



# Comune di Montecchio Maggiore

## AMPLIAMENTO FABBRICATO COMMERCIALE "SORELLE RAMONDA" in località Alte Ceccato, Comune di Montecchio Maggiore (VI)

### PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE SU PROGETTO DEFINITIVO

D.LGS. 3 Aprile 2006 n.152 e ss.mm.ii., L.R. Veneto 18 Febbraio 2016 n.4

#### INTEGRAZIONI VOLONTARIE

Proponente:

**S.I.L.** s.p.a.

SOCIETA' IMMOBILIARE LOMBARDA s.p.a.  
Montecchio Maggiore (VI) - Viale Trieste n. 45  
Legale Rappresentante  
Cav. Giuseppe Ramonda

PER LA DITTA S.I.L. S.p.A.

IL TECNICO INCARICATO

CONSULENTI PER LE  
OPERE A VERDE

GIUSEPPE RAMONDA

Legale rappresentante

SOCIETA' IMMOBILIARE LOMBARDA S.p.A.  
Montecchio Maggiore (VI)

ING. DANIELE RINALDO

Studio Rinaldo Srl

**Studio**

**RINALDO** S.r.l.

DOT.FOR. MARTA CIESA  
Landes Group



Titolo:

**PROGETTO DEFINITIVO**

PREVENTIVO DI SPESA

n.:

**P.3.1**

Scala:

rev. n.	data	descrizione	redatto	verificato	approvato
0	11-2020	Emissione	MM	AR	DR
1	8-2021	Revisione	MM	AR	DR
2	2-2022	Revisione con Integrazione	MZ	AR	DR

Comune di Montecchio Maggiore - S.I.L. spa  
Ampliamento fabbricato commerciale "Sorelle Ramonda" in località Alte Ceccato  
*Preventivo di spesa*

---

## **1 PREMESSA**

Di seguito è riportato il preventivo di spesa con il relativo quadro economico dell'intervento in oggetto.

Il preventivo è suddiviso in due parti:

