcestruzzo auto compattante (SCC Classe di consistenza del calcestruzzo fresco UNI EN 206-1 S5 superfluida) qualità minima C50/60 B6 XA2T con resistenza caratteristica a compressione $R_{ck} > 0 = 60$ N/mm² in conformità al punto 4.3.1 della EN 206-1:2001 resistente alle sostanze chimiche senza fabbisogno di trattamenti tipo resina epossidica o altro. Il calcestruzzo inoltre dovrà essere "ad Altissima Resistenza ai Solfati" classificato secondo le norme UNI 9156, dovrà essere ricco di C2S eC4AF, per resistere alle acque aggressive e ad alto contenuto salino. Al fine di evitare fenomeni espansivi causati dal composto chimico fra acque solfatiche o selenitose e l'alluminato tricalcico il calcestruzzo dovrà essere</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

IT - Impianto di Trattamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>privo di C3A, che non solo garantirà la massima resistenza ai solfati ma conferirà al prodotto un'alta resistenza alle aggressioni di acque carboniche ed acide e lo renderà particolarmente idoneo all' uso in ambiente marino e a contatto con gliceridi (oli e grassi). Il calcestruzzo inoltre dovrà avere una comprovata resistenza chimica agli oli minerali avendo effettuato test di schiacciamento secondo EN 858 dopo prova di 1000 ore in immersione con:</p> <ul style="list-style-type: none"> -acqua demineralizzata tenuta a (40 ± 2) °C -olio combustibile in conformità alla ISO 8217, designazione ISO-F-DMA, tenuto a(23 ± 2) °C; -combustibile senza piombo in conformità alla EN 228 tenuto a (23 ± 2) °C; -una miscela tenuta a (40 ± 2) °C, come segue: 90% (m /m) di acqua demineralizzata; 0,75% (m /m) di idrossido di sodio; 3,75% (m /m) di ortofosfato di sodio; 0,50% (m /m) di silicato di sodio; 3,25% (m /m) di carbonato di sodio; 1,75% (m /m) di metafosfato di sodio. <p>Eventuali giunzioni ad incollaggio (per esempio per pareti divisorie, oppure incollaggio della soletta di copertura) dovranno essere effettuate mediante collanti o resine elastiche. Per il collegamento a tenuta dei tubi di ingresso e uscita dovranno essere effettuati fori mediante carotatura. Le guarnizioni di tenuta dovranno presentare apposite certificazioni secondo EN 681, dovranno essere resistenti agli oli minerali ed inoltre avere un'elevata resistenza alle sostanze chimiche. I fori di ispezione nella soletta di copertura dovranno avere una luce netta di minimo Ø 80 cm. Dovranno poi essere forniti chiusini in ghisa sferoidale diam. 600 posati su idonei manufatti tronco conici 80/60 in classe D 400 kN con la dicitura "separatore". L'impianto dovrà essere progettato in modo da resistere ai vari carichi ai quali si prevede, deve essere assoggettato (peso proprio, peso utile, pressione del suolo,pressione dell'acqua) senza alcun danno alle sue funzionalità e all'ambiente, e dovrà essere protetto da possibili flottazioni quando vuoto. Il Calcolo statico, da presentare alla D.L. prima dell'inizio dei lavori, dovrà basarsi sulle norme nazionali che recepiscono quelle europee quando disponibili, o in assenza di esse dovranno basarsi sulla ÖNORM B 2503.Per una buona resistenza generale contro la corrosione e stabilità contro gli effetti della corrosione intercrystallina dei vari acciai elencati nelle EN 10088-1,EN 10088-2 ed EN 10088-3, per la realizzazione delle apparecchiature interne dovrà essere utilizzato esclusivamente acciaio austenitico di qualità almeno X6 CrNi 1810. L' impianto sarà costituito da una vasca monolitica di forma ellittica delle dimensioni (lxl) di 8000x2500 mm e dell'altezza totale di 3380 mm con spessore pareti di 100 mm e del peso max. pezzo di 26,93 e del peso</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

IT - Impianto di Trattamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>totale di 36,82 t.</p> <p>L'impianto dovrà avere una zona di sfangazione grossolana separata dalla zona di separazione oli della capacità totale di min. 22,79 mc., la zona di separazione oli di rimanenza sarà invece costituita da una vasca in acciaio inox con capacità di contenuto d'olio non inferiore a 3,04 mc. Il passaggio a questa zona avverrà attraverso un sistema composto da 40 pacchetti lamellari realizzati in polipropilene vergine inclinati a 45° dello spessore di 1 mm con superficie totale non inferiore a 800 mq, che grazie alla funzione coalescente permettono alle gocce d'olio più fini di coagulare dando loro la capacità di galleggiare, separando ulteriormente la quantità di oli presenti in soluzione dall'acqua. Questo passaggio sarà protetto da un sistema di non ritorno sifonato, che eviterà che gli oli già presenti nel separatore possano tornare nella sezione di sfangazione grossolana. Il liquame così trattato, grazie ad un percorso obbligato una volta attraversata la batteria attraverso un sifone ispezionabile raccordato ad una tubazione Ø 500 viene scaricato nel corpo ricettore. Questo filtro, semovibile, dovrà avere un peso massimo (saturo) di 15 kg/cad. al fine di facilitare la manutenzione. Il disoleatore dovrà presentare in ingresso (Ø 500) uno speciale sistema frangiflutti in acciaio inox al fine di permettere la diffusione del liquame in arrivo su tutta la superficie della zona di sfangazione grossolana. In ingresso alla vasca di disoleazione inoltre, dovrà essere installata una valvola di regolazione della portata sifonata. La stessa valvola, in caso di livello troppo elevato di olio, mediante un secondo galleggiante dovrà azionarsi chiudendosi al fine di evitare sversamenti accidentali. Tale valvola, con doppia funzione dovrà essere stata certificata secondo EN 858. Il collegamento fra le sezioni di sfangazione dovrà essere realizzato in acciaio inox e polietilene e sarà dotato di una speciale griglia a fori calibrati seguita da un devia flusso avente la funzione di evitare la formazione di dannose turbolenze, facilitando così la separazione degli oli dall'acqua e una più veloce sedimentazione delle sabbie fini presenti in soluzione. L'acqua così trattata, verrà scaricata nel corpo ricettore attraverso una tubazione d'uscita che pesca dal fondo dalla vasca. Per evitare fonti d'inquinamento, sia alla tubazione d'entrata sia a quella d'uscita, dovranno essere installate speciali guarnizioni certificate EN 681 con resistenza a contatto diretto con gli idrocarburi, che rendono l'insieme perfettamente ermetico, evitando così la fuoriuscita di sostanze inquinanti dalle fessure create sulla vasca di cemento per l'inserimento delle tubazioni. Prima della fornitura, l'impresa dovrà fornire per l'accettazione definitiva da parte della D.L. i seguenti certificati/dichiarazioni: Certificato UNI EN 858 rilasciato da ente terzo ai sensi del Regolamento UE n. 305/2011 (CPR: Regolamento Prodotti da Costruzione); Certificato di prova che ha determinato la portata</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

IT - Impianto di Trattamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>nominale effettuato secondo punto 8.3.3.1.1 della UNI EN 858; Certificato di prova che ha determinato classe del separatore effettuato secondo punto 8.3.3.1.1 della UNI EN 858; Certificato di collaudo sec. punto 8.3.2 UNI EN 858 del dispositivo di chiusura automatica; Certificato di tenuta all'acqua dei componenti del sistema effettuato in conformità al punto 8.2 UNI EN 858 riferita all' impianto; Certificato UNI EN 681 tipo GB delle guarnizioni; Certificato di prova della resistenza chimica delle superfici interne effettuata secondo punto 8.1.4 UNI EN 858; Certificato rottura cementi con resistenza minima 60 N/mm2 effettuata dopo prova di 1000 ore in immersione negli inquinanti secondo punto 8.1.4 UNI EN 858; Certificato del produttore delle vasche sull'utilizzo di cementi serie XA2T secondo UNI EN 206; Relazione di Calcolo statico e relativi disegni strutturali.</p> <p>DATI TECNICI Classe di desolazione: S II I P Grandezza nominale (NS): 200 l/s Contenuto utile sfangazione: 22,79 m3 Capacità accumulo oli: 3,04 m3 Ingombro esterno (LxL): 800/250 cm Profondità d'installaz. (stand.): 338 cm Profondità d'entrata (standard): 118 cm Diametro entrata/uscita: 500 mm Peso max. a pezzo: 26,93 t Peso totale: 36,82 t Copertura: 400 kN Carico soletta di copertura:I classe Ritombamento: (max. sopra soletta): 1,0 m In opera compreso ogni onere, pezzi speciali ed accessori per dare il disoleatore perfettamente funzionante.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0002 Asse principale impianto di trattamento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>								
			a corpo	3,000				3,000		
								3,000	44 407,00	133 221,00
470	PA.OC.004	<p>Fornitura e posa in opera di vasca di onda nera tipo "KMC-KSF-38,0-N" o similare monolitica di forma ovale delle dimensioni di 8000x2500x3380 mm con spessore pareti di 140 mm. La soletta di copertura dello spessore di 180/240 mm dovrà essere in unico elemento con innesto sagomato per</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