- l'ampliamento del fabbricato commerciale
- la realizzazione dei parcheggi e delle opere a verde.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OPERE EDILI (SpCat 1)</b>							
	<b>ACCANTIERAMENTO (Cat 1)</b>							
1 / 1 A.01.01.0010 .005	<b>IMPIANTO DI CANTIERE</b> Impianto di cantiere con trasporto di tutte le attrezzature, compreso formazione di viabilità interna all'area di cantiere adatta ad essere carrabile e area di parcheggio adatta ... caggio rifiuti come da indicazioni - area protetta per stoccaggio materiali in uso cantiere - rispetto delle tempistiche di controllo sulle opere provvisionali.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
	Parziale ACCANTIERAMENTO (Cat 1) euro							15'000,00
	<b>SCAVI, DEMOLIZIONI E DISCARICA (Cat 2)</b>							
2 / 2 B.02.10.0025 .005a	<b>DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI INTERNI</b> Demolizione di serramenti esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione dell'eventuale falso telaio, l'abbass ... tali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. serramenti esterni metallici serramenti interni (codici CER 17.02.01, 17.02.02)							
	<b>PIANO TERRA</b> Demolizione bagni esistenti del CC esistente  Demolizione uffici esistenti al piano primo					4,00		
	SOMMANO cad					3,00		
						7,00	28,80	201,60
3 / 3 B.02.10.0061 .005	<b>DEMOLIZIONE DI TAVOLATI IN GESSO RIVESTITO</b> Demolizione parziale o totale di tavolati in gesso rivestito od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi i materassini isolanti, la struttura m ... a con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	<b>PIANO TERRA</b> Demolizione bagni esistenti del CC esistente * (lung.=5,20+4,20+2,40+2,70*2+3,40+3,60)		24,20		4,850	117,37		
	<b>PIANO PRIMO</b> Demolizione uffici esistenti al piano primo (lung.=12,20+6,60)		18,80		2,900	54,52		
	SOMMANO m²					171,89	20,64	3'547,81
4 / 4 B.02.10.0080 .010	<b>DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI pannelli fibra minerale, gesso e gesso rivestito</b> Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziat ... i. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. pannelli fibra							
	<b>A RIPORTARE</b>							18'749,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							18'749,41
	minerale, gesso e gesso rivestito							
	PIANO TERRA							
	Demolizione bagni esistenti del CC esistente		4,20	2,400		10,08		
			2,90	2,800		8,12		
	PIANO PRIMO							
	Demolizione uffici esistenti al piano primo		12,20	6,700		81,74		
	SOMMANO m²					99,94	12,46	1'245,25
5 / 5 B.02.10.0090 .015	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO Demolizione parziale o totale di battiscopa perimetrali e pavimenti di qualsiasi tipo, compreso il relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 100 mm. Nel ... a con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	PIANO TERRA		4,20	2,400		10,08		
	Demolizione bagni esistenti del CC esistente		2,90	2,800		8,12		
	SOMMANO m²					18,20	20,36	370,55
6 / 6 B.02.10.0130 .005	DEMOLIZIONE IMPIANTI BAGNI PIANO TERRA Demolizione di corpi sanitari, di riscaldamento e di tutti gli impianti elettrici, idrico sanitari e scarico. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la demoliz ... sto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Bagni piano terra							
	PIANO TERRA					1,00		
	Demolizione bagni esistenti del CC esistente							
	SOMMANO a corpo					1,00	600,00	600,00
7 / 7 B.02.10.0025 .015a	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI ESTERNI Porte e Finestre Demolizione di serramenti esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione dell'eventuale falso telaio, l'abbass ... imi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. serramenti esterni metallici (codici CER 17.02.02, 17.04.02, 17.04.05) Porte e Finestre							
	PROSPETTO NORD-EST Piano Terra					12,00		
	Piano Primo					8,00		
	PROSPETTO NORD-OVEST Piano Terra					25,00		
	SOMMANO cad					45,00	29,70	1'336,50
8 / 8 B.02.10.0025 .020a	RIMOZIONE DI PORTONI ESTERNI Rimozione di portoni esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione dell'eventuale falso telaio, l'abbassament ... inimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. serramenti esterni metallici (codici CER 17.02.02, 17.04.02, 17.04.05) Potoni esterni							
	<b>A RIPORTARE</b>							22'301,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							22'301,71
	PROSPETTO NORD-OVEST  SOMMANO m²	2,00	3,50		3,600	25,20 25,20	30,00	756,00
9 / 9 B.02.10.0110 .010	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale gi ... m.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. scale compreso parapetti e struttura portante							
	PIANO PRIMO scala magazzino meccanizzato soppalco  SOMMANO kg		300,00			300,00 300,00	1,05	315,00
10 / 10 B.02.10.0110 .010a	SMONTAGGIO SCALA SICUREZZA ESTERNA Smontaggio accurato di scala di sicurezza esterna. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale, lo sgombero, la racco ... a con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Spostamento scala antincendio esistente con adeguamento altezza  SOMMANO a corpo					1,00 1,00	2'000,00	2'000,00
11 / 11 B.39.05.0006 .005a	RIMONTAGGIO SCALA SICUREZZA ESTERNA Rimontaggio con adeguamento per diversa altezza scala di sicurezza esterna, compresa formazione di basamento in c.a. come da disegni esecutivi e calcoli statici, in conformità alle ... onia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Spostamento scala antincendio esistente con adeguamento altezza  SOMMANO a corpo					1,00 1,00	6'000,00	6'000,00
12 / 12 B.02.10.0110 .010b	SMONTAGGIO PENSILINE IN ACCIAIO E STRUTTURA METALLICA Smontaggio accurato di pensiline in acciaio e struttura metallica prospetto Nord-Est. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento d ... a con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00 1,00	10'000,00	10'000,00
13 / 13 B.02.10.0110 .015a	RIMOZIONE PLUVIALI Rimozione pluviali. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale ... a con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e							
	<b>A RIPORTARE</b>							41'372,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							41'372,71
	quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
14 / 14 B.02.10.0040 .015a	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI strutture in conglomerato cementizio armato Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudic ... .mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. strutture in conglomerato cementizio armato							
	PROSPETTO NORD-OVEST Demolizione parete	1,00	91,00	0,300	6,200	169,26		
	PROSPETTO NORD-EST Piano Terra - Apertura fori porte	1,00	0,90	0,400	3,200	1,15		
		1,00	2,05	0,400	3,200	2,62		
		1,00	2,30	0,400	3,200	2,94		
	Piano Primo - Apertura varchi	1,00	10,20	0,400	3,000	12,24		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					188,21	265,00	49'875,65
15 / 15 D.11.05.0150 .005a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine dell ... o della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino.							
	AMPLIAMENTO FABBRICATO lungo pareti di ampliamento		170,00			170,00		
	per fognature *(lung.=25,00*5*2)		250,00			250,00		
	Linea METANO, ed ENERGIA ELETTRICA (di progetto) *(lung.=10,00*2+120,00+30,00+40,00*2)		250,00			250,00		
	Cabina elettrica prefabbricata		26,00			26,00		
	SOMMANO m					696,00	3,10	2'157,60
16 / 16 D.11.05.0160 .007a	DEMOLIZIONE ASFALTI Demolizione asfalti esistenti compresa fresatura di conglomerato bituminoso per la preparazione del piano di scavo su strada asfaltata con apposito mezzo meccanico. Sono compresi g ... on quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Demolizione asfalti esistenti superficie ampliamento + 5 m ogni lato, sp. 25 cm (91,00+5,00)*(66,00+5,00)*0,25		1704,00			1'704,00		
	per fognature e allacci		200,00			200,00		
	per cabina elettrica prefabbricata		36,00			36,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'940,00		94'905,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'940,00		94'905,96
	SOMMANO m³					1'940,00	19,00	36'860,00
17 / 17 B.02.15.0005 .005a	<p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b>                      Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0.3 m³ ed esclusa la sola roccia da mina. ... ei cantieri temporanei o mobili, od in loro assenza a parete inclinata 3/1 intesa come altezza su base, per una superficie in pianta da concordarsi con la D.L..</p> <p>Scavo sbancamento imposta ampliamento scavo piazzale                      (91,00+5,00)*(66,00+5,00)*0,30</p> <p>per adeguamento fognatura</p>		2044,80			2'044,80		
	Parziale m³		155,20			155,20		
	Parziale m³					2'200,00		
	Scavo cabina elettrica prefabbricata		9,00	4,000	0,800	28,80		
	Parziale m³					28,80		
	SOMMANO m³					2'228,80	5,25	11'701,20
18 / 18 B.02.15.0015 .005a	<p><b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b>                      Scavo a sezione obbligata a pareti verticali eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0.3 m³ ed esclusa ... neri derivanti dalle interferenze, sia longitudinali che trasversali, con sottoservizi esistenti nell'ambito dello scavo e che saranno compensate separatamente.</p> <p>Scavo per lievo tubazioni acque meteoriche estesa tubazioni 450 m, scavo stimato 1 m³/m</p>		450,00	1,000		450,00		
	Parziale m³					450,00		
	Scavo per imposta plinti	28,00	5,50	5,500	1,200	1'016,40		
		6,00	6,75	6,750	1,200	328,05		
	Scavo platea ascensore	1,00	8,30	6,900	1,200	68,72		
	Scavo Travi in c.a. a T max 120x120 cm							
	Filo A *(lung.=5,30+8,30+8,90+9,50+9,50+9,50)	1,00	51,00	1,800	0,900	82,62		
	Filo 7 *(lung.=10,30+10,50+10,50+9,10)	1,00	40,40	1,800	0,900	65,45		
	Scavo Travi in c.a. 40x110 cm							
	Filo B *(lung.=2,80+8,30+8,90+9,50+9,50+9,50)	1,00	48,50	1,000	1,200	58,20		
	Filo C *(lung.=5,30+8,30+8,90+9,50+9,50+9,50)	1,00	51,00	1,000	1,200	61,20		
	Filo D *(lung.=5,90+9,50+9,50+9,50+9,50+9,50)	1,00	53,40	1,000	1,200	64,08		
	Filo E *(lung.=5,90+9,50+9,50+9,50+9,50+9,50)	1,00	53,40	1,000	1,200	64,08		
	Filo 1 *(lung.=7,70+10,40+10,50+9,10)	1,00	37,70	1,000	1,200	45,24		
	Filo 2 *(lung.=9,00+9,30+9,90+9,10)	1,00	37,30	1,000	1,200	44,76		
	Filo 3 *(lung.=9,00+9,30+9,90+9,10)	1,00	37,30	1,000	1,200	44,76		
	Filo 4 *(lung.=10,30+10,50+10,50+9,10)	1,00	40,40	1,000	1,200	48,48		
	Filo 5 *(lung.=10,30+10,50+10,50+9,10)	1,00	40,40	1,000	1,200	48,48		
	Filo 6 *(lung.=10,30+10,50+10,50+9,10)	1,00	40,40	1,000	1,200	48,48		
	Parziale m³					2'089,00		
	Scavo per fognature, allacci *(lung.=25,00*5+10,00+15,00*4)		195,00	0,600	1,500	175,50		
	Scavo Linea METANO, ed ENERGIA ELETTRICA (di progetto)		250,00	1,000	0,800	200,00		
	Parziale m³					375,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'914,50		143'467,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'914,50		143'467,16
	SOMMANO m³					2'914,50	11,00	32'059,50
19 / 19 B.02.15.0035 .005a	REINTERRO CON MATERIALE SCAVATO Reinterro perimetrale a ridosso di opere in conglomerato cementizio di qualsiasi tipo e dei cavi di posa, eseguito con materiale precedentemente scavato, proveniente esclusivamente ... a con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	adeguamento fognature		155,20			155,20		
	Parziale m³					155,20		
	lievo tubazioni acque meteoriche 450 m, scavo stimato 1 m³/m		450,00	1,000		450,00		
	Parziale m³					450,00		
	Scavo per imposta plinti	28,00	5,50	5,500	1,200	1'016,40		
		6,00	6,75	6,750	1,200	328,05		
	Scavo platea ascensore	1,00	8,30	6,900	1,200	68,72		
	Scavo Travi in c.a. a T max 120x120 cm							
	Filo A *(lung.=5,30+8,30+8,90+9,50+9,50+9,50)	1,00	51,00	1,800	0,900	82,62		
	Filo 7 *(lung.=10,30+10,50+10,50+9,10)	1,00	40,40	1,800	0,900	65,45		
	Scavo Travi in c.a. 40x110 cm							
	Filo B *(lung.=2,80+8,30+8,90+9,50+9,50+9,50)	1,00	48,50	1,000	1,200	58,20		
	Filo C *(lung.=5,30+8,30+8,90+9,50+9,50+9,50)	1,00	51,00	1,000	1,200	61,20		
	Filo D *(lung.=5,90+9,50+9,50+9,50+9,50+9,50)	1,00	53,40	1,000	1,200	64,08		
	Filo E *(lung.=5,90+9,50+9,50+9,50+9,50+9,50)	1,00	53,40	1,000	1,200	64,08		
	Filo 1 *(lung.=7,70+10,40+10,50+9,10)	1,00	37,70	1,000	1,200	45,24		
	Filo 2 *(lung.=9,00+9,30+9,90+9,10)	1,00	37,30	1,000	1,200	44,76		
	Filo 3 *(lung.=9,00+9,30+9,90+9,10)	1,00	37,30	1,000	1,200	44,76		
	Filo 4 *(lung.=10,30+10,50+10,50+9,10)	1,00	40,40	1,000	1,200	48,48		
	Filo 5 *(lung.=10,30+10,50+10,50+9,10)	1,00	40,40	1,000	1,200	48,48		
	Filo 6 *(lung.=10,30+10,50+10,50+9,10)	1,00	40,40	1,000	1,200	48,48		
	Parziale m³					2'089,00		
	fognature, allacci *(lung.=25,00*5+10,00+15,00*4)* (H/peso=1,50-0,70)		195,00	0,600	0,800	93,60		
	Linea METANO, ed ENERGIA ELETTRICA (di progetto)		250,00	1,000	0,800	200,00		
	Parziale m³					293,60		
	<b>A DEDURRE</b>							
	Plinti pilastri	28,00	3,50	3,500	0,800	-274,40		
		28,00	1,40	1,400	0,400	-21,95		
		6,00	4,75	4,750	0,800	-108,30		
		6,00	1,40	1,400	0,400	-4,70		
	Travi in c.a. a T max 120x120 cm							
	Filo A *(lung.=7,31+10,25+10,88+11,50+11,50+11,50)	1,00	62,94	1,200	0,500	-37,76		
	(lung.=2,29+10,43+13,60+13,60+13,60+13,60+13,60)	1,00	80,72	0,400	0,400	-12,92		
	Filo 7 *(lung.=12,30+12,50+12,50+11,10)	1,00	48,40	1,200	0,500	-29,04		
	(lung.=1,75+13,60+14,60+14,60+14,40)	1,00	58,95	0,400	0,400	-9,43		
	Trave in c.a. 40x110 cm					-257,11		
	Platea ascensore	1,00	4,91	6,290	0,800	-24,71		
		1,00	2,56	3,580	0,400	-3,67		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'203,81		175'526,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'203,81		175'526,66
	Parziale m <sup>3</sup>					-783,99		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					2'987,80		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-783,99		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2'203,81	7,25	15'977,62
20 / 20 B.02.15.0035 .006	SOVRAPPREZZO PER RINTERRO CON MATERIALE ARIDO Sovrapprezzo per il rinterro su specifico ordine della Direzione Lavori, con materiale arido in sostituzione del materiale di scavo ritenuto non idoneo per il rinterro; il sovrapprezzo ... a sezione convenzionale di scavo diminuita della sagoma dei manufatti, dei tubi con il relativo rinfianco o rivestimento, del cassonetto e della pavimentazione.  Scavo Linea METANO, ed ENERGIA ELETTRICA (di progetto)		250,00	1,000	0,500	125,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					125,00	22,48	2'810,00
21 / 21 B.02.15.0027 .005a	MISTO INERTE A GRANULOMETRIA STABILIZZATA Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, lo ... dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  Rinterro scavo sbancamento imposta ampliamento (lung.=91,00+5,00)*(larg.=66,00+5,00)		96,00	71,000	0,200	1'363,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'363,20	34,07	46'444,22
22 / 22 B.02.50.0060 .005	TRASPORTO ECCE DENZA DI SCAVO Carico, trasporto e scarico, fino ad una distanza stradale di 10 km dal cantiere di lavoro, verso i luoghi previsti dal progetto, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia ... dovute allo smaltimento del materiale di scavo eccedente in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi che saranno computati a parte.  Demolizione asfalti esistenti superficie ampliamento + 5 m ogni lato, sp. 25 cm (91,00+5,00)*(66,00+5,00)*0,25  Scavo sbancamento imposta ampliamento scavo piazzale (91,00+5,00)*(66,00+5,00)*0,30		1704,00			1'704,00		
	Parziale m <sup>3</sup>					3'748,80		
	Scavo sezione ristretta per imposta plinti Plinti pilastri	28,00	3,50	3,500	0,800	274,40		
		28,00	1,40	1,400	0,400	21,95		
		6,00	4,75	4,750	0,800	108,30		
		6,00	1,40	1,400	0,400	4,70		
	Scavo travi di collegamento plinti di fondazione Travi in c.a. a T max 120x120 cm Filo A *(lung.=7,31+10,25+10,88+11,50+11,50+11,50) (lung.=2,29+10,43+13,60+13,60+13,60+13,60+13,60)	1,00	62,94	1,200	0,500	37,76		
		1,00	80,72	0,400	0,400	12,92		
	<b>A RIPORTARE</b>					4'208,83		240'758,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4'208,83		240'758,50
	Filo 7 *(lung.=12,30+12,50+12,50+11,10) (lung.=1,75+13,60+14,60+14,60+14,40)	1,00 1,00	48,40 58,95	1,200 0,400	0,500 0,400	29,04 9,43		
	Trave in c.a. 40x110 cm					257,11		
	Platea ascensore	1,00 1,00	4,91 2,56	6,290 3,580	0,800 0,400	24,71 3,67		
	Parziale m³					783,99		
	SOMMANO m³					4'532,79	5,94	26'924,77
23 / 23 A.04.10.0025 .005	IMP.REC. · CONGLOMERATO BITUMINOSO · fresato Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, con valori di caratterizzazione chimica entro i limiti di cui all' Allegato 5 tab. 1 col A e B. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV, pro ... il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Conglomerato bituminoso CER 17 03 02 · fresato  Demolizione asfalti esistenti superficie ampliamento + 5 m ogni lato (91,00+5,00)*(66,00+5,00)*0,03 per fognature, allacci		204,48 24,00		1,750 1,750	357,84 42,00		
	SOMMANO t					399,84	6,76	2'702,92
24 / 24 A.04.15.0005 .015	IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE · sabbie e ghiaie Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce con valori di caratterizzazione chimica entro i limiti di cui all' Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs ... e il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Terre e rocce CER 17 05 04 · sabbie e ghiaie  Demolizione asfalti esistenti superficie ampliamento + 5 m ogni lato (91,00+5,00)*(66,00+5,00)*0,22  Scavo sbancamento imposta ampliamento scavo piazzale (91,00+5,00)*(66,00+5,00)*0,30	1,60 1,60	1499,52 2044,80			2'399,23 3'271,68		
	Parziale t					5'670,91		
	Scavo sezione ristretta per imposta plinti e travi di collegamento fondazione e platea ascensore	1,60	783,99			1'254,38		
	Parziale t					1'254,38		
	SOMMANO t					6'925,29	10,43	72'230,77
25 / 25 A.04.10.0010 .010a	CONFERIMENTO A DISCARICA linea acque bianche Conferimento a discarica di materiali smaltimento linea acque bianche. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasp ... lario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Conglomerato cementizio armato/non armato CER 17 01 01  Smaltimento linea acque bianche Conferimento discarica tubazioni Ø300 sp. 4 cm, 20% aumento volume *							
	<b>A RIPORTARE</b>							342'616,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							342'616,96
	(larg.=0,35*3,14*0,04)	1,20	450,00	0,044		23,76		
	SOMMANO m³					23,76	112,00	2'661,12
	Parziale SCAVI, DEMOLIZIONI E DISCARICA (Cat 2) euro							330'278,08
	<b>OPERE STRUTTURALI GETTATE IN OPERA (Cat 3)</b>							
26 / 26	<b>MAGRONE PER FONDAZIONI</b>							
B.04.10.0005 .005	Fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio dosato a 200 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte proveniente da cava a granulometria id ... a con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	PLINTO F01	14,00	3,70	3,700	0,100	19,17		
	PLINTO F01a	4,00	3,70	3,700	0,100	5,48		
	PLINTO F02	3,00	3,70	3,700	0,100	4,11		
	PLINTO F03	1,00	3,70	3,700	0,100	1,37		
	PLINTO F04	6,00	3,70	3,700	0,100	8,21		
	PLINTO F05	6,00	4,95	4,950	0,100	14,70		
	Parziale m³					53,04		
	Trave in c.a. a T max 120x120 cm							
	Filo A *(lung.=7,31+10,25+10,88+11,50+11,50+ 11,50)	1,00	62,94	1,400	0,100	8,81		
	Filo 7 *(lung.=12,30+12,50+12,50+11,10)	1,00	48,40	1,400	0,100	6,78		
	Trave in c.a. 40x110 cm							
	Filo B *(lung.=8,13+13,60+13,60+13,60+13,60+ 13,60)	1,00	76,13	0,600	0,100	4,57		
		-7,00	1,05	0,600	0,100	-0,44		
		-4,00	1,68	0,600	0,100	-0,40		
	Filo C *(lung.=10,43+13,60+13,60+13,60+13,60+ 13,60)	1,00	78,43	0,600	0,100	4,71		
		-7,00	1,05	0,600	0,100	-0,44		
		-4,00	1,68	0,600	0,100	-0,40		
		-1,00	1,45	0,600	0,100	-0,09		
	Filo D *(lung.=10,43+13,60+13,60+13,60+13,60+ 13,60)	1,00	78,43	0,600	0,100	4,71		
		-11,00	1,05	0,600	0,100	-0,69		
		-1,00	1,45	0,600	0,100	-0,09		
	Filo E *(lung.=10,43+13,60+13,60+13,60+13,60+ 13,60)	1,00	78,43	0,600	0,100	4,71		
		-11,00	1,05	0,600	0,100	-0,69		
		-1,00	1,45	0,600	0,100	-0,09		
	Filo 1 *(lung.=30,41+14,60+13,60)	1,00	58,61	0,600	0,100	3,52		
		-5,00	1,05	0,600	0,100	-0,32		
		-1,00	1,45	0,600	0,100	-0,09		
	Filo 2 *(lung.=13,60+14,60+14,60+14,40)	1,00	57,20	0,600	0,100	3,43		
		-2,00	1,05	0,600	0,100	-0,13		
		-5,00	1,68	0,600	0,100	-0,50		
		-1,00	1,45	0,600	0,100	-0,09		
	<b>A RIPORTARE</b>					89,82		345'278,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					89,82		345'278,08
	Filo 3 *(lung.=13,60+14,60+14,60+14,40)	1,00	57,20	0,600	0,100	3,43		
		-2,00	1,05	0,600	0,100	-0,13		
		-5,00	1,68	0,600	0,100	-0,50		
		-1,00	1,45	0,600	0,100	-0,09		
	Filo 4 *(lung.=13,60+14,60+14,60+14,40)	1,00	57,20	0,600	0,100	3,43		
		-7,00	1,05	0,600	0,100	-0,44		
		-1,00	1,45	0,600	0,100	-0,09		
	Filo 5 *(lung.=13,60+14,60+14,60+14,40)	1,00	57,20	0,600	0,100	3,43		
		-7,00	1,05	0,600	0,100	-0,44		
		-1,00	1,45	0,600	0,100	-0,09		
	Filo 6 *(lung.=13,60+14,60+14,60+14,40)	1,00	57,20	0,600	0,100	3,43		
		-7,00	1,05	0,600	0,100	-0,44		
		-1,00	1,45	0,600	0,100	-0,09		
	Parziale m³					48,19		
	Platea ascensore	1,00	5,10	6,500	0,100	3,32		
	Parziale m³					3,32		
	Sotto pavimentazione mq 6000 x 10 cm sp.		6000,00		0,100	600,00		
	Parziale m³					600,00		
	Cabina elettrica prefabbricata	1,00	8,00	3,300	0,100	2,64		
	Parziale m³					2,64		
	Sommano positivi m³					713,96		
	Sommano negativi m³					-6,77		
	<b>SOMMANO m³</b>					707,19	110,40	78'073,78
27 / 27 B.04.10.0020 .010	CONGLOMERATO CLASSE XC3 fondazioni continue ed isolate compreso Armatubo Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14.01.2008 con classe di esposizione XC3 e ... con dime per l'inghisaggio dei pilastri Armatubo tipo 1 su plinti per pilastri con 20 ferri di ripresa, e tipo 2 su plinti per pilastri con 16 ferri di ripresa.							