IT - Impianto di Trattamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>ottenere un perfetto accoppiaggio con la vasca e idonea a sopportare carichi di prima categoria. Il peso totale di vasca e soletta sarà di 347,20 q.li. La vasca dovrà essere realizzata in elementi prefabbricati con calcestruzzo auto compattante (SCC Classe di consistenza del calcestruzzo fresco UNI EN 206-1 S5 superfluida) qualità minima C50/60 B6 XA2T con resistenza caratteristica a compressione $R_{ck} > o = 60 \text{ N/mm}^2$ in conformità al punto 4.3.1 della EN 206-1:2001 resistente alle sostanze chimiche senza fabbisogno di trattamenti tipo resina epossidica o altro. Il calcestruzzo inoltre dovrà essere "ad Altissima Resistenza ai Solfati" classificato secondo le norme UNI 9156, dovrà essere ricco di C2S eC4AF, per resistere alle acque aggressive e ad alto contenuto salino. Al fine di evitare fenomeni espansivi causati dal composto chimico fra acque solfatiche o selenitose e l'alluminato tricalcico il calcestruzzo dovrà essere privo di C3A, che non solo garantirà la massima resistenza ai solfati ma conferirà al prodotto un'alta resistenza alle aggressioni di acque carboniche ed acide e lo renderà particolarmente idoneo all' uso in ambiente marino e a contatto con gliceridi (oli e grassi). Il calcestruzzo inoltre dovrà avere una comprovata resistenza chimica agli oli minerali avendo effettuato test di schiacciamento secondo EN 858 dopo prova di 1000 ore in immersione con:</p> <ul style="list-style-type: none"> -acqua demineralizzata tenuta a $(40 \pm 2) \text{ }^\circ\text{C}$ -olio combustibile in conformità alla ISO 8217, designazione ISO-F-DMA, tenuto a $(23 \pm 2) \text{ }^\circ\text{C}$; -combustibile senza piombo in conformità alla EN 228 tenuto a $(23 \pm 2) \text{ }^\circ\text{C}$; -una miscela tenuta a $(40 \pm 2) \text{ }^\circ\text{C}$, come segue:-90% (m /m) di acqua demineralizzata; -0,75% (m /m) di idrossido di sodio; -3,75% (m /m) di ortofosfato di sodio; -0,50% (m /m) di silicato di sodio; -3,25% (m /m) di carbonato di sodio; -1,75% (m /m) di metafosfato di sodio. <p>Eventuali giunzioni ad incollaggio (per esempio per pareti divisorie, oppure incollaggio della soletta di copertura) dovranno essere effettuate mediante collanti o resine elastiche. Per il collegamento a tenuta dei tubi di ingresso e uscita dovranno essere effettuati fori mediante carotatura. Le guarnizioni di tenuta dovranno presentare apposite certificazioni secondo EN 682, dovranno essere resistenti agli oli minerali ed inoltre avere un'elevata resistenza alle sostanze chimiche. I fori di ispezione nella soletta di copertura dovranno avere una luce netta di minimo $\varnothing 80 \text{ cm}$. Dovranno poi essere forniti chiusini in ghisa sferoidale diam. 600 posati su idonei</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_ML - Asse Principale

IT - Impianto di Trattamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>manufatti tronco conici 80/60 in classe D 400 kN con la dicitura "separatore". La vasca dovrà essere progettata in modo da resistere ai vari carichi ai quali si prevede, debba essere assoggettata (peso proprio, peso utile, pressione del suolo, pressione dell'acqua) senza alcun danno alle sue funzionalità e all'ambiente, e dovrà essere dotata di apposite staffe di ancoraggio al fine di evitare il possibile galleggiamento quando vuoto. Il Calcolo statico, da presentare alla D.L. prima dell'inizio dei lavori, dovrà basarsi su Eurocodice 2 con applicati i criteri di carico previsti dalla ÖNORM B 2503. Per una buona resistenza generale contro la corrosione e stabilità contro gli effetti della corrosione intercrystallina dei vari acciai elencati nelle EN 10088-1, EN 10088-2 ed EN 10088-3, per la realizzazione delle apparecchiature interne dovrà essere utilizzato esclusivamente acciaio austenitico di qualità almeno X6 CrNi 1810.</p> <p>DATI TECNICI Contenuto utile Sfangazione: 38,00 m³ Dimensioni esterne: 800 x 250 cm Peso totale: 34,72 t Copertura: 400 kN In opera compreso ogni onere, pezzi speciali ed accessori per dare il disoleatore perfettamente funzionante. Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0002 Asse principale impianto di trattamento</p>								
		Totale	a corpo	1,000				1,000	19 547,00	19 547,00
		Totale T02 - Vasca di dispersione Euro								189 785,68
		Totale _Z - Generale Euro								203 481,48
		Totale 00 - Generale Euro								203 481,48
		Totale IT - Impianto di Trattamento Euro								203 481,48
		Totale _ML - Asse Principale Euro								4 404 150,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

**_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
471	A.002.002.a (A.002.002.a)	<p>21 - Svincolo Gasparona _A - Rampa 1 V01 - Bonifica _JN-CS21-_A-V01</p> <p>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_D</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: right;">Totale V01 - Bonifica Euro</p>	m ²	1 588,900				1 588,900	0,33	524,34
							1 588,900			524,34
472	14E.05.011.00 (14E.05.011.00)	<p>V02 - Movimenti di materia e demolizioni _JN-CS21-_A-V02</p> <p>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 metrocubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001 demolizione di muro - elevazione</p> <p>- fondazione</p>			176,900	0,250	1,050	46,436		
					44,450	0,250	0,825	9,168		
					221,350	0,850	0,300	56,444		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
473	14E.05.025.a (14E.05.025.a)	demolizione di cordonate	m ³		58,000	0,150	0,250	2,175	189,64	21 661,25
		Totale						114,223		
474	A.001.001 (A.001.001)	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 - demolizione di recinzione rete metallica	m ²		122,800		1,500	184,200	10,90	2 007,78
		Totale						184,200		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
475	A.002.007.a (A.002.007.a)	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_D	m ³	10 921,430				10 921,430	3,25	35 017,00
		A dedurre scavo per demolizione di pavimentazione su stratto esistente		284,620			0,200	-56,924		
		Totale		180,090			0,500	-90,045		
								10 774,461		
476	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.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Fondazioni portali	m ³	1,000	3,200	3,200	1,000	10,240	1,53	5,72
		A dedurre volume fondazione		1,000	3,200	3,200	0,100	-1,024		
				1,000	3,000	3,000	0,600	-5,400		
				1,000	0,500	0,500	0,300	-0,075		
		Totale						3,741		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_D - reinterro a tergo muri								
		Totale	m ³	4 596,390				4 596,390		
								4 596,390	1,53	7 032,48
477	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.								
		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 - caditoie		1,000	202,000	1,200	1,000	242,400		
		A dedurre volume tubazione		1,000	202,000	0,188		-37,976		
		Rinfianco tubazione CLS DN 50 - collegamento alla rete principale		1,000	20,000	1,300	1,100	28,600		
		A dedurre volume tubazione		1,000	20,000	0,292		-5,840		
		Posa tubazioni DN 200 PVC rete caditoie		1,000	110,000	0,600	0,700	46,200		
		A dedurre volume tubazione		1,000	110,000	0,031		-3,410		
		Posa tubazioni DN 300 PVC rete caditoie		1,000	49,000	0,700	0,800	27,440		
		A dedurre volume tubazione		1,000	49,000	0,071		-3,479		
		Totale	m ³					293,935	18,19	5 346,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

**_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
478	A.003.004.a (A.003.004.a)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001</p> <p>Scarifica di pavimentazione esistente</p> <p>Demolizione di pavimentazione esistente</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³							
				180,090			0,100	18,009		
				284,620			0,200	56,924		
								74,933	4,31	
479	B.001.001.a (B.001.001.a)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p>Fondazioni portali</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001</p> <p>Tubazione CLS DN 40 - caditoie</p> <p>Tubazione CLS DN 50 - collegamento alla rete principale</p>								
				1,000	3,200	3,200	1,000	10,240		
				1,000	202,000	1,200	1,000	242,400		