	PLINTO F01	14,00	3,50	3,500	0,700	120,05		
	collare	14,00	1,40	1,400	0,400	10,98		
	(lung.=1,15*4)	14,00	4,60	0,250	0,150	2,42		
	PLINTO F01a	4,00	3,50	3,500	0,700	34,30		
	collare	4,00	1,40	1,400	0,400	3,14		
	(lung.=1,15*4)	4,00	4,60	0,250	0,150	0,69		
	PLINTO F02	3,00	3,50	3,500	0,700	25,73		
	collare	3,00	1,40	1,400	0,400	2,35		
	(lung.=1,15*4)	3,00	4,60	0,250	0,150	0,52		
	PLINTO F03	1,00	3,50	3,500	0,700	8,58		
	collare	1,00	1,40	1,400	0,400	0,78		
	(lung.=1,15*4)	1,00	4,60	0,250	0,150	0,17		
	PLINTO F04	6,00	3,50	3,500	0,700	51,45		
	collare	6,00	1,40	1,400	0,400	4,70		
	(lung.=1,15*4)	6,00	4,60	0,250	0,150	1,04		
	Parziale m³					266,90		
	PLINTO F05	6,00	4,75	4,750	0,700	94,76		
	collare	6,00	1,40	1,400	0,400	4,70		
	(lung.=1,15*4)	6,00	4,60	0,250	0,150	1,04		
	<b>A RIPORTARE</b>					367,40		423'351,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					367,40		423'351,86
	Parziale m³					100,50		
	Trave in c.a. a T max 120x120 cm							
	Filo A *(lung.=7,31+10,25+10,88+11,50+11,50+11,50)	1,00	62,94	1,200	0,400	30,21		
	(lung.=2,29+10,43+13,60+13,60+13,60+13,60+13,60)	1,00	80,72	0,400	0,800	25,83		
	Filo 7 *(lung.=12,30+12,50+12,50+11,10)	1,00	48,40	1,200	0,400	23,23		
	(lung.=1,75+13,60+14,60+14,60+14,40)	1,00	58,95	0,400	0,800	18,86		
	Parziale m³					98,13		
	Trave in c.a. 40x110 cm							
	Filo B *(lung.=8,13+13,60+13,60+13,60+13,60+13,60)	1,00	76,13	0,400	1,100	33,50		
		-7,00	1,05	0,400	0,700	-2,06		
		-4,00	1,68	0,400	0,700	-1,88		
	Filo C *(lung.=10,43+13,60+13,60+13,60+13,60+13,60)	1,00	78,43	0,400	1,100	34,51		
		-7,00	1,05	0,400	0,700	-2,06		
		-4,00	1,68	0,400	0,700	-1,88		
		-1,00	1,45	0,400	0,700	-0,41		
	Filo D *(lung.=10,43+13,60+13,60+13,60+13,60+13,60)	1,00	78,43	0,400	1,100	34,51		
		-11,00	1,05	0,400	0,700	-3,23		
		-1,00	1,45	0,400	0,700	-0,41		
	Filo E *(lung.=10,43+13,60+13,60+13,60+13,60+13,60)	1,00	78,43	0,400	1,100	34,51		
		-11,00	1,05	0,400	0,700	-3,23		
		-1,00	1,45	0,400	0,700	-0,41		
	Filo 1 *(lung.=30,41+14,60+13,60)	1,00	58,61	0,400	1,100	25,79		
		-5,00	1,05	0,400	0,700	-1,47		
		-1,00	1,45	0,400	0,700	-0,41		
	Filo 2 *(lung.=13,60+14,60+14,60+14,40)	1,00	57,20	0,400	1,100	25,17		
		-2,00	1,05	0,400	0,700	-0,59		
		-5,00	1,68	0,400	0,700	-2,35		
		-1,00	1,45	0,400	0,700	-0,41		
	Filo 3 *(lung.=13,60+14,60+14,60+14,40)	1,00	57,20	0,400	1,100	25,17		
		-2,00	1,05	0,400	0,700	-0,59		
		-5,00	1,68	0,400	0,700	-2,35		
		-1,00	1,45	0,400	0,700	-0,41		
	Filo 4 *(lung.=13,60+14,60+14,60+14,40)	1,00	57,20	0,400	1,100	25,17		
		-7,00	1,05	0,400	0,700	-2,06		
		-1,00	1,45	0,400	0,700	-0,41		
	Filo 5 *(lung.=13,60+14,60+14,60+14,40)	1,00	57,20	0,400	1,100	25,17		
		-7,00	1,05	0,400	0,700	-2,06		
		-1,00	1,45	0,400	0,700	-0,41		
	Filo 6 *(lung.=13,60+14,60+14,60+14,40)	1,00	57,20	0,400	1,100	25,17		
		-7,00	1,05	0,400	0,700	-2,06		
		-1,00	1,45	0,400	0,700	-0,41		
	Parziale m³					257,11		
	Platea ascensore	1,00	4,91	6,290	0,700	21,62		
	Parziale m³					21,62		
	Platea per cabina elettrica prefabbricata	1,00	7,80	3,100	0,200	4,84		
	Parziale m³					4,84		
	Sommano positivi m³					780,66		
	Sommano negativi m³					-31,56		
	<b>A RIPORTARE</b>					749,10		423'351,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					749,10		423'351,86
	<b>SOMMANO m³</b>					749,10	155,80	116'709,78
28 / 28 B.04.15.0005 .005	<p>FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle relative opere in conglomerato cementizio, di ferro tondino di armatura FeB44K o FeB38K (acciaio B450C - NTC 2008 di cui al D.M. 1 ... o previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. fondazioni</p> <p>Plinti pilastri 80-110 kg/mc PLINTO F01 *(H/peso=0,70*80) collare *(H/peso=0,40*80) (lung.=1,15*4)*(H/peso=0,15*80)</p> <p>PLINTO F01a *(H/peso=0,70*80) collare *(H/peso=0,40*80) (lung.=1,15*4)*(H/peso=0,15*80)</p> <p>PLINTO F02 *(H/peso=0,70*80) collare *(H/peso=0,40*80) (lung.=1,15*4)*(H/peso=0,15*80)</p> <p>PLINTO F03 *(H/peso=0,70*80) collare *(H/peso=0,40*80) (lung.=1,15*4)*(H/peso=0,15*80)</p> <p>PLINTO F04 *(H/peso=0,70*80) collare *(H/peso=0,40*80) (lung.=1,15*4)*(H/peso=0,15*80)</p> <p>PLINTO F05 *(H/peso=0,70*110) collare *(H/peso=0,40*110) (lung.=1,15*4)*(H/peso=0,15*110)</p> <p style="text-align: right;">Parziale kg</p> <p>Travi di collegamento plinti di fondazione 110 kg/mc Trave in c.a. a T max 120x120 cm Filo A *(lung.=7,31+10,25+10,88+11,50+11,50+11,50)*(H/peso=0,40*110) (lung.=2,29+10,43+13,60+13,60+13,60+13,60+13,60)*(H/peso=0,80*110)</p> <p>Filo 7 *(lung.=12,30+12,50+12,50+11,10)*(H/peso=0,40*110) (lung.=1,75+13,60+14,60+14,60+14,40)*(H/peso=0,80*110)</p> <p>Trave in c.a. 40x110 cm Filo B *(lung.=8,13+13,60+13,60+13,60+13,60+13,60)*(H/peso=1,10*110) (H/peso=0,70*110) (H/peso=0,70*110)</p> <p>Filo C *(lung.=10,43+13,60+13,60+13,60+13,60+13,60)*(H/peso=1,10*110) (H/peso=0,70*110) (H/peso=0,70*110) (H/peso=0,70*110)</p> <p>Filo D *(lung.=10,43+13,60+13,60+13,60+13,60+13,60)*(H/peso=1,10*110) (H/peso=0,70*110) (H/peso=0,70*110)</p> <p>Filo E *(lung.=10,43+13,60+13,60+13,60+13,60+13,60)*(H/peso=1,10*110) (H/peso=0,70*110) (H/peso=0,70*110)</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>					56'561,40		540'061,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					56'561,40		540'061,64
	Filo 1 *(lung.=30,41+14,60+13,60)*(H/peso=1,10*110)	1,00	58,61	0,400	121,000	2'836,72		
	(H/peso=0,70*110)	-5,00	1,05	0,400	77,000	-161,70		
	(H/peso=0,70*110)	-1,00	1,45	0,400	77,000	-44,66		
	Filo 2 *(lung.=13,60+14,60+14,60+14,40)*(H/peso=1,10*110)	1,00	57,20	0,400	121,000	2'768,48		
	(H/peso=0,70*110)	-2,00	1,05	0,400	77,000	-64,68		
	(H/peso=0,70*110)	-5,00	1,68	0,400	77,000	-258,72		
	(H/peso=0,70*110)	-1,00	1,45	0,400	77,000	-44,66		
	Filo 3 *(lung.=13,60+14,60+14,60+14,40)*(H/peso=1,10*110)	1,00	57,20	0,400	121,000	2'768,48		
	(H/peso=0,70*110)	-2,00	1,05	0,400	77,000	-64,68		
	(H/peso=0,70*110)	-5,00	1,68	0,400	77,000	-258,72		
	(H/peso=0,70*110)	-1,00	1,45	0,400	77,000	-44,66		
	Filo 4 *(lung.=13,60+14,60+14,60+14,40)*(H/peso=1,10*110)	1,00	57,20	0,400	121,000	2'768,48		
	(H/peso=0,70*110)	-7,00	1,05	0,400	77,000	-226,38		
	(H/peso=0,70*110)	-1,00	1,45	0,400	77,000	-44,66		
	Filo 5 *(lung.=13,60+14,60+14,60+14,40)*(H/peso=1,10*110)	1,00	57,20	0,400	121,000	2'768,48		
	(H/peso=0,70*110)	-7,00	1,05	0,400	77,000	-226,38		
	(H/peso=0,70*110)	-1,00	1,45	0,400	77,000	-44,66		
	Filo 6 *(lung.=13,60+14,60+14,60+14,40)*(H/peso=1,10*110)	1,00	57,20	0,400	121,000	2'768,48		
	(H/peso=0,70*110)	-7,00	1,05	0,400	77,000	-226,38		
	(H/peso=0,70*110)	-1,00	1,45	0,400	77,000	-44,66		
	Parziale kg					39'079,19		
	Platea ascensore 120 kg/mc *(H/peso=0,70*120)	1,00	4,91	6,290	84,000	2'594,25		
	Parziale kg					2'594,25		
	Platea per cabina elettrica prefabbricata (H/peso=0,20*80)	1,00	7,80	3,100	16,000	386,88		
	Parziale kg					386,88		
	Sommano positivi kg					77'933,83		
	Sommano negativi kg					-3'467,78		
	SOMMANO kg					74'466,05	1,15	85'635,96
29 / 29 B.04.20.0005 .005	CASSEFORME PANNELLI LEGNO MULTISTRATO fondazioni Formazione di casseforme rettilinee con pannelli in legno multistrato per getti in conglomerato cementizio semplice od armato per un'altezza fino a 4.00 m dal piano di appoggio del ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. fondazioni							
	PLINTO F01 *(lung.=3,50*4)	14,00	14,00		0,700	137,20		
	collare *(lung.=1,40*4)	14,00	5,60		0,550	43,12		
	(lung.=0,90*4)	14,00	3,60		0,150	7,56		
	PLINTO F01a *(lung.=3,50*4)	4,00	14,00		0,700	39,20		
	collare *(lung.=1,40*4)	4,00	5,60		0,550	12,32		
	(lung.=0,90*4)	4,00	3,60		0,150	2,16		
	PLINTO F02 *(lung.=3,50*4)	3,00	14,00		0,700	29,40		
	collare *(lung.=1,40*4)	3,00	5,60		0,550	9,24		
	(lung.=0,90*4)	3,00	3,60		0,150	1,62		
	PLINTO F03 *(lung.=3,50*4)	1,00	14,00		0,700	9,80		
	collare *(lung.=1,40*4)	1,00	5,60		0,550	3,08		
	<b>A RIPORTARE</b>					294,70		625'697,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					294,70		625'697,60
	(lung.=0,90*4)	1,00	3,60		0,150	0,54		
	PLINTO F04 *(lung.=3,50*4)	6,00	14,00		0,700	58,80		
	collare *(lung.=1,40*4)	6,00	5,60		0,550	18,48		
	(lung.=0,90*4)	6,00	3,60		0,150	3,24		
	PLINTO F05 *(lung.=4,75*4)	6,00	19,00		0,700	79,80		
	collare *(lung.=1,40*4)	6,00	5,60		0,550	18,48		
	(lung.=0,90*4)	6,00	3,60		0,150	3,24		
	Parziale m²					477,28		
	Trave in c.a. a T max 120x120 cm							
	Filo A *(lung.=7,31+10,25+10,88+11,50+11,50+11,50)	2,00	62,94		0,400	50,35		
	(lung.=2,29+10,43+13,60+13,60+13,60+13,60+13,60)	2,00	80,72		0,800	129,15		
	Filo 7 *(lung.=12,30+12,50+12,50+11,10)	2,00	48,40		0,400	38,72		
	(lung.=1,75+13,60+14,60+14,60+14,40)	2,00	58,95		0,800	94,32		
	Trave in c.a. 40x110 cm							
	Filo B *(lung.=8,13+13,60+13,60+13,60+13,60+13,60)	2,00	76,13		1,100	167,49		
		-14,00	1,05		0,700	-10,29		
		-8,00	1,68		0,700	-9,41		
	Filo C *(lung.=10,43+13,60+13,60+13,60+13,60+13,60)	2,00	78,43		1,100	172,55		
		-14,00	1,05		0,700	-10,29		
		-8,00	1,68		0,700	-9,41		
		-2,00	1,45		0,700	-2,03		
	Filo D *(lung.=10,43+13,60+13,60+13,60+13,60+13,60)	2,00	78,43		1,100	172,55		
		-22,00	1,05		0,700	-16,17		
		-2,00	1,45		0,700	-2,03		
	Filo E *(lung.=10,43+13,60+13,60+13,60+13,60+13,60)	2,00	78,43		1,100	172,55		
		-22,00	1,05		0,700	-16,17		
		-2,00	1,45		0,700	-2,03		
	Filo 1 *(lung.=30,41+14,60+13,60)	2,00	58,61		1,100	128,94		
		-10,00	1,05		0,700	-7,35		
		-2,00	1,45		0,700	-2,03		
	Filo 2 *(lung.=13,60+14,60+14,60+14,40)	2,00	57,20		1,100	125,84		
		-4,00	1,05		0,700	-2,94		
		-10,00	1,68		0,700	-11,76		
		-2,00	1,45		0,700	-2,03		
	Filo 3 *(lung.=13,60+14,60+14,60+14,40)	2,00	57,20		1,100	125,84		
		-4,00	1,05		0,700	-2,94		
		-10,00	1,68		0,700	-11,76		
		-2,00	1,45		0,700	-2,03		
	Filo 4 *(lung.=13,60+14,60+14,60+14,40)	2,00	57,20		1,100	125,84		
		-14,00	1,05		0,700	-10,29		
		-2,00	1,45		0,700	-2,03		
	Filo 5 *(lung.=13,60+14,60+14,60+14,40)	2,00	57,20		1,100	125,84		
		-14,00	1,05		0,700	-10,29		
		-2,00	1,45		0,700	-2,03		
	Filo 6 *(lung.=13,60+14,60+14,60+14,40)	2,00	57,20		1,100	125,84		
		-14,00	1,05		0,700	-10,29		
		-2,00	1,45		0,700	-2,03		
	Parziale m²					1'598,19		
	Platea ascensore *(lung.=4,91*2+6,29*2)	1,00	22,40		0,700	15,68		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'091,15		625'697,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'091,15		625'697,60
	Parziale m²					15,68		
	Platea per cabina elettrica prefabbricata (lung.=7,80*2+3,10*2)	1,00	21,80		0,200	4,36		
	Parziale m²					4,36		
	Sommano positivi m²					2'253,14		
	Sommano negativi m²					-157,63		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>2'095,51</b>	22,08	46'268,86