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.			
480	H.002.500.a (H.002.500.a)	Scavo per posa tubazioni DN 200 PVC rete caditoie	m ³	1,000	20,000	1,300	1,100	28,600	6,27	2 225,10
		Scavo per posa tubazioni DN 300 PVC rete caditoie		1,000	110,000	0,600	0,700	46,200		
		Totale		1,000	49,000	0,700	0,800	27,440		
							354,880			
481	H.002.510.a (H.002.510.a)	RIMOZIONE DI SEGNALI Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonchè 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	cad	5,000				5,000	7,38	36,90
		Totale		5,000				5,000		
				5,000						
482	H.006.009.b (H.006.009.b)	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	5,000				5,000	18,42	92,10
		Totale		5,000				5,000		
				5,000						
483	PA.IM.021	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 BANDIERA 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	831,48	831,48
		Totale		1,000				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.			
		<p>opere provvisoriale e di sicurezza per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale nei luoghi indicati dalla direzione lavori, il riposizionamento, la realizzazione della nuova fondazione, dei cavidotti e dei collegamenti elettrici, il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Vedi planimetri demolizioni</p> <p>Rampa 1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro V03 - Pavimentazione _JN-CS21-_A-V03</p>	a corpo	2,000				2,000	3 950,00	7 900,00
							2,000			
484	D.001.003 (D.001.003)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006</p> <p>Report volumi Asse_D</p> <p>- spessore 30 cm</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	476,670				476,670	40,92	19 505,34
485	D.001.005.e (D.001.005.e)	<p>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</p>					476,670			

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.			
486	D.001.017.i (D.001.017.i)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_D - spessore 12 cm</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006</p>	m ³	200,820				200,820	131,65	26 437,95
							200,820			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
487	D.001.024.g (D.001.024.g)	Report volumi Asse_D - spessore 6 cm	m ³	100,410				100,410	144,35	14 494,18
		100,410								
		Totale								
		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_D - spessore 4 cm		66,940				66,940		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
488	D.001.043.d (D.001.043.d)	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_D	m ³					66,940	152,80	10 228,43
		Totale	m ²	2,000	1 673,450			3 346,900		
		Totale V03 - Pavimentazione Euro						3 346,900	1,12	3 748,53
		V04 - Idraulica								74 414,43
		_JN-CS21-_A-V04								
489	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.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Tubazione CLS DN 40 - caditoie								
		Tubazione CLS DN 50 - collegamento alla rete principale		1,000	42,000	1,200	0,100	5,040		
		Totale	m ³	1,000	20,000	1,300	0,100	2,600		
								7,640	67,10	512,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

**_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
490	E.005.002 (E.005.002)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001</p> <p>Pozzetto di linea - D400 peso 80 kg/cad</p> <p>Pozzetto caditoia - D400 peso 43 kg/cad</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg							
				1,000			80,000	80,000		
				10,000			43,000	430,000		
								510,000	2,27	1 157,70
491	I.001.002.d (I.001.002.d)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001</p> <p>Tubazione CLS DN 40 - caditoie</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml							
				1,000	42,000			42,000		
								42,000	19,51	819,42
492	I.001.002.e (I.001.002.e)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001</p> <p>Tubazione CLS DN 50 - collegamento alla rete principale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml							
				1,000	20,000			20,000		
								20,000	23,37	467,40
493	I.001.010.d (I.001.010.d)	<p>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</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
494	I.001.010.f (I.001.010.f)	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	ml		110,000			110,000	17,44	1 918,40
		Totale						110,000		
495	I.001.012.d (I.001.012.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 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		49,000			49,000	40,67	1 992,83
		Totale						49,000		
496	I.001.013.e (I.001.013.e)	Dreno a tergo muri Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001	ml		52,400			52,400	13,10	686,44
		Totale						52,400		
		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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
497	I.002.080.a (I.002.080.a)	Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Dreno a tergo muri	ml	52,400				52,400	1,99	104,28
		Totale						52,400		
498	I.002.080.c (I.002.080.c)	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	10,000				10,000	73,13	731,30
		Totale						10,000		
		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				1,000	172,65	172,65
		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.			
499	I.002.085.a (I.002.085.a)	<p>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</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	10,000				10,000	57,06	570,60
							10,000			
500	I.002.085.c (I.002.085.c)	<p>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</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	1,000				1,000	99,34	99,34
							1,000			
501	I.002.090.a (I.002.090.a)	<p>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</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
502	PA.OC.018	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001</p> <p>Pozzetto di linea</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	1,000				1,000	166,51	166,51
		1,000								
503	PA.OC.019	<p>Sovrapprezzo alla tubazione in calcestruzzo DN 40 per fornitura con guarnizione tipo Ring-GS ancorata (o similare).</p> <p>In opera compreso ogni onere.</p> <p>Rif.to quantità art. I.001.002.d</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m		42,000			42,000	5,03	211,26
		42,000								
504	B.003.025.a (B.003.025.a)	<p>Sovrapprezzo alla tubazione in calcestruzzo DN 50 per fornitura con guarnizione tipo Ring-GS ancorata (o similare).</p> <p>In opera compreso ogni onere.</p> <p>Rif.to quantità art. I.001.002.e</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: right;">Totale V04 - Idraulica Euro</p> <p style="text-align: center;">V05 - Segnaletica _JN-CS21-_A-V05</p>	m		20,000			20,000	5,77	115,40
		20,000								
9 726,17										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
505	B.003.031.b (B.003.031.b)	l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le casseforme 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	m ³	1,000	3,200	3,200	0,100	1,024	67,10	68,71
		Totale						1,024		
506	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/mm ²) 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	m ³	1,000	3,000	3,000	0,600	5,400	113,85	623,33
		Totale		1,000	0,500	0,500	0,300	0,075		
		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	m ²	1,000	12,000		0,600	7,200	22,19	173,08
		Totale		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.			
507	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	kg	5,475			100,000		1,04	569,40
Totale		547,500								
								547,500		
508	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	m ²	1,000	185,000			185,000	4,25	862,75
stop		6,000								
linea arresto		12,000								
Totale		203,000								
509	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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
510	H.002.110.b (H.002.110.b)	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		475,000			475,000	3,31	1 572,25
		Totale					475,000			
511	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 a muro	ml	3,000	0,800			2,400	6,82	192,32
		Segnale verticale semplice								
				2,000	4,500			9,000		
				1,000	3,600			3,600		
				4,000	3,300			13,200		
Totale					28,200					
		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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
512	H.002.200.2.a (H.002.200.2.a)	Totale	cad	30,000				30,000	1,84	55,20
							30,000			
513	H.002.210.2.a (H.002.210.2.a)	Totale	cad	1,000				1,000	37,05	37,05
							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.			
514	H.002.220.2.b (H.002.220.2.b)	Figura II 50/c 90 Km/h art. 116 - Circolare Piccolo	cad	1,000				1,000	36,74	73,48
		Totale		1,000				1,000		
								2,000		
515	H.002.230.1.b (H.002.230.1.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	4,000				4,000	71,70	286,80
		Totale		4,000				4,000		
								4,000		
		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 Rif. elab. U25.EF00.HMK.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.			
516	H.002.300.2.a (H.002.300.2.a)	Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Figura II 37 art. 107 - Ottagonale Normale	cad	1,000				1,000	127,20	127,20
		Totale						1,000		
517	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 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 Piccolo	m²	1,000	0,530	0,180		0,095	220,08	20,91
		Totale						0,095		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		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 - Thiene DX								
		Figura II 254 Art. 128 - Vicenza DX		1,000	1,500	0,400		0,600		
		Figura II 254 Art. 154 - Area commerciale DX		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 - Valdastico Milano Venezia SX		1,000	1,500	0,400		0,600		
		Figura II 254 Art. 128 - Zona industriale SX		1,000	1,500	0,400		0,600		
		Totale	m ²					3,600	243,99	878,36
518	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 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								
		Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Pannello 3.50x2.00		1,000	3,500	2,000		7,000		
		Totale	m ²					7,000	255,27	1 786,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
519	H.002.400.a (H.002.400.a)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	10,000				10,000	62,67	626,70
							10,000			
520	H.002.405.a (H.002.405.a)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	8,000				8,000	8,86	70,88
							8,000			
521	H.002.405.b (H.002.405.b)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	6,000				6,000	14,91	89,46
							6,000			
522	H.006.003.b (H.006.003.b)	<p>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</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>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 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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p>tubo quadrato dimensioni 0.325x0.325 - spessore 5 mm - peso 49.49 kg/m</p> <p>staffe agganci etc. incidenza 3%</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>								
			kg	1,000	27,200		49,490	1 346,128		
				1 346,128			0,030	40,384		
								1 386,512	3,41	4 728,01
523	H.006.012 (H.006.012)	<p>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.</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

**_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
524	G.001.064.3 (G.001.064.3)	Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Pannello 3.50 x 2.00	m ²	1,000	3,500	2,000		7,000	53,71	375,97
		Totale						7,000		
		Totale V05 - Segnaletica Euro V06 - Barriere di Sicurezza _JN-CS21-_A-V06								
		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								13 218,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
525	G.002.004.a (G.002.004.a)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Svincolo Gasparona - Rampa 1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>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,</p>	ml		69,000			69,000	51,78	3 572,82
							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.			
526	G.002.004.d (G.002.004.d)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Svincolo Gasparona - Rampa 1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml		44,500			44,500	118,96	5 293,72
		44,500								
		<p>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 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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