30 / 30 B.04.10.0030 .010a	MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA espansiva, a ritiro compensato Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ... o, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC							
	Plinti pilastri 34 plinti x 150 dmc/cad	34,00	150,00			5'100,00		
	<b>SOMMANO dm³</b>					<b>5'100,00</b>	4,11	20'961,00
31 / 31 B.04.10.0025 .020	CONGLOMERATO CLASSE XC4 elevazioni Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14.01.2008 con classe di esposizione XC4 e ... o previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. elevazioni							
	Setti ascensore	2,00	2,56	0,400	9,300	19,05		
		2,00	2,78	0,300	9,300	15,51		
		2,00	0,30	0,200	9,300	1,12		
		2,00	0,30	0,400	9,300	2,23		
	detrazione fori	-2,00	1,00	0,300	2,300	-1,38		
		-2,00	1,00	0,300	2,100	-1,26		
	soletta copertura	1,00	2,56	3,580	0,150	1,37		
	mensole	2,00	2,56	0,250	0,910	1,16		
		2,00	2,56	0,250	1,160	1,48		
		1,00	2,71	0,900	0,910	2,22		
		1,00	2,71	0,900	1,160	2,83		
		1,00	2,71	0,400	2,990	3,24		
		2,00	0,25	0,800	0,400	0,16		
	Sommano positivi m³					50,37		
	Sommano negativi m³					-2,64		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>47,73</b>	170,50	8'137,97
32 / 32 B.04.15.0005 .010	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle relative opere in conglomerato cementizio, di ferro tondino di armatura FeB44K o FeB38K (acciaio B450C - NTC 2008 di cui al D.M. 1 ... dal DM 24/12/ 2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. elevazioni e pilastri							
	Setti Ascensore 180 kg/mc							
	<b>A RIPORTARE</b>							701'065,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							701'065,43
	Vedi voce n° 31 [m³ 47.73]				180,000	8'591,40		
	SOMMANO kg					8'591,40	1,15	9'880,11
33 / 33 B.04.20.0005 .010	CASSEFORME PANNELLI LEGNO MULTISTRATO elevazioni Formazione di casseforme rettilinee con pannelli in legno multistrato per getti in conglomerato cementizio semplice od armato per un'altezza fino a 4.00 m dal piano di appoggio del ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. elevazioni							
	Setti ascensore (lung.=2,56*2+3,58*2)	1,00	12,28		9,450	116,05		
	(lung.=2,78*2+1,96*2)	1,00	9,48		9,300	88,16		
	detrazione fori							
		-4,00	1,00		2,300	-9,20		
		-4,00	1,00		2,100	-8,40		
	(lung.=2,30+1,00+2,30)	2,00	5,60	0,300		3,36		
	(lung.=2,10+1,00+2,10)	2,00	5,20	0,300		3,12		
	Sommano positivi m²					210,69		
	Sommano negativi m²					-17,60		
	SOMMANO m²					193,09	25,13	4'852,35
34 / 34 B.04.20.0005 .015	CASSEFORME PANNELLI LEGNO MULTISTRATO cordoli, travi, pilastri, solai e solette Formazione di casseforme rettilinee con pannelli in legno multistrato per getti in conglomerato cementizio semplice od armato per un'altezza fino a 4.00 m dal piano di appoggio del ... ola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. cordoli, travi, pilastri, solai e solette							
	Vano ascensore soletta copertura	1,00	2,78	1,960		5,45		
	mensole *(H/peso=0,91+0,25)	2,00	2,56		1,160	5,94		
	(H/peso=1,16+0,25)	2,00	2,56		1,410	7,22		
	(H/peso=5,06+0,90+5,06)	1,00	2,71		11,020	29,86		
		1,00	0,90		5,060	4,55		
		3,00	0,25		0,910	0,68		
		3,00	0,25		1,160	0,87		
	(lung.=0,80*2+0,40*2)	2,00	2,40	0,250		1,20		
		2,00	0,80		0,400	0,64		
	SOMMANO m²					56,41	31,52	1'778,04
35 / 35 B.08.10.0020 .005a	CAPPA COLLABORANTE IN CLS sp.10 cm Fornitura e posa in opera di cappa collaborante in cls dello spessore di 10 cm per solai tipo SOLDAL 14, eseguita in conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme ... a con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Soletta collaborante zona uffici		32,60	30,000		978,00		
	detrazione vano ascensore							
			2,56	3,580		-9,16		
	Sommano positivi m²					978,00		
	Sommano negativi m²					-9,16		
	<b>A RIPORTARE</b>					968,84		717'575,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					968,84		717'575,93
	SOMMANO m <sup>2</sup>					968,84	22,10	21'411,36
36 / 36 B.04.15.0005 .015	<p>FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle relative opere in conglomerato cementizio, di ferro tondino di armatura FeB44K o FeB38K (acciaio B450C - NTC 2008 di cui al D.M. 1 ... 12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. travi, cordoli, solai e solette</p> <p>Armatura Soletta collaborante zona uffici (H/peso=0,10*60) <b>detrazione vano ascensore (H/peso=0,10*60)</b></p>		32,60	30,000	6,000	5'868,00		
	Sommano positivi kg					5'868,00		
	Sommano negativi kg					-54,99		
	SOMMANO kg					5'813,01	1,27	7'382,52
37 / 37 B.04.40.0055 .005a	<p>CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER TRAVI E PILASTRI cordoli, travi e solette, rampe scale Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14.01.2008 con classe di esposizione XC1-X ... a con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Scalini e rampa 1° piano scalini - 1.50 m<sup>3</sup>/m 1.50*12,50 rampa</p>		15,00			15,00		
			1,50			1,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					16,50	270,00	4'455,00
38 / 38 B.04.10.0040 .020a	<p>INSERIMENTO ARCHITRAVI IN PROFILI DI ACCIAIO Inserimento di architravi in profili di acciaio S235JR zincato, in corrispondenza di apertura di vani porta e similari su murature portanti perimetrali o interne dello spessore di ... ni altro onere per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. Misurazione al ml di luce netta delle aperture (senza considerare l'incastro nelle murature).</p> <p>PROSPETTO NORD-EST Piano Terra - Apertura fori porte</p>	1,00	0,90			0,90		
		1,00	2,05			2,05		
		1,00	2,30			2,30		
	Piano Primo - Apertura varchi	1,00	10,20			10,20		
	SOMMANO m					15,45	320,00	4'944,00
	Parziale OPERE STRUTTURALI GETTATE IN OPERA (Cat 3) euro							410'490,73
	<b>OPERE STRUTTURALI PREFABBRICATE (Cat 4)</b>							
39 / 39 20.5.GQ4.01. A	<p>PILASTRI PREFABBRICATI IN C.A.V. Dimensioni 80x80 cm Fornitura e posa in opera di pilastri prefabbricati in</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							755'768,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							755'768,81
	calcestruzzo armato vibrato, aventi forma, dimensioni e caratteristiche indicate nei disegni di progetto, compreso casseri, g ... per ancoraggi, mensole per appoggio di travi, eventuali fori passanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni 80x80 cm							
	PILASTRI PA1-PC1	2,00	0,80	0,800	7,840	10,04		
		2,00	0,40	0,800	0,400	0,26		
		2,00	1,90	0,800	0,900	2,74		
	PILASTRI PA2	1,00	0,80	0,800	7,840	5,02		
		2,00	0,40	0,800	0,400	0,26		
	PILASTRI PB2-PC2	2,00	0,80	0,800	7,840	10,04		
		4,00	0,40	0,800	0,400	0,51		
	PILASTRI PA3	1,00	0,80	0,800	7,830	5,01		
		2,00	0,40	0,800	0,400	0,26		
	PILASTRI PB3-PC3	2,00	0,80	0,800	7,830	10,02		
		4,00	0,40	0,800	0,400	0,51		
	PILASTRI PD1	1,00	0,80	0,800	4,040	2,59		
	PILASTRI PB5-PB6-PC5-PC6-PD5-PD6	6,00	0,80	0,800	4,040	15,51		
	PILASTRI PA4-PA5-PA6-PA7	4,00	0,80	0,800	4,040	10,34		
	PILASTRI PB4-PB7-PC4-PC7-PD2-PD3-PD4-PD7	8,00	0,80	0,800	4,040	20,68		
	PILASTRI PE1	1,00	0,80	0,800	4,040	2,59		
		1,00	2,17	0,800	0,800	1,39		
	PILASTRI PE2-PE3-PE4-PE5-PE6-PE7	6,00	0,80	0,800	4,040	15,51		
		6,00	2,17	0,800	0,800	8,33		
	SOMMANO m³					121,61	760,00	92'423,60
40 / 40 20.5.GQ4.02. D	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. PER IMPALCATI DI PIANO Fornitura e posa in opera di travi prefabbricate precomprese per impalcati di piano con sezione ad "L", "T" o altri profili con le caratteristiche indicate nei disegni esecutivi d ... oraggio e sigillatura dei fori per ancoraggio alla struttura portante, ponteggi di servizio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	SOLAIO 1 Filo A Trave a L in c.a. max 105x105 cm *(lung.=11,00+14,15)*(larg.=0,80*1,05+0,25*0,50)	1,00	25,15	0,965		24,27		
	Trave a L in c.a. max 105x90 cm *(lung.=14,50+14,85+14,85+14,85)*(larg.=0,80*0,90+0,25*0,70)	1,00	59,05	0,895		52,85		
	Filo B Trave a T in c.a. max 130x105 cm *(lung.=8,45+14,15)*(larg.=1,30*0,50+0,80*0,55)	1,00	22,60	1,090		24,63		
	Trave a T in c.a. max 130x90 cm *(lung.=14,50+14,85+14,85+14,85)*(larg.=1,30*0,70+0,80*0,20)	1,00	59,05	1,070		63,18		
	Filo C Trave a T in c.a. max 130x105 cm *(lung.=11,00+14,15)*(larg.=1,30*0,50+0,80*0,55+0,25*0,25)	1,00	25,15	1,153		29,00		
	Trave a T in c.a. max 130x90 cm *(lung.=14,50+14,85+14,85+14,85)*(larg.=1,30*0,70+0,80*0,20)	1,00	59,05	1,070		63,18		
	<b>A RIPORTARE</b>					257,11		848'192,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					257,11		848'192,41
	Filo D Trave a T in c.a. max 130x90 cm *(lung.=14,05+14,85+14,85+14,85+14,85+14,85)*(larg.=1,30*0,70+0,80*0,20)	1,00	88,30	1,070		94,48		
	Filo E Trave a L in c.a. max 105x90 cm *(lung.=14,05+14,85+14,85+14,85+14,85+14,85)*(larg.=0,80*0,90+0,25*0,70)	1,00	88,30	0,895		79,03		
	Filo F Trave a in c.a. 40x105 cm *(larg.=0,40*1,05)	1,00	89,50	0,420		37,59		
	<b>COPERTURA</b>							
	Filo A Trave a L in c.a. max 105x90 cm *(lung.=14,10+14,90)*(larg.=0,80*0,90+0,25*0,70)	1,00	29,00	0,895		25,96		
	Filo B Trave a T in c.a. max 130x90 cm *(lung.=8,80+14,90)*(larg.=1,30*0,70+0,80*0,20)	1,00	23,70	1,070		25,36		
	Filo C Trave a L in c.a. max 105x90 cm *(lung.=14,10+14,90)*(larg.=0,80*0,90+0,25*0,70)	1,00	29,00	0,895		25,96		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					545,49	825,00	450'029,25
41 / 41 23.4.GQ4.01. B	<b>SOLAIO CON SISTEMA SOLDAL 55/14</b> Fornitura e posa in opera di solaio con sistema SOLDAL, BASSO PREFABBRICATI, tegoli con sezione ad omega, R120, luci fino a 16 m, nervatura spessore 14 cm, H. 55 cm, sovraccarico p ... ggio della struttura portante e sigillature, ferro d'armatura del tegolo, ponti di servizio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Solaio soldal uffici		32,60	30,000		978,00		
	detrazione vano ascensore		2,56	3,580		-9,16		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					978,00		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-9,16		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					968,84	76,00	73'631,84
42 / 42 23.4.GQ4.01. C	<b>COPERTURA CON SISTEMA ONDAL 70 CON SHED E COPPELLE STANDARD PASSO 500</b> Fornitura e posa in opera di copertura con sistema ONDAL H. 70 cm, BASSO PREFABBRICATI, con SHED e COPPELLE STANDARD passo 500 cm, sovraccarico permanente 1.5 kN/m2. Compresi eleme ... a di ancoraggio della struttura portante e sigillature, ferro d'armatura, ponti di servizio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Solaio di copertura e coppelle		90,00	65,800		5'922,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5'922,00	64,00	379'008,00
43 / 43 21.2.GQ4.01. A	<b>PANNELLI VERTICALI PREFABBRICATI IN C.A.V. A TAGLIO TERMICO</b> Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati in C.A.V. a taglio termico, grigi, dello spessore di 30 cm, per l'esecuzione di pareti portanti, realizzati in							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'750'861,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'750'861,50