**_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
527	G.002.005.b (G.002.005.b)	Svincolo Gasparona - Rampa 1	ml		69,000			69,000	170,71	14 339,64
		Transizioni H3BP_H3BL		1,000	15,000			15,000		
		Totale						84,000		
		CLASSE H4 - 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 quelle della classe (livello di contenimento) H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio o dei materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H4; - 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. Rif. elab. U25.EF00.HRR.SO_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002								
	Svincolo Gasparona - Rampa 1				33,000			33,000		
		Transizioni H3BP-H4BP								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
528	G.002.015 (G.002.015)	<p>MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO Fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi 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, nei tratti stradali in galleria o anche in trincea quando il bordo strada è costituito da muri (verticali o poco inclinati), 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 muretto continuo in cemento armato, acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: Altre caratteristiche geometriche strutturali e formali richieste sono: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 55 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 55cm, per usi su strade esistenti - 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 45 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 secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. 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 predisposizione di un incavo per l'alloggio di elementi luminosi a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Svincolo Gasparona - Rampa 1</p>	ml	1,000	15,000			15,000	211,88	10 170,24		
								48,000				
												182,600
												182,600
		Totale	ml		182,600				95,01	17 348,83		
		Totale V06 - Barriere di Sicurezza Euro								50 725,25		
		V07 - Sistemazione a verde										
		_JN-CS21-_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.			
529	A.002.007.a (A.002.007.a)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006</p> <p>Report volumi Asse_D</p> <p>- inerbimento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	69,270				69,270	1,53	105,98
							69,270			
530	F.001.009.b (F.001.009.b)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006</p> <p>Report volumi Asse_D</p> <p>- inerbimento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale V07 - Sistemazione a verde Euro</p> <p style="text-align: center;">V08 - Elementi di Arredo Stradale</p> <p style="text-align: center;">_JN-CS21-_A-V08</p>	m ²	230,900				230,900	1,44	332,50
							230,900			
531	B.003.025.a (B.003.025.a)	<p>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</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

**_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
532	B.003.031.b (B.003.031.b)	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	m³		24,600	0,850	0,100	2,091	67,10	140,31
		Totale						2,091		
533	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) Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0003 Rifacimento recinzione demolita - fondazione	m³		24,600	0,850	0,300	6,273	113,85	1 291,86
		- elevazione						5,074		
		Totale			24,600	0,250	0,825	11,347		
		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			50,900		0,300	15,270		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
534	B.005.030 (B.005.030)	- elevazione	m ²		49,700		0,825	41,003	22,19	1 248,70
		Totale						56,273		
535	E.003.025 (E.003.025)	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	kg	11,347			80,000	907,760	1,04	944,07
		Totale						907,760		
		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	m ²		180,300		2,000	360,600	18,50	7 581,30
		Rifacimento recinzione demolita						24,600		
		Totale						409,800		11 206,24
		Totale V08 - Elementi di Arredo Stradale Euro								
		Totale _A - Rampa 1 Euro								
		_B - Rampa 2								
		V01 - Bonifica								
		_JN-CS21- _B-V01								
536	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.								242 733,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
537	A.002.002.a (A.002.002.a)	Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_C - da progr. 0.00 a progr. 80.00 Totale	m ²	202,394				202,394	0,51	103,22
		202,394								
538	A.002.007.a (A.002.007.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/mmq, 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_C - da progr. 80.00 a progr. 328.50 Totale	m ²	1 707,433				1 707,433	0,33	563,45
		1 707,433								
539	E.001.032.a (E.001.032.a)	Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_C - riempimento bonifica da progr. 0.00 a progr. 80.00 Totale	m ³	101,197				101,197	1,53	154,83
		101,197								
		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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		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_C - da progr. 0.00 a progr. 80.00								
		risvolti		202,394				202,394		
				2,000	70,000		0,500	70,000		
		Totale	m ²					272,394	7,53	2 051,13
		Totale V01 - Bonifica Euro								2 872,63
		V02 - Movimenti di materia e demolizioni _JN-CS21-_B-V02								
540	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 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 metrocubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001								
		demolizione di muro			155,500	0,250	1,050	40,819		
		- elevazione								
		- fondazione			155,500	0,850	0,300	39,653		
		demolizione di cordonate			123,850	0,150	0,250	4,644		
		Totale	m ³					85,116	189,64	16 141,40
541	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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

**_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
542	30020040	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 - demolizione di recinzione rete metallica	m ²		120,000		1,500	180,000	10,90	1 962,00
		Totale						180,000		
543	A.001.001 (A.001.001)	Eliminazione siepi, intervento eseguito con mezzo meccanico miniescavatore, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi di altezza media fino a 1,50 m, larghezza media 0,70 m Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001 - si considera il 70% della lunghezza	m	18,000	0,700			12,600	7,28	91,73
		Totale						12,600		
		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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
544	A.002.007.a (A.002.007.a)	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_C A dedurre scavo per demolizione di pavimentazione su stratto esistente Totale	m³	6 006,710				6 006,710	3,25	17 964,12
				1 386,820			0,200	-277,364		
				403,850			0,500	-201,925		
								5 527,421		
545	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. Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_C - riporto - reinterro a tergo muri Totale	m³	3,010				3,010	1,53	2 570,98
				1 677,370				1 677,370		
								1 680,380		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		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 - caditoie								
		A dedurre volume tubazione		1,000	225,000	1,200	1,000	270,000		
		A sommare		1,000	225,000	0,188		-42,300		
		Rinfianco tubazione CLS DN 50 - collegamento alla rete principale		1,000	6,000	1,300	1,100	8,580		
		A dedurre volume tubazione		1,000	6,000	0,292		-1,752		
		Posa tubazioni DN 200 PVC rete caditoie		1,000	125,000	0,600	0,700	52,500		
		A dedurre volume tubazione		1,000	125,000	0,031		-3,875		
		Posa tubazioni DN 300 PVC rete caditoie		1,000	50,000	0,700	0,800	28,000		
		A dedurre volume tubazione		1,000	50,000	0,071		-3,550		
		Totale						307,603		
546	A.003.004.a (A.003.004.a)	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	m³					18,19	5 595,30	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

**_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
547	B.001.001.a (B.001.001.a)	Demolizione di pavimentazione esistente	m³	403,850			0,100	40,385	4,31	1 369,50
		Totale		1 386,820			0,200	277,364		
								317,749		
548	G.001.001.2.b (G.001.001.2.b)	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 Tubazione CLS DN 40 - caditoie	m³	1,000	50,000	1,200	1,000	60,000	6,27	934,73
		Tubazione CLS DN 50 - collegamento alla rete principale		1,000	6,000	1,300	1,100	8,580		
		Scavo per posa tubazioni DN 200 PVC rete caditoie		1,000	125,000	0,600	0,700	52,500		
		Scavo per posa tubazioni DN 300 PVC rete caditoie		1,000	50,000	0,700	0,800	28,000		
		Totale						149,080		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
549	H.002.500.a (H.002.500.a)	<p style="text-align: right;">Totale</p> RIMOZIONE DI SEGNALI Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonchè 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	ml	46,250				46,250	2,14	98,98
				46,250				46,250		
550	H.002.510.a (H.002.510.a)	<p style="text-align: right;">Totale</p> 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	3,000				3,000	7,38	22,14
				3,000				3,000		
551	PA.IM.021	<p style="text-align: right;">Totale</p> Smontaggio e rimontaggio di pali di illuminazione e corpi illuminanti, nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale nei luoghi indicati dalla direzione lavori, il riposizionamento, la realizzazione della nuova fondazione, dei cavidotti e dei collegamenti elettrici, il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi planimetri demolizioni Rampa 2	cad	3,000				3,000	18,42	55,26
				3,000				3,000		
		Totale	a corpo	1,000				1,000	3 950,00	3 950,00
								1,000		
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro								50 756,14
		V03 - Pavimentazione								
		_JN-CS21-_B-V03								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
552	D.001.003 (D.001.003)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006</p> <p>Report volumi Asse_C</p> <p>- spessore 30 cm</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³							
				575,210				575,210		
								575,210	40,92	23 537,59
553	D.001.005.e (D.001.005.e)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006</p> <p>Report volumi Asse_C</p> <p>- spessore 12 cm</p>								
				243,890				243,890		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
554	D.001.017.i (D.001.017.i)	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006</p> <p>Report volumi Asse_C</p> <p>- spessore 6 cm</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³					243,890	131,65	32 108,12
555	D.001.024.g (D.001.024.g)	<p>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</p>	m ³	121,940				121,940	144,35	17 602,04
								121,940		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo

CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
556	D.001.043.d (D.001.043.d)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_C - spessore 4 cm</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	81,310				81,310	152,80	12 424,17
		81,310								
557	D.001.050.c	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_C</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	2,000	2 032,830			4 065,660	1,12	4 553,54
		4 065,660								