	calcestruzzo dura ... comprese eventuali armature per riprese di getto, sigillatura dei giunti, ponti di servizio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Pareti prefabbricate (lung.=60,00+66,00)	1,00	126,00		5,150	648,90		
		1,00	30,30		9,000	272,70		
	(lung.=33,20+30,30)	1,00	63,50		4,000	254,00		
		1,00	92,00		2,500	230,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'405,60	95,00	133'532,00
44 / 44 36.3.RN8.01. H1	<b>SERRAMENTO A SHED</b> Fornitura e posa in opera a qualunque altezza, di serramento a SHED altezza 100 cm, di qualsiasi tipo e forma, compreso tagli, sfridi, sagomature, formazione di fori, guarnizioni di tenuta, coprigiunti, sigillature, materiali di consumo, ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Lucernai (par.ug.=17+17+11+11+5+5)	66,00	13,00			858,00		
	SOMMANO m					858,00	230,00	197'340,00
45 / 45 36.3.RN8.01. H2	<b>SOVRAPPREZZO SERRAMENTO A SHED EVACUATORI FUMO</b> Fornitura e posa in opera a qualunque altezza, di serramento a SHED altezza 100 cm, di qualsiasi tipo e forma, compreso tagli, sfridi, sagomature, formazione di fori, guarnizioni d ... ali di consumo, ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sovrapprezzo per lucernari apribili elettricamente evocatori fumo.							
	Lucernai	33,00	13,00			429,00		
	SOMMANO m					429,00	50,00	21'450,00
46 / 46 B.24.20.0013 .005a	<b>MEMBRANA IMPERMEABILE BITUME DISTILLATO POLIMERO ELASTOMERICA sp. 4 mm</b> Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante bitume distillato polimero elastomerica di 4 mm di spessore (EN 1849-1), tipo HELASTA POLIESTERE o equivalente, certificata ... .ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista.							
	Impermeabilizzazione copertura	1,10	90,00	66,000		6'534,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6'534,00	18,50	120'879,00
47 / 47 B.24.20.0013 .010a	<b>MEMBRANA IMPERMEABILE BITUME DISTILLATO POLIMERO ELASTOMERICA sp. 4 mm autoprotetta con scagliette di ardesia</b> Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante bitume distillato polimero elastomerica di 4 mm di spessore (EN 1849-1) misurato sulla cimosa, tipo MINERAL HELASTA POLIEST ... .ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista.							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'224'062,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'224'062,50
	Impermeabilizzazione copertura	1,10	90,00	66,000		6'534,00		
	<b>a dedurre area impianto fotovoltaico</b>	<b>1,10</b>	<b>50,00</b>	<b>66,000</b>		<b>-3'630,00</b>		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					6'534,00		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					<b>-3'630,00</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'904,00	19,00	55'176,00
48 / 48 B.24.20.0013 .015a	MEMBRANA IMPERMEABILE BITUME DISTILLATO POLIMERO RESISTENTI AL FUOCO Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante bitume distillato polimero elastoplastomerica, resistente al fuoco, autoprotetta con scagliette di ardesia* e massa areica ... .ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista.							
	Copertura area impianto fotovoltaico	1,10	50,00	66,000		3'630,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'630,00	18,60	67'518,00
49 / 49 B.24.90.0015 .030a	POLISTIRENE EPS300 spessore 100 mm Fornitura e posa in opera, nella costruzione di sistemi termoisolanti in piano per opere di copertura e pavimentazione, di pannelli rigidi in polistirene espanso sinterizzato bianc ... visto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 100 mm							
	Coibentazione copertura	1,05	90,00	66,000		6'237,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6'237,00	20,50	127'858,50
50 / 50 B.30.10.0010 .010a	MANTO PIANO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera piana di acciaio zincato preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da nastro continuo nelle ... a con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Manto Copertura	1,05	90,00	66,000		6'237,00		
	<b>A DEDURRE</b> <b>Pannelli fotovoltaici</b>	<b>420,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,700</b>		<b>-714,00</b>		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					6'237,00		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					<b>-714,00</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5'523,00	24,74	136'639,02
51 / 51 B.30.10.0070 .005	STUOIA ANTIROMBO TRIDIMENSIONALE TRASPIRANTE Fornitura e posa in opera, a completamento dei manti di copertura in laminato metallico di qualsiasi tipo con fissaggio aggraffato, di stuoia tridimensionale antirombo traspirante, ... a con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'611'254,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'611'254,02
	Manto Copertura	1,05	90,00	66,000		6'237,00		
	<b>A DEDURRE</b> Pannelli fotovoltaici	420,00	1,00	1,700		-714,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					6'237,00		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-714,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5'523,00	12,95	71'522,85
52 / 52 B.30.10.0045 .015a	LATTONERIE SAGOMATE acciaio zincato preverniciato 6/10 di mm sv. 33 cm Fornitura e posa in opera di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di ... riteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm							
	Scossaline in acciaio Lucernai (par.ug.=17+17+11+11+5+5)*(lung.=13,00+2,50*2+ 3,00*2)	66,00	24,00			1'584,00		
	SOMMANO m					1'584,00	17,63	27'925,92
53 / 53 B.30.10.0045 .030a	LATTONERIE SAGOMATE acciaio zincato preverniciato 6/10 di mm sv. 67 cm Fornitura e posa in opera di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di ... riteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm							
	Scossaline in acciaio Lucernai (par.ug.=17+17+11+11+5+5)	66,00	13,00			858,00		
	SOMMANO m					858,00	32,57	27'945,06
54 / 54 B.30.10.0045 .035a	LATTONERIE SAGOMATE acciaio zincato preverniciato 6/10 di mm sv. 100 cm Fornitura e posa in opera di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di ... iteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 100 cm							
	Scossaline in acciaio Nuovo edificio 2*(91,00+66,00) Edificio esistente 2*(32,00+33,00)		314,00			314,00		
			130,00			130,00		
			26,00			26,00		
	SOMMANO m					470,00	50,00	23'500,00
55 / 55 B.04.80.0030 .003	DISPOSITIVO LINEARE FISSO ANTICADUTA PER COPERTURE Fornitura e posa in opera di dispositivo lineare fisso anticaduta per coperture conforme alle norme UNI EN 795 Classe C idoneo per fissaggio a superfici piane orizzontali od a fald ... a con quanto previsto							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'762'147,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'762'147,85
	dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	7,00	60,00			420,00		
		5,00	86,00			430,00		
	SOMMANO m					850,00	87,70	74'545,00
	Parziale OPERE STRUTTURALI PREFABBRICATE (Cat 4) euro							2'080'924,04
	<b>FINITURE INTERNE (Cat 5)</b>							
56 / 56 B.04.60.0017 .005	MURATURA ISOLANTE IN BLOCCHI DI CLS AERATO AUTOCLAVATO Fornitura e posa in opera di muratura esclusivamente per tamponamento, altamente isolante, retta, di ogni forma e spessore grezzo uguale o superiore a 15 cm, conforme alla norma UN ... a con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	TAMPONAMENTO FORI PROSPETTO NORD-EST Piano Terra	6,00	0,50	0,240	3,000	2,16		
		6,00	0,85	0,240	0,850	1,04		
		3,00	4,45	0,240	0,850	2,72		
		1,00	3,25	0,240	0,850	0,66		
		1,00	0,90	0,240	3,000	0,65		
		2,00	0,80	0,240	2,450	0,94		
	Piano Primo	3,00	0,50	0,240	2,450	0,88		
		11,00	0,85	0,240	1,500	3,37		
		2,00	0,40	0,400	3,000	0,96		
	Porta magazzino meccanizzato	1,00	0,80	0,300	3,000	0,72		
	SOMMANO m³					14,10	249,70	3'520,77
57 / 57 B.15.50.0012 .010a	PLACCATURA DI PARETE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO Placcatura di parete (intonaco a secco) con lastra di gesso rivestito (cartongesso), classe di reazione al fuoco A2-s1.d0, dello spessore di 12,5 mm, incollata al supporto tramite ... a con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	TAMPONAMENTO FORI PROSPETTO NORD-EST Piano Terra	6,00	0,50		3,000	9,00		
		6,00	0,85		0,850	4,34		
		3,00	4,45		0,850	11,35		
		1,00	3,25		0,850	2,76		
		1,00	0,90		3,000	2,70		
		2,00	0,80		2,450	3,92		
	Piano Primo	3,00	0,50		2,450	3,68		
		11,00	0,85		1,500	14,03		
		2,00	0,40		3,000	2,40		
	Porta magazzino meccanizzato	2,00	0,80		3,000	4,80		
	SOMMANO m²					58,98	32,20	1'899,16
58 / 58 B.15.50.0012 .005a	PARETE DIVISORIA CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO spessore 215 mm Fornitura e posa in opera di parete divisoria per							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'842'112,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'842'112,78
	interni in cartongesso, dello spessore minimo di 215 mm, costituita da 2 lastre da 12,5 mm cad, per paramento, e da 1 lastra inter ... a con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	PIANO TERRA parete magazzino/negozi	1,00	90,00		4,000	360,00		
	pareti magazzino (lung.=16,30*2)	1,00	32,60		4,200	136,92		
	pareti sotto uffici (lung.=9,15+6,80*2+3,20)	1,00	25,95		4,200	108,99		
	SOMMANO m²					605,91	100,70	61'015,14
59 / 59 B.15.50.0012 .005b	PARETE DIVISORIA CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO spessore 125 mm Fornitura e posa in opera di parete divisoria per interni in cartongesso, dello spessore minimo di 125 mm, costituita da 2 lastre da 12,5 mm cad, per paramento, avvitate su orditur ... a con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	PIANO TERRA bagni piano terra (lung.=6,20+3,20+16,30+3,30+8,10*2+2,00+1,60*3+5,00+8,30+1,60*4)	1,00	71,70		4,200	301,14		
	PIANO PRIMO pareti bagni 1° piano (lung.=10,20+3,60*5+8,40)	1,00	36,60		3,100	113,46		
	pareti uffici (lung.=29,90+3,00*5)	1,00	44,90		3,100	139,19		
	SOMMANO m²					553,79	62,80	34'778,01
60 / 60 B.15.50.0012 .015a	CONTROPARETE PER INTERNI IN LASTRE DI GESSO FIBRORINFORZATO Controparete per interni costituita da orditura metallica rivestita con 1 lastra di gesso rivestito (cartongesso), di spessore 12,5 mm e 1 lastra di gesso fibro-rinforzato per inte ... a con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	PIANO TERRA Controparete prospetto Nord-Est	1,00	65,85		4,200	276,57		
	Bagni *(lung.=3,95+16,40+0,80)	1,00	21,15		4,200	88,83		
	PIANO PRIMO Controparete prospetto Nord-Est	1,00	32,55		3,500	113,93		
	Bagni	1,00	7,70		3,100	23,87		
	Uffici *(lung.=19,70+32,50+29,90)	1,00	82,10		3,100	254,51		
	SOMMANO m²					757,71	77,25	58'533,10
61 / 61 B.15.50.0030 .025	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastra con barriera vapore Maggiorazione alla fornitura e posa in opera, per ciascuna faccia in vista, di tavolati e rivestimenti ad intercapedine in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'utilizzo di lastre speciali. Sovrapprezzo per barriera vapore							
	PIANO TERRA							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'996'439,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'996'439,03
	Controparete prospetto Nord-Est Bagni *(lung.=3,95+16,40+0,80)	1,00	65,85		4,200	276,57		
		1,00	21,15		4,200	88,83		
	PIANO PRIMO							
	Controparete prospetto Nord-Est	1,00	32,55		3,500	113,93		
	Bagni	1,00	7,70		3,100	23,87		
	Uffici *(lung.=19,70+32,50+29,90)	1,00	82,10		3,100	254,51		
	SOMMANO m²					757,71	6,43	4'872,08
62 / 62 B.15.50.0030 .020	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI Lastra ignifuga REI120 Maggiorazione alla fornitura e posa in opera, per ciascuna faccia in vista, di tavolati e rivestimenti ad intercapedine in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'utilizzo di lastre speciali. Lastra ignifuga REI120, per garantire la categoria superiore alla resistenza richiesta negli elaborati progettuali (REI 60- REI 90 - REI 120).							
	PIANO TERRA parete magazzino/negozi	4,00	90,00		4,000	1'440,00		
	pareti magazzino (par.ug.=5*2)	10,00	16,30		4,200	684,60		
	pareti sotto uffici (lung.=9,15+6,80*2+3,20)	4,00	25,95		4,200	435,96		
	SOMMANO m²					2'560,56	2,71	6'939,12
63 / 63 B.15.50.0030 .005	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 12.5 mm Maggiorazione alla fornitura e posa in opera, per ciascuna faccia in vista, di tavolati e rivestimenti ad intercapedine in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'utilizzo di lastre speciali. lastre idrorepellenti spessore 12.5 mm							
	PIANO TERRA Bagni piano terra (lung.=16,00+6,40*3+9,30+7,90+18,90+5,60*4+ 9,90+8,00)		111,60		4,200	468,72		
	PIANO PRIMO Pareti bagni 1° piano (lung.=6,20+10,00+5,50+7,90+8,80+6,20+8,20+ 5,50)		58,30		3,100	180,73		
	SOMMANO m²					649,45	2,88	1'870,42
64 / 64 B.15.50.0020 .005	SUPPORTI MODULARI PER APPARECCHI IDROSANITARI tazza WC Fornitura e posa in opera di supporti modulari completi di accessori per il sostegno di apparecchi idrosanitari sospesi di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensat ... nto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tazza WC					16,00		
	SOMMANO cad.					16,00	86,97	1'391,52
65 / 65 B.15.50.0020 .015	SUPPORTI MODULARI PER APPARECCHI IDROSANITARI lavabo singolo Fornitura e posa in opera di supporti modulari completi di accessori per il sostegno di apparecchi idrosanitari sospesi di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensat ... evisto dal DM							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'011'512,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'011'512,17
	24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. lavabo singolo (par.ug.=16+8)  SOMMANO cad.	24,00				24,00		
						24,00	74,89	1'797,36
66 / 66 B.15.50.0045 .005a	CONTROSOFFITTO PER INTERNI Controsoffitto per interni, ribassato, in lastre di cemento fibrorinforzato per interni, costituito da 1 lastra di spessore 12,5 mm, avvitata con viti autoperforanti ad elevata resi ... a con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  PIANO TERRA Bagni piano terra (lung.=14,50*5,20+4,15*1,90+3,20*6,20)  PIANO PRIMO Bagni 1° piano (lung.=10,15*3,65) Uffici (lung.=29,90*3,10)  SOMMANO m²		103,13			103,13		
						37,05		
						92,69		
						232,87	94,60	22'029,50
67 / 67 B.24.60.0010 .005a	FOGLIO IN POLIETILENE spessore 0.3 mm Fornitura e posa in opera di foglio separatore in teli di polietilene posati a secco, sovrapposti sulle giunture di almeno 20 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezz ... visto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 0,3 mm  PAVIMENTO INDUSTRIALE Doppio foglio di nylon isolante + 20% per risvolti e sovrapposizioni (lung.=90,00*66,00*1,2)  SOMMANO m²	2,00	7128,00			14'256,00		
						14'256,00	1,50	21'384,00
68 / 68 B.24.60.0015 .005	BARRIERA VAPORE ACCOPPIATA IN POLIETILENE E ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di barriera al vapore nella costruzione di sistemi impermeabilizzanti, costituita da teli armati in accoppiato di polietilene e alluminio posati a secco, ... a con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  PAVIMENTO INDUSTRIALE Barriera vapore + 20% per risvolti e sovrapposizioni (lung.=90,00*66,00*1,2) PAVIMENTO UFFICI Barriera vapore + 20% per risvolti e sovrapposizioni *(lung.=29,90*32,55*1,2)  Parziale m²  SOMMANO m²		7128,00			7'128,00		
						1'167,89		
						8'295,89		
						8'295,89	3,54	29'367,45
69 / 69 B.24.90.0065 .035a	POLISTIRENE XPS ESTRUSO POSATO IN PIANO spessore 10 cm Fornitura e posa in opera di pannello in polistirene espanso estruso (XPS) ad alta resistenza alla							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'086'090,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'086'090,48
	compressione, a celle chiuse, espanso con CO2, di conducibilità termica dichiarat ... e prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 10 cm.  PAVIMENTO UFFICI (lung.=29,90*32,55)  SOMMANO m²		973,25			973,25		
						973,25	31,50	30'657,38
70 / 70 B.18.10.0110 .010a	PAVIMENTAZIONE CARRABILE IN CALCESTRUZZO INDUSTRIALE sp. 20 cm Fornitura e posa in opera di pavimentazione carrabile monolitica in conglomerato cementizio realizzata con calcestruzzo a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 1 ... ne prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 20 cm  PAVIMENTO INDUSTRIALE *(lung.=90,00*66,00)  SOMMANO m²		5940,00			5'940,00		
						5'940,00	55,00	326'700,00
71 / 71 B.18.10.0110 .020a	GIUNTI STRUTTURALI PER PAVIMENTI INDUSTRIALI Fornitura e posa in opera di giunti strutturali e di frazionamento a taglio metallici tipo IDEALWORK con profili a vista in acciaio inox secondo le campiture indicate dalla ... reso di barre di giunzione lisce tra i getti, compreso il tracciamento secondo i disegni esecutivi e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte.  PAVIMENTO INDUSTRIALE Giunti di dilatazione 5*66.00+3*93.00+21.00  SOMMANO m		630,00			630,00		
						630,00	130,00	81'900,00
72 / 72 B.18.10.0110 .015a	TRATTAMENTO PROTETTIVO DEL PAVIMENTO INDUSTRIALE Trattamento pavimento industriale al quarzo eseguito con resina impregnante tipo Paviscil o equivalente e trattamento finale di finitura con prodotto liquido saponato neutro consis ... sapone biologico come finitura ed ulteriore barriera antimacchia. Compreso ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.  PAVIMENTO INDUSTRIALE *(lung.=90,00*66,00)  SOMMANO m²		5940,00			5'940,00		
						5'940,00	12,00	71'280,00
73 / 73 B.18.10.0110 .016a	SEGNALETICA ORIZZONTALE PAVIMENTO INDUSTRIALE Formazione segnaletica orizzontale, percorsi pedonali ecc., su pavimento industriale mediante applicazione di due o più mani incrociate di smalto epossidico nei colori a scelta del ... I DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.  SEGNALETICA PAVIMENTO INDUSTRIALE Nuova sup. commerciale		4490,00			4'490,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					4'490,00		3'596'627,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4'490,00		3'596'627,86
	<b>A DEDURRE</b>							
		5,00	37,65			-188,25		
		4,00	33,25			-133,00		
		1,00	33,55			-33,55		
		1,00	18,40			-18,40		
		1,00	19,50			-19,50		
		2,00	36,15			-72,30		
		4,00	36,40			-145,60		
		12,00	35,70			-428,40		
		32,00	34,00			-1'088,00		
		6,00	37,20			-223,20		
		16,00	35,45			-567,20		
		3,00	36,50			-109,50		
		7,00	37,80			-264,60		
		4,00	41,75			-167,00		
		1,00	20,00			-20,00		
		1,00	16,50			-16,50		
	Sommano positivi m²					4'490,00		
	Sommano negativi m²					-3'495,00		
	SOMMANO m²					995,00	12,20	12'139,00
74 / 74 B.18.10.0110 .012a	RIPRISTINO PAVIMENTO INDUSTRIALE Ripristino del pavimento industriale esistente compreso trattamento, verniciatura ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.  PIANO TERRA zona bagni da demolire		5,00	6,000		30,00		
	SOMMANO m²					30,00	50,00	1'500,00
75 / 75 B.06.20.0042 .005	MASSETTO ALLEGGERITO PRATICABILE Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte legg ... a con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  PIANO PRIMO Adeguamento livelli Bagni 1° piano (lung.=10,15*3,65)		37,05			37,05		
	SOMMANO m²					37,05	17,18	636,52
76 / 76 B.06.20.0045 .005	SOVRAPPREZZO AI MASSETTI ALLEGGERITI Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti alleggeriti di qualsiasi tipo.  PIANO PRIMO Adeguamento livelli Bagni 1° piano (lung.=10,15*3,65)		37,05		8,000	296,40		
	SOMMANO m²					296,40	2,58	764,71
77 / 77 B.06.20.0015 .005a	MASSETTO ARMATO sp. 6 cm Fornitura e posa in opera di massetto armato dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo d ... a con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'611'668,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'611'668,09
	PAVIMENTO UFFICI (lung.=29,90*32,55)  SOMMANO m²		973,25			973,25		
						973,25	15,00	14'598,75
78 / 78 B.18.20.0170 .005a	PAVIMENTO SOPRAELEVATO 140 mm FINITURA PVC ASTATICO Fornitura e posa in opera di pavimento modulare sopraelevato con finitura superficiale resiliente costituito da pannelli rigidi e supporti in acciaio zincato regolabili in altezza. ... a con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	PAVIMENTO UFFICI (lung.=29,90*28,90+19,75*3,65) <b>a dedurre vano ascensore (lung.=2,56*3,58)</b>  Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>  SOMMANO m²		936,20			936,20		
			<b>9,16</b>			<b>-9,16</b>		
						936,20		
						<b>-9,16</b>		
						927,04	100,00	92'704,00
79 / 79 B.18.10.0020 .005a	PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO · GRES finitura superficiale naturale · dimensioni comuni fino 30x30 cm Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate ... Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. finitura superficiale naturale · dimensioni comuni fino 30x30 cm							
	PIANO TERRA Bagni piano terra (lung.=9,70+11,95+2,90+2,20+2,40+4,80+3,90+ 20,30+1,90*4+4,00+5,50+0,85*0,15*15)		77,16			77,16		
	PIANO PRIMO Bagni 1° piano (lung.=5,90+2,30+3,80+1,90+4,80+2,30+3,90+ 1,90+0,85*0,15*8+6,40)		34,22			34,22		
	SOMMANO m²					111,38	57,26	6'377,62
80 / 80 B.18.40.0015 .005a	RIVESTIMENTO CERAMICO PRESSATO SMALTATO INTERNO · GRES Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di rivestimento verticale interno eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelt ... a con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	PIANO TERRA Bagni piano terra (lung.=16,00+6,40*3+9,30+7,90+18,90+5,60*4+ 9,90+8,00)		111,60			2,000	223,20	