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.			
558	(D.001.050.c)	DI GEOGRIGLIE Sovrapprezzo per i rappezi 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	m ²	15,390				15,390	5,91	90,95
	Totale							15,390		
	Totale V03 - Pavimentazione Euro									
	V04 - Idraulica _JN-CS21-_B-V04									
558	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.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Tubazione CLS DN 40 - caditoie	m ³	1,000	50,000	1,200	0,100	6,000	67,10	454,94
	Tubazione CLS DN 50 - collegamento alla rete principale							0,780		
	Totale							6,780		
559	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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		provvisori, 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 caditoia - D400 peso 43 kg/cad Totale	kg	1,000			80,000	80,000	2,27	1 255,31
560	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 - caditoie Totale	ml	1,000	50,000		50,000	50,000		
561	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 50 - collegamento alla rete principale Totale	ml	1,000	6,000		6,000	6,000	23,37	140,22
562	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 sfondi 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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
563	I.001.010.f (I.001.010.f)	Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Tubazione PVC DN 200 - caditoie	ml		125,000			125,000	17,44	2 180,00
		Totale						125,000		
564	I.001.012.d (I.001.012.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 300	ml		50,000			50,000	40,67	2 033,50
		Totale						50,000		
565	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 Tubazione PVC DN 300 - caditoie	ml	110,300				110,300	13,10	1 444,93
		Totale						110,300		
		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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
566	I.002.080.a (I.002.080.a)	Dreno a tergo muri	ml	110,300				110,300	1,99	219,50
		Totale						110,300		
567	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 Pozzetto caditoia	cad	11,000				11,000	73,13	804,43
		Totale						11,000		
568	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	cad	1,000				1,000	172,65	172,65
		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.			
569	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 Pozzetto caditoia <div style="text-align: right;">Totale</div>	cad	11,000				11,000	57,06	627,66
		11,000								
570	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 <div style="text-align: right;">Totale</div>	cad	1,000				1,000	99,34	99,34
		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.			
571	PA.OC.018	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	1,000				1,000	166,51	166,51
		Totale						1,000		
572	PA.OC.019	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		50,000			50,000	5,03	251,50
		Totale						50,000		
573	H.001.001.e (H.001.001.e)	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		6,000			6,000	5,77	34,62
		Totale						6,000		
		Totale V04 - Idraulica Euro								10 860,61
		V05 - Segnaletica _JN-CS21-_B-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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

**_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
574	H.001.005.a (H.001.005.a)	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 zebbrature Totale	m ²	1,000	90,000			90,000	4,25	425,00
				1,000	10,000			10,000		
								100,000		
575	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 Totale	ml		595,000			595,000	3,31	1 969,45
								595,000		
		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	3,200			6,400		
				5,000	3,300			16,500		

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.			
576	H.002.135.b (H.002.135.b)	<p align="right">Totale</p> <p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p>	ml	2,000	3,400			6,800	6,82	230,86
				1,000	4,150			4,150		
								33,850		
577	H.002.210.2.a (H.002.210.2.a)	<p align="right">Totale</p> <p>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 40</p> <p>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/a art. 122 - Circolare Piccolo</p>	cad	34,000				34,000	1,84	62,56
								34,000		
578	H.002.210.2.b (H.002.210.2.b)	<p align="right">Totale</p> <p>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</p>	cad	1,000				1,000	36,74	36,74
								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.			
		<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p>Figura II 48 art. 116 - Circolare Normale</p> <p>Figura II 50 30Km/h art. 116 - Circolare Normale</p> <p>Figura II 80/a art. 122 - Circolare Normale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad							
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
								3,000	66,61	199,83
579	H.002.220.2.b (H.002.220.2.b)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p>Modello II 468 art. 174 - Quadrato Normale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad							
				5,000				5,000		
								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.			
580	H.002.300.2.b (H.002.300.2.b)	<p>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</p> <p>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 266 art. 129 - Nuova Gasparona KM 0</p> <p>Figura II 273 art. 131 - Fine Thiene</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²							
				1,000	0,500	0,700		0,350		
				1,000	1,200	0,600		0,720		
								1,070	243,99	261,07
581	H.002.300.2.c (H.002.300.2.c)	<p>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 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
582	H.002.400.a (H.002.400.a)	Figura II 265 art. 129 - Nuova Gasparona	m ²	1,000	0,900	1,350		1,215	249,19	302,77
		Totale						1,215		
583	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	11,000				11,000	62,67	689,37
		Totale						11,000		
584	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	11,000				11,000	8,86	97,46
		Totale						11,000		
		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	cad	1,000				1,000	14,91	14,91
		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.			
585	G.001.064.3 (G.001.064.3)	<p style="text-align: center;">Totale V05 - Segnaletica Euro V06 - Barriere di Sicurezza _JN-CS21-_B-V06</p> <p>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</p>							4 648,52	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
586	G.002.004.a (G.002.004.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 Gasparona - Rampa 2	ml		61,800			61,800	51,78	3 200,00
		61,800								
		Totale								
		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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
587	G.002.004.d (G.002.004.d)	Svincolo Gasparona - Rampa 2	ml		60,000			60,000	118,96	7 137,60
		Totale					60,000			
		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 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.								
		Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Svincolo Gasparona - Rampa 2								
		Transizioni H3BP_H3BL			61,800			61,800		
				1,000	15,000			15,000		
		Totale	ml					76,800	170,71	13 110,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
588	G.002.005.b (G.002.005.b)	<p>CLASSE H4 - 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 quelle della classe (livello di contenimento) H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio o dei materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H4; - 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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Svincolo Gasparona - Rampa 2</p> <p>Transizioni H3BP-H4BP</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml							
					47,000			47,000		
				1,000	15,000			15,000		
								62,000	211,88	13 136,56
589	G.002.015 (G.002.015)	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO Fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi 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, nei tratti stradali in galleria o anche in trincea quando il bordo strada è costituito da muri (verticali o poco inclinati),								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

**_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>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 muretto continuo in cemento armato, acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: Altre caratteristiche geometriche strutturali e formali richieste sono: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 55 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 55cm, per usi su strade esistenti - 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 45 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 secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. 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 predisposizione di un incavo per l'alloggio di elementi luminosi a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Svincolo Gasparona - Rampa 2</p>								
		Totale	ml		181,000			181,000	95,01	17 196,81
		Totale V06 - Barriere di Sicurezza Euro						181,000		53 781,50
590	A.002.007.a (A.002.007.a)	<p>V07 - Sistemazione a verde _JN-CS21-_B-V07</p> <p>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.</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
591	F.001.009.b (F.001.009.b)	Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_C - inerbimento	m ³	126,760				126,760	1,53	193,94
		Totale						126,760		
592	E.003.025 (E.003.025)	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_C - inerbimento	m ²	422,533				422,533	1,44	608,45
		Totale						422,533		
		Totale V07 - Sistemazione a verde Euro								
		V08 - Elementi di Arredo Stradale _JN-CS21-_B-V08								
592	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	m ²	179,400			2,000	358,800	18,50	6 637,80
		Totale						358,800		
		Totale V08 - Elementi di Arredo Stradale Euro								
		Totale _B - Rampa 2 Euro								
		_Z - Generale								
									220 676,00	

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.			
593	A.002.007.a (A.002.007.a)	V02 - Movimenti di materia e demolizioni _JN-CS21-_Z-V02 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 agomatatura 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								
		Totale	m ³		100,000	0,300	0,500	15,000		
								15,000	1,53	22,95
594	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 dispersi 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 2 A dedurre volume tubazioni								
		Totale	m ³	2,000	100,000	0,012		-2,400		
								12,600	18,19	229,19
595	B.001.001.a (B.001.001.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,								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

**_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>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.</p> <p>Vedi Planimetria Impianti Sezione Tipologica di scavo tipo 2</p> <p align="right">Totale</p> <p align="center">Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro</p> <p align="center">Totale _Z - Generale Euro</p> <p align="center">Totale 21 - Svincolo Gasparona Euro</p> <p>22 - Svincolo Via Gombe - Via del Terziario</p> <p>_A - Rampa 1</p> <p>V01 - Bonifica _JN-CS22-_A-V01</p>	m ³		100,000	0,300	1,000	30,000	6,27	188,10
							30,000			440,24
										440,24
										463 849,35
596	A.002.001.c (A.002.001.c)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B1 bonifica</p> <p>a dedurre tratto in demolizione pavimentazione esistente</p> <p align="right">Totale</p>	m ²	3 717,840				3 717,840	0,51	285,96
				3 157,130				-3 157,130		
								560,710		
597	A.002.007.a (A.002.007.a)	<p>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</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
598	E.001.032.a (E.001.032.a)	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_B1 bonifica	m ³							
		a dedurre tratto in demolizione pavimentazione esistente		1 858,920				1 858,920		
		Totale		1 578,565				-1 578,565	1,53	428,94
								280,355		
599	14E.05.011.00 (14E.05.011.00)	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_B1 bonifica	m ²							
		a dedurre tratto in demolizione pavimentazione esistente		3 717,840				3 717,840		
		risvolti		3 157,130				-3 157,130		
		Totale		2,000	397,000		0,500	397,000	7,53	7 211,56
		Totale V01 - Bonifica Euro					957,710		7 926,46	
		V02 - Movimenti di materia e demolizioni _JN-CS22-_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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

**_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>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 metrocubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001</p> <p>demolizione di cordonate</p> <p>demolizione pozzetti</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>								
					185,700	0,150	0,250	6,964		
				2,000	4,000		0,100	0,800		
				2,000	2,000		0,100	0,400		
								8,164	189,64	1 548,22
600	A.001.001 (A.001.001)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006</p> <p>Report volumi Asse_B1</p>	m ³							
				1 858,920				1 858,920		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
601	A.002.007.a (A.002.007.a)	A dedurre scavo per demolizione di pavimentazione su stratto esistente	m ³	190,140			0,200	-38,028	3,25	1 308,73
		Totale		2 836,410			0,500	-1 418,205		
								402,687		
		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.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Fondazioni portali								
		A dedurre volume fondazione		1,000	2,200	2,200	1,000	4,840		
				1,000	2,200	2,200	0,100	-0,484		
				1,000	2,000	2,000	0,600	-2,400		
				1,000	0,500	0,500	0,300	-0,075		
		A dedurre volume fondazione		2,000	3,200	2,200	1,000	14,080		
				2,000	3,200	2,200	0,100	-1,408		
	2,000	3,000	2,000	0,600	-7,200					
	2,000	0,500	0,500	0,300	-0,150					
	Totale parziale		m ³				7,203	1,53	11,02	
	Totale		m ³				7,203			
602	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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		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_B1 - riporto								
		Sistemazione aree demolite		6,660				6,660		
				248,090			0,600	148,854		
		Totale	m ³	146,850			0,600	88,110	1,53	372,74
								243,624		
603	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. 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 50 - collegamento al pozzo drenante								
		A dedurre volume tubazione		1,000	2,000	1,300	1,000	2,600		
		Rinfiato tubazione CLS DN 60			2,000	0,292		-0,584		
		A dedurre volume tubazione		1,000	4,000	1,400	1,100	6,160		
		Totale	m ³		4,000	0,407		-1,628	18,19	119,11
								6,548		
604	A.003.004.a (A.003.004.a)	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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
605	B.001.001.a (B.001.001.a)	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 Demolizione di pavimentazione esistente <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³						4,31	1 449,69
		2 689,560					0,100	268,956		
		190,140					0,200	38,028		
		146,850					0,200	29,370		
								336,354		
		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 <p style="text-align: right;">Totale parziale</p>	m³							
1,000	2,200	2,200		1,000	4,840					
2,000	3,200	2,200		1,000	14,080					
					18,920					
		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 50 - collegamento al pozzo drenante Tubazione CLS DN 60								
				1,000	2,000	1,300	1,100	2,860		

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.			
606	H.002.500.a (H.002.500.a)	Scavo per posa muretti di testa tombino	m³	1,000	4,000	1,400	1,200	6,720	6,27	216,62
		Totale		2,000	4,200	1,800	0,400	6,048		
								34,548		
607	H.002.510.a (H.002.510.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	cad	8,000				8,000	7,38	59,04
		Totale					8,000			
								8,000		
608	H.006.009.a (H.006.009.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	8,000				8,000	18,42	147,36
		Totale					8,000			
								8,000		
609	H.006.009.b (H.006.009.b)	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	cad	1,000				1,000	3 116,55	3 116,55
		Totale					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.			
610	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	cad	1,000				1,000	831,48	831,48
		Totale						1,000		
		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								
		tubazione acquedotto		44,000			44,000			
		tubazione consorzio		53,000			53,000			
		Totale	m	48,000			48,000			
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro V03 - Pavimentazione _JN-CS22-_A-V03					145,000	55,50	8 047,50	
611	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_B1 - spessore 30 cm							17 228,06	
				1 060,380			1 060,380			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
612	D.001.005.e (D.001.005.e)	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B1</p>	m ³					1 060,380	40,92	43 390,75
				424,290				424,290		
613	D.001.017.i (D.001.017.i)	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>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</p>	m ³					424,290	131,65	55 857,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
614	D.001.024.g (D.001.024.g)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006</p> <p>Report volumi Asse_B1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>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</p>	m ³	212,080				212,080	144,35	30 613,75
							212,080			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
615	D.001.043.d (D.001.043.d)	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_B1	m ³	141,410				141,410	152,80	21 607,45
		Totale						141,410		
616	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_B1	m ²	2,000	3 535,350			7 070,700	1,12	7 919,18
		Totale						7 070,700		
		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 autodesività. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Collegamenti con la pavimentazione esistente	m ²	23,250				23,250	5,91	137,41
		Totale						23,250		
		Totale V03 - Pavimentazione Euro								159 526,32
		V04 - Idraulica _JN-CS22-_A-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.			
617	A.001.001 (A.001.001)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006</p> <p>Report volumi Asse_B1</p> <p>- fossi di guardia</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³							
				4,020				4,020	3,25	13,07
618	B.003.025.a (B.003.025.a)	<p>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</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

**_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
619	B.003.031.b (B.003.031.b)	Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002	m ³						67,10	156,48
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001								
		Muri di testa tombino								
		Tubazione CLS DN 50								
		Tubazione CLS DN 60								
	Totale						2,332			
620	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/mmq)	m ³						113,85	737,75
		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								
		- elevazione								
	Totale						6,480			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
621	B.005.030 (B.005.030)	Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Muri di testa tombino - fondazione	m ²	2,000	11,200		0,300	6,720	22,19	568,95
		- elevazione		2,000	8,600		1,100	18,920		
Totale							25,640			
622	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	kg	6,480			100,000	648,000	1,04	673,92
		Totale					648,000			
623	I.001.002.e (I.001.002.e)	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	1,000			80,000	80,000	2,27	181,60
		Totale					80,000			
623	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 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.			
624	I.001.002.f (I.001.002.f)	Totale	ml	1,000	2,000			2,000	23,37	46,74
		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						2,000		
625	I.002.080.c (I.002.080.c)	Totale	ml	1,000	4,000			4,000	26,35	105,40
		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					4,000			
626	I.002.085.c (I.002.085.c)	Totale	cad	1,000				1,000	172,65	172,65
		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 -					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.			
627	I.002.090.a (I.002.090.a)	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 decantatore	cad	1,000				1,000	99,34	99,34
		Totale						1,000		
628	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 Pozzetto decantatore	cad	1,000				1,000	166,51	166,51
		Totale						1,000		
		<p>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</p> <p>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.</p>								
		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.			
629	PA.OC.020	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		
630	B.003.025.a (B.003.025.a)	Sovrapprezzo 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	m		4,000			4,000	6,89	27,56
		Totale						4,000		
		Totale V04 - Idraulica Euro								5 675,97
		V05 - Segnaletica _JN-CS22-_A-V05								
631	B.003.031.b (B.003.031.b)	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	m³	1,000	2,200	2,200	0,100	0,484	67,10	126,95
		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						1,408		
		Totale						1,892		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

**_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
632	B.004.001 (B.004.001)	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.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Fondazioni portali	m ³							
				1,000	2,000	2,000	0,600	2,400		
				1,000	0,500	0,500	0,300	0,075		
				2,000	3,000	2,000	0,600	7,200		
				2,000	0,500	0,500	0,300	0,150		
		Totale					9,825	113,85	1 118,58	
633	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. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 Fondazioni portali	m ²							
				1,000	8,000		0,600	4,800		
				1,000	2,000		0,300	0,600		
				2,000	10,000		0,600	12,000		
				2,000	2,000		0,300	1,200		
		Totale					18,600	22,19	412,73	
		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.			
634	H.001.001.e (H.001.001.e)	Riferimento quantità art. B.003.031.b	kg	9,825			100,000	982,500	1,04	1 021,80
		Totale						982,500		
635	H.001.005.a (H.001.005.a)	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 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001 zebrature	m²					56,000	4,25	5 474,00
								545,000		
								660,000		
								3,000		
		frecche						8,000		
								16,000		
		Totale						1 288,000		

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.			
636	H.002.110.b (H.002.110.b)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p>Segnale verticale semplice</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml		1 025,000			1 025,000 1 025,000	3,31	3 392,75
637	H.002.135.b (H.002.135.b)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml	2,000 2,000 2,000 2,000	3,000 3,200 3,350 4,000			6,000 6,400 6,700 8,000 27,100	6,82	184,82
			cad	26,000				26,000 26,000	1,84	47,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
638	H.002.200.2.b (H.002.200.2.b)	<p>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</p> <p>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 43-b art.112 - Triangolare Normale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,000				2,000	69,16	138,32
							2,000			
639	H.002.210.2.b (H.002.210.2.b)	<p>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</p> <p>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</p> <p>Figura II 66 art. 118 - Circolare Normale</p>		2,000				2,000		
				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.			
640	H.002.300.2.a (H.002.300.2.a)	Totale	cad					3,000	66,61	199,83
		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 Sagoma limite 500x500								
		Modello II 1 art. 83 - Integrativo Normale		4,000	0,500	0,500		1,000		
		Modello II 4 art. 83 - Integrativo Normale		1,000	0,800	0,270		0,216		
641	H.002.300.2.b (H.002.300.2.b)	Totale	m ²	2,000	0,500	0,250		0,250		
		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								
								1,466	220,08	322,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

**_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. - 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 - Asiago DX								
		Figura II 253 art. 128 - Thiene DX								
		Figura II 253 art. 128 - Trento DX								
		Figura II 253 art. 128 - Zugliano DX								
		Figura II 273 art. 131 - Inizio Thiene								
		Totale	m ²							
				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	1,200	0,600		0,720		
								1,972	243,99	481,15
642	H.002.300.2.c (H.002.300.2.c)	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 0,91 A 3,00 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 B1 Sud Dx - Pannello 2.00x1.5								
		Totale	m ²							
				1,000	2,000	1,500		3,000		
								3,000	249,19	747,57
643	H.002.300.2.d	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA 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.			
644	(H.002.300.2.d)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p>Pannello Portale Asse B1 Sud Cen - Pannello 2.00x2.00</p> <p>Pannello Portale Asse B1 Sud Sx - Pannello 2.00x2.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²						255,27	2 042,16
				1,000	2,000	2,000		4,000		
				1,000	2,000	2,000		4,000		
								8,000		
644	H.002.400.a (H.002.400.a)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad						62,67	376,02
				6,000				6,000		
								6,000		
645	H.002.405.a (H.002.405.a)	<p>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</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
646	H.002.405.b (H.002.405.b)	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 Totale	cad	7,000				7,000	8,86	62,02
		7,000								
647	H.006.003.a (H.006.003.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 Totale	cad	5,000				5,000	14,91	74,55
		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.			
		<p>portale e del relativo plinto di fondazione con allegati disegni esecutivi firmati da un ingegnere iscritto all'albo, nonchè 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. - Ritti verticali di spessore non inferiore a mm 5; - traverso costituito da una coppia di correnti paralleli (superiore ed inferiore) collegati mediante una serie di montanti distanti fra loro cm110-130; - spessore dei correnti non inferiore a mm 5.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p>tubo quadrato dimensioni 0.325x0.325 - spessore 5 mm - peso 49.49 kg/m</p> <p>staffe agganci etc. incidenza 3%</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>								
648	H.006.003.b (H.006.003.b)	<p>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/mm² 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/cm², 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</p>	kg	1,000 1 516,869	30,650		49,490 0,030	1 516,869 45,506 <u>1 562,375</u>	3,63	5 671,42

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.			
		<p>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, nonchè 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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p>tubo quadrato dimensioni 0.325x0.325 - spessore 5 mm - peso 49.49 kg/m</p> <p>staffe agganci etc. incidenza 3%</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	1,000	9,300		49,490	460,257		
				460,257			0,030	13,808		
								474,065	3,41	1 616,56
649	H.006.005.b (H.006.005.b)	<p>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 CAVALLETTO</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	1,000				1,000		
								1,000	2 427,95	2 427,95
650	H.006.005.c (H.006.005.c)	<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	1,000				1,000		
								1,000	658,24	658,24
651	H.006.012 (H.006.012)	<p>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,</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

**_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		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 B1 Sud Dx - Pannello 2.00x1.5								
		Pannello Portale Asse B1 Sud Cen - Pannello 2.00x2.00		1,000	2,000	1,500		3,000		
		Pannello Portale Asse B1 Sud Sx - Pannello 2.00x2.00		1,000	2,000	2,000		4,000		
		Sagoma limite 500x500		1,000	2,000	2,000		4,000		
				4,000	0,500	0,500		1,000		
				1,000	0,283			0,283		
		Totale						12,283		
		Totale V05 - Segnaletica Euro							53,71	
		V06 - Barriere di Sicurezza _JN-CS22-_A-V06								
652	G.001.064.3 (G.001.064.3)	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	m ²						659,72	
									27 257,62	

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.			
		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 via Gombe via del Terziario - Rampa 1								
		Totale	ml		36,000			36,000	51,78	1 864,08
653	G.002.003.a (G.002.003.a)	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 W _r 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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

**_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Svincolo via Gombe via del Terziario - Rampa 1</p>								
		Totale	ml		97,000			97,000	84,38	8 184,86
654	G.002.004.a (G.002.004.a)	<p>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</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

**_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Svincolo via Gombe via del Terziario - Rampa 1</p>								
		Totale	ml		113,500			113,500	118,96	13 501,96
655	G.002.004.a (G.002.004.a)	<p>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,</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
656	G.003.002.a (G.003.002.a)	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	15,000			36,000	118,96	11 420,16
		Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Barriera integrata con rete antilancio						60,000		
		Transizioni H3BP_H3BL						96,000		
		Totale								
657	G.003.002.b (G.003.002.b)	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. Franco cantiere.	cad	2,000				2,000	5 419,19	10 838,38
		Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Svincolo via Gombe via del Terziario - Rampa 1						2,000		
		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.			
		(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 1								
		Totale	cad	2,000				2,000		
								2,000	1 335,01	
658	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 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 terminali per barriere tipo H3								
				1,000				1,000		
									2 670,02	

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.			
659	G.003.025.d (G.003.025.d)	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>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.</p> <p>Riferimento quantità art. G.003.025.b</p>	cad	1,000				1,000	2 200,37	4 400,74
								2,000		
660	G.003.030.b (G.003.030.b)	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>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 caldo secondo la UNI EN ISO 1461. - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI</p> <p>Riferimento quantità art. G.003.025.b</p>	cad	2,000				2,000	322,37	644,74
								2,000		
661	A.002.007.a (A.002.007.a)	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale V06 - Barriere di Sicurezza Euro V07 - Sistemazione a verde _JN-CS22-_A-V07</p> <p>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</p>	cad	2,000				2,000	299,58	599,16
								2,000		
										54 124,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
662	F.001.009.b (F.001.009.b)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006</p> <p>Report volumi Asse_B1</p> <p>- inerbimento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	54,030				54,030	1,53	82,67	
		54,030									
662	F.001.009.b (F.001.009.b)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006</p> <p>Report volumi Asse_B1</p> <p>- inerbimento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	180,100				180,100	1,44	259,34	
		180,100									
		Totale V07 - Sistemazione a verde Euro									342,01
		Totale _A - Rampa 1 Euro									272 080,54
663	A.002.001.c (A.002.001.c)	<p>_B - Rampa 2</p> <p>V01 - Bonifica</p> <p>_JN-CS22-_B-V01</p> <p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006</p>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
664	A.002.007.a (A.002.007.a)	Report volumi Asse_B3 bonifica	m ²	833,280				833,280	0,51	424,97
		Totale						833,280		
665	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_B3 bonifica	m ³	416,640				416,640	1,53	637,46
		Totale						416,640		
		risvolti						833,280		
				2,000	140,000			140,000		
		Totale	m ²				0,500	973,280	7,53	7 328,80
		Totale V01 - Bonifica Euro V02 - Movimenti di materia e demolizioni								8 391,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

**_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
666	14E.05.011.00 (14E.05.011.00)	<p style="text-align: center;">_JN-CS22-_B-V02</p> <p>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 metrocubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001</p> <p>demolizione di cordonate</p>								
		Totale	m ³		17,400	0,150	0,250	0,653		
							0,653	189,64	123,83	
667	A.001.001 (A.001.001)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006</p> <p>Report volumi Asse_B3</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
668	A.002.007.a (A.002.007.a)	Demolizione di pavimentazione esistente	m ³	416,640				416,640	3,25	426,05
		A dedurre scavo per demolizione di pavimentazione su tratto esistente		402,710			0,300	120,813		
		Totale		812,720			0,500	-406,360		
								131,093		
669	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_B3 - riporto	m ³	1,470				1,470	1,53	371,94
		Sistemazione aree demolite		402,710			0,600	241,626		
		Totale						243,096		
669	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 Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001	m ³	812,720				81,272	1,53	371,94
		Scarifica di pavimentazione esistente					0,100			
		Demolizione di pavimentazione esistente		402,710			0,200	80,542		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
670	F.004.055.a (F.004.055.a)	Totale	m ³					161,814	4,31	697,42
		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								
671	G.001.001.2.b (G.001.001.2.b)	Totale	cad	2,000				2,000	61,32	122,64
		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								
672	H.002.500.a (H.002.500.a)	Totale	ml					17,450	2,14	37,34
		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								
673	H.002.510.a (H.002.510.a)	Totale	cad	17,450				11,000	7,38	81,18
		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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001								
		Totale	cad	11,000						
		Totale V02 - Movimenti di materia e demolizioni Euro V03 - Pavimentazione _JN-CS22-_B-V03					11,000			
							11,000	18,42	202,62	
674	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_B3 - spessore 30 cm								
		Totale	m ³	249,930						
							249,930			
							249,930	40,92	10 227,14	
675	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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
676	D.001.017.i (D.001.017.i)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006</p> <p>Report volumi Asse_B3</p> <p>- spessore 12 cm</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	99,920				99,920	131,65	13 154,47
		99,920								
677	D.001.024.g	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006</p> <p>Report volumi Asse_B3</p> <p>- spessore 6 cm</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	50,070				50,070	144,35	7 227,60
		50,070								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

**_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	(D.001.024.g)	<p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B3 - spessore 4 cm</p>								
		Totale	m ³	33,330				33,330	152,80	5 092,82
678	D.001.043.d (D.001.043.d)	<p>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-</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

**_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		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_B3								
		Totale	m ²	2,000	833,250			1 666,500		
		Totale V03 - Pavimentazione Euro						1 666,500	1,12	1 866,48
		V04 - Idraulica _JN-CS22-_B-V04								37 568,51
679	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_B3 - fossi di guardia								
		Totale	m ³	267,280				267,280		
								267,280	3,25	868,66

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.			
680	H.001.001.e (H.001.001.e)	<p>Totale V04 - Idraulica Euro</p> <p>V05 - Segnaletica _JN-CS22-_B-V05</p> <p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HML.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001</p> <p>zebrature</p> <p>frecche</p> <p>Totale</p>	m ²						868,66	
				1,000	56,000			56,000		
				1,000	545,000			545,000		
				1,000	660,000			660,000		
				1,000	3,000			3,000		
				2,000	4,000			8,000		
				2,000	8,000			16,000		
681	H.001.005.a (H.001.005.a)	<p>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</p>								
								1 288,000	4,25	5 474,00

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.			
682	H.002.110.b (H.002.110.b)	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		1 025,000			1 025,000	3,31	3 392,75
		Totale					1 025,000			
683	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	2,000	3,600			7,200	6,82	87,30
		1,000		3,600			3,600			
		1,000		2,000			2,000			
		Totale					12,800			
684	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	30,000				30,000	1,84	55,20
		Totale					30,000			
		SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura 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								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
685	H.002.210.2.b (H.002.210.2.b)	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 43-a art.112 - Triangolare Normale	cad	1,000				1,000	69,16	69,16
		Totale						1,000		
686	H.002.220.2.b (H.002.220.2.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 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/a art. 122 - Circolare Normale	cad	2,000				2,000	66,61	199,83
		Figura II 83 art. 122 - Circolare Normale						1,000		
		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.			
687	H.002.230.1.b (H.002.230.1.b)	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 Totale	cad	3,000				3,000	71,70	215,10
		3,000								
688	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 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. - 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	127,20	127,20
		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.			
		<p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HMK.S0_XXZZ00_Z.DE.CH.0001</p> <p>Figura II 253 art. 128 - Area commerciale SX</p> <p>Figura II 253 art. 128 - Autostrade A31 a A4 SX</p> <p>Figura II 253 art. 128 - Piovene R SX</p> <p>Figura II 253 art. 128 - Schio SX</p> <p>Figura II 253 art. 128 - Vicenza SX</p> <p>Figura II 253 art. 128 - Zona industriale SX</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>								
				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		
			m²					1,878	243,99	458,21
689	H.002.400.a (H.002.400.a)	<p>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</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
690	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 Totale	cad	4,000				4,000	62,67	250,68
		4,000								
691	H.002.405.b (H.002.405.b)	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	9,000				9,000	8,86	79,74
		9,000								
692	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 Totale	cad	6,000				6,000	14,91	89,46
		6,000								
		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	48,00	48,00
								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.			
693	G.002.003.a (G.002.003.a)	<p>Totale V05 - Segnaletica Euro</p> <p>V06 - Barriere di Sicurezza _JN-CS22-_B-V06</p> <p>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.</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.HRR.S0_XXZZ00_Z.DR.CH.0001-0002</p> <p>Svincolo via Gombe via del Terziario - Rampa 2</p>							10 546,63	
694	G.003.025.b	<p>Totale</p> <p>TERMINALI SPECIALI Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali</p>	ml		83,000			83,000	84,38	7 003,54

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.			
	(G.003.025.b)	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 Classe di prestazione P2/T2 terminale per barriere tipo H2								
		Totale	cad	1,000				1,000		
								1,000	2 200,37	2 200,37
695	G.003.025.d (G.003.025.d)	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	1,000				1,000		
								1,000	322,37	322,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
696	G.003.030.b (G.003.030.b)	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								
		Totale	cad	1,000				1,000		
		Totale V06 - Barriere di Sicurezza Euro						1,000	299,58	299,58
		V08 - Elementi di Arredo Stradale								9 825,86
		_JN-CS22-_B-V08								
697	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	m		14,710			14,710		
		Totale V08 - Elementi di Arredo Stradale Euro						14,710	35,00	514,85
		Totale _B - Rampa 2 Euro								514,85
		_C - Rampa 3								69 778,76
		V01 - Bonifica								
		_JN-CS22-_C-V01								
698	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.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

**_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
699	A.002.007.a (A.002.007.a)	Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B2 bonifica	m ²	8 895,600				8 895,600	0,51	1 579,23
		a dedurre tratto in demolizione pavimentazione esistente		5 799,070				-5 799,070		
		Totale					3 096,530			
700	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.	m ³	4 447,800				4 447,800	1,53	2 368,84
		Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B2 bonifica		2 899,540				-2 899,540		
		Totale					1 548,260			
		Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B2 bonifica		8 895,600				8 895,600		

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.			
		a dedurre tratto in demolizione pavimentazione esistente		5 799,070				-5 799,070		
		risvolti		2,000	682,400		0,500	682,400		
		Totale	m ²					3 778,930	7,53	28 455,34
		Totale V01 - Bonifica Euro								32 403,41
		V02 - Movimenti di materia e demolizioni _JN-CS22-_C-V02								
701	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 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								
		demolizione di cordonate			274,300	0,150	0,250	10,286		
		demolizione di muretto - fondazione			4,350	0,600	0,300	0,783		
		- elevazione			4,350	0,200	1,200	1,044		
		demolizione di caditoie		1,000	1,960		0,080	0,157		
				1,000	0,980		0,080	0,078		
		muretto recinzione via del terziario tipo orso grill - elevazione			200,000	0,200	0,800	32,000		
		- fondazione			200,000	0,600	0,300	36,000		

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.			
702	14E.05.025.a (14E.05.025.a)	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>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</p> <p>Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001</p> <p>- demolizione di recinzione recinzione tip oorsogrill</p>	m ³					80,348	189,64	15 237,19
					200,000		1,200	240,000		
703	A.001.001 (A.001.001)	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>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.</p>	m ²					240,000	10,90	2 616,00

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.			
704	A.002.007.a (A.002.007.a)	Rif. elab. U25.EF00.GEN.S0_XXZZ00_Z.BQ.QS.0006 Report volumi Asse_B2	m ³	4 447,800				4 447,800	3,25	5 678,11
		a dedurre tratto in demolizione pavimentazione esistente		5 650,380			0,500	-2 825,190		
		Demolizione di pavimentazione esistente		415,000			0,300	124,500		
		Totale						1 747,110		
705	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.	m ³						1,53	6,96
		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	3,200	3,200	1,000	10,240		
		A dedurre volume fondazione		1,000	3,200	3,200	0,100	-1,024		
				1,000	3,000	3,000	0,600	-5,400		
				1,000	0,500	0,500	0,300	-0,075		
		Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DR.CD.0001-0002 Rif. elab. U25.EF00.HDG.S0_XXZZ00_Z.DE.CD.0001 Rinterro per posa muretti di testa tombino - a calcolo il 30% del materiale scavato		0,300	3,750	1,800	0,400	0,810		
		Totale						4,551		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

_JN - Svincolo
CS - Corpo Stradale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
707	A.003.004.a (A.003.004.a)	A dedurre volume tubazione	m ³	1,000	131,000	1,650	1,350	291,803	18,19	4 940,80
		Totale			131,000	0,407		-53,317		
								271,622		
708	B.001.001.a (B.001.001.a)	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	m ³						4,31	2 899,23
		Rif. elab. U25.EF00.TTW.S0_XXZZ00_Z.DR.CW.0001								
		Scarifica di pavimentazione esistente		5 404,000			0,100	540,400		
		Demolizione di pavimentazione esistente		415,000			0,200	83,000		
		Totale		246,380		0,200	49,276			
							672,676			
		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	3,200	3,200	1,000	10,240		