	PIANO PRIMO Bagni 1° piano (lung.=10,00+6,20+7,90+5,50+8,80+6,20+8,20+ 5,50)		58,30			2,000	116,60	
	SOMMANO m²					339,80	60,00	20'388,00
	<b>A RIPORTARE</b>							3'745'736,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'745'736,46
81 / 81 B.21.02.0010 .010	<p>PEDATE IN PIETRA 30 mm Botticino classico Fornitura in opera di rivestimento delle pedate di gradini eseguito in pietra a lastra unica dello spessore di 30 mm, con faccia vista levigata e semilucidata fuori opera, faccia i ... o dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il materiale fornito a piè d'opera Botticino classico</p> <p>PIANO PRIMO Scalini e rampa (lung.=12,20*2,30+4,10*0,60+10,15*0,40)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>		34,58			34,58		
						34,58	135,70	4'692,51
82 / 82 B.21.02.0015 .010	<p>ALZATE IN PIETRA Botticino classico Fornitura in opera di rivestimento delle alzate di gradini eseguito in pietra in lastra unica dello spessore di 20 mm, con faccia vista levigata e lucidata fuori opera, faccia infe ... o dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il materiale fornito a piè d'opera Botticino classico</p> <p>PIANO PRIMO Scalini e rampa (lung.=12,20*0,15*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					5,49		
						5,49	118,30	649,47
83 / 83 B.33.20.0020 .005a	<p>IDROPITTURA MURALE LAVABILE ANTIMUFFA Tinteggiatura di pareti e soffitti interni mediante applicazione con rullo e pennello di due mani, opportunamente diluite, di pittura lavabile antimuffa a base di polimeri acrilici ... dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p> <p>SOFFITTI Piano Terra e Primo *(lung.=90,00*66,00+29,90*32,55)</p> <p>PARETI parete magazzino/negozi</p> <p>pareti magazzino (lung.=16,30*2)</p> <p>bagni piano terra (lung.=6,20+3,20+16,30+3,30+8,10*2+2,00+1,60*3+5,00+8,30+1,60*4)</p> <p>pareti sotto uffici (lung.=9,15+6,80*2+3,20)</p> <p>pareti perimetrali piano terra (lung.=66,00+90,00+66,00)</p> <p>pareti bagni 1° piano (lung.=10,20+3,60*5+8,40)</p> <p>pareti uffici 1° piano (lung.=29,90+3,00*5)</p> <p>pareti perimetrali 1° piano (lung.=29,90*2+32,55*2)</p> <p>Vano ascensore (lung.=2,56*2+3,58*2)</p> <p>Pilastrini (lung.=0,80*4) (lung.=0,80*2) (lung.=0,80*4) (lung.=0,80*2)</p>	1,10	6913,25			7'604,58		
		2,00	90,00		4,000	720,00		
		2,00	32,60		4,200	273,84		
		2,00	71,70		4,200	602,28		
		2,00	25,95		4,200	217,98		
		1,00	222,00		4,200	932,40		
		2,00	36,60		3,100	226,92		
		2,00	44,90		3,100	278,38		
		1,00	124,90		3,100	387,19		
		1,00	12,28		8,450	103,77		
		24,00	3,20		4,000	307,20		
		11,00	1,60		4,000	70,40		
		2,00	3,20		3,000	19,20		
		7,00	1,60		3,000	33,60		
	<b>A RIPORTARE</b>					11'777,74		3'751'078,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					11'777,74		3'751'078,44
	Parziale m <sup>2</sup>					11'777,74		
	<b>A DEDURRE</b> Rivestimenti					-339,80		
	Parziale m <sup>2</sup>					-339,80		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					11'777,74		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-339,80		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					11'437,94	7,00	80'065,58
84 / 84 B.39.05.0006 .010a	STRUTTURA DI SUPPORTO MACCHINE TRATTAMENTO ARIA Fornitura e posa in opera di struttura di supporto per macchine trattamento aria composta da: struttura in profilati in acciaio zincato HEA100, S 235 laminati a caldo, assemblati i ... onia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  Copertura					36,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					36,00	1'200,00	43'200,00
	Parziale FINITURE INTERNE (Cat 5) euro							1'037'651,17
	<b>SERRAMENTI (Cat 6)</b>							
85 / 85 B.36.20.0014 .006a	PORTE TAMBURATE LAMINATE AD UN BATTENTE Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete de ... /12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Porta 1 battente cm 210 x 80/90							
	PORTE piano terra bagni		12,00			12,00		
	Primo piano bagni		9,00			9,00		
	uffici		6,00			6,00		
	<b>SOMMANO cad.</b>					27,00	400,00	10'800,00
86 / 86 B.36.20.0014 .006b	PORTA TAMBURATA LAMINATA SCORREVOLE ESTERNO MURO Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete de ... s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Porta scorrevole esterno muro cm 90 x 210							
	PORTE piano terra wc disabili					1,00		
	<b>SOMMANO cad.</b>					1,00	750,00	750,00
87 / 87 B.42.05.0025 .005	SERRAMENTI IN ALLUMINIO un'anta apribile a vasistas manuale dim. 850x850 mm Fornitura e posa in opera di serramenti esterni							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'885'894,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'885'894,02
	costruiti con profilati della serie "DIPLUS 76" in lega di alluminio EN AW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico di fornitura T ... ale con cricchetto, il tutto chiuso con vetrocamera stratificato 4+4.1/15 gas Argon/3+3.1 basso emissivo. Accessori d'uso normale compresi. dim. 850 x 850 mm  Piano Terra					59,00		
	SOMMANO cad					59,00	718,95	42'418,05
88 / 88 B.42.05.0025 .010	SERRAMENTI IN ALLUMINIO un'anta apribile a vasistas manuale dim. 850x1500 mm Fornitura e posa in opera di serramenti esterni costruiti con profilati della serie "DIPLUS 76" in lega di alluminio EN AW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico di fornitura T ... anuale con cricchetto, il tutto chiuso con vetrocamera stratificato 4+4.1/15 gas Argon/3+3.1 basso emissivo. Accessori d'uso normale compresi. dim. 850x1500 mm  Piano Terra  Primo Piano					5,00		
	SOMMANO cad					30,00		
						35,00	872,80	30'548,00
89 / 89 B.42.05.0025 .020	SOVRAPPREZZO SERRAMENTI IN ALLUMINIO dim. 850 x 1500 mm un'anta apribile ad antaribalta Sovrapprezzo all'art. B.42.05.0025.010 per finestra in alluminio a taglio termico verniciate colori RAL a scelta della DL ad un'anta apribile ad antaribalta, il tutto chiuso con vetrocamera stratificato 4+4.1/15 gas Argon/3+3.1 basso emissivo. Accessori d'uso normale compresi. dim. 850 x 1500 mm un'anta apribile ad antaribalta  Piano Terra  Primo Piano					5,00		
	SOMMANO cad					30,00		
						35,00	99,40	3'479,00
90 / 90 B.42.05.0025 .030	SOVRAPPREZZO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER AUTOMAZIONE APERTURE Sovrapprezzo finestra in alluminio a taglio termico per automazione aperture a vasistas mediante attuatore elettrico lineare IP20 con movimento a catena articolata contenuta all'interno dell'involucro (escluso linee di alimentazione e allacciamento elettrico).  Piano Terra					59,00		
	SOMMANO cad					59,00	84,50	4'985,50
91 / 91 B.45.05.0205 .112a	PORTA U.S. IN ALLUMINIO AD UN BATTENTE 120x300 cm Fornitura e posa in opera di porta U.S. in alluminio a taglio termico verniciata colori RAL a scelta della DL ad un'anta apribile a battente verso l'esterno con sopra luce fisso H. ... a di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'967'324,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'967'324,57
	regola d'arte. Porta U.S. in alluminio a taglio termico dim. 1200x3000 mm							
	Piano Terra		3,00			3,00		
	Primo Piano		1,00			1,00		
	SOMMANO cad.					4,00	1'960,50	7'842,00
92 / 92 B.45.05.0205 .115a	PORTE ANTINCENDIO INTERNE AD UN BATTENTE 90x215 cm REI 120' Fornitura e posa in opera di porta antincendio esterna ad un battente realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio lam ... in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Porta antincendio ad un battente 90x215 cm REI 120'							
	Piano Terra							
	dis. bagni		1,00			1,00		
	Loc. tecnico		1,00			1,00		
	Locale spogliatoio		1,00			1,00		
	Sala campionario		1,00			1,00		
	SOMMANO cad.					4,00	485,00	1'940,00
93 / 93 B.45.05.0205 .120a	PORTE ANTINCENDIO INTERNE A DUE BATTENTI 205x215 cm REI 120' Fornitura e posa in opera di porta antincendio esterna ad un battente realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio lam ... n materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Porta antincendio a due battenti 205x215 cm REI 120'							
	Piano Terra							
	nuovo Magazzino		1,00			1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'100,00	1'100,00
94 / 94 B.48.06.0020 .005a	MANIGLIONE ANTIPANICO Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da barra orizzontale di sezione tubolare resa basculante pe ... onia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Piano Terra							
	(lung.=3+2)		5,00			5,00		
	Primo Piano		2,00			2,00		
	SOMMANO cad.					7,00	190,00	1'330,00
95 / 95 B.45.05.0205 .210a	PORTONE SCORREVOLE ANTINCENDIO INTERNO Fornitura e posa in opera di portone scorrevole antincendio per interni compreso struttura di sostegno in profilati di acciaio 120x120mm, angolari e guide di scorrimento, mensole d ... i. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Portone scorrevole antincendio interno REI 120'							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'979'536,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'979'536,57
	Piano Terra Magazzino							
	SOMMANO m²	5,00	3,50		3,500	61,25		
						61,25	950,00	58'187,50
96 / 96 B.45.05.0205 .220a	PORTONI SCORREVOLI IN ACCIAIO dim. 350x350 cm Fornitura e posa in opera di portone scorevole realizzato con profili in acciaio e pannelli ciechi in lamiera di acciaio verniciati colori RAL, coibentati dello spessore non inferi ... a di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Porta antincendio interne Portone scorrevole dim. 350x350 cm							
	Portoni esterni					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	7'000,00	21'000,00
	Parziale SERRAMENTI (Cat 6) euro							184'380,05
	<b>ONERI PER PERCORSI PROTETTI (Cat 7)</b>							
97 / 97 B.15.50.0012 .020a	PARETE TAMPONAMENTO PERIMETRALE PER ESTERNI Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento perimetrale per esterni costituita da doppia struttura metallica parallela, rivestita dal lato esterno con 2 lastre di cemento f ... a con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	PARETE PROSPETTO NORD-OVEST	1,00	90,00		4,000	360,00		
	SOMMANO m²					360,00	204,00	73'440,00
	Parziale ONERI PER PERCORSI PROTETTI (Cat 7) euro							73'440,00
	<b>SOTTOSERVIZI (Cat 8)</b>							
98 / 98 B.06.50.0015 .020	TUBI IN PVC UNI EN 1329 ALL'INTERNO DI EDIFICI diametro esterno 160 mm Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC-U rigido non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1329 e gara ... er dare il lavoro finito a regola d'arte. E' esclusa la formazione e la chiusura delle tracce e degli scavi da computarsi separatamente. diametro esterno 160 mm							
	RETE ACQUE METEORICHE PLUVIALI Pilastrini zona solo piano terra Pilastrini zona con uffici	26,00 9,00	7,00 11,00			182,00 99,00		
	SOMMANO m					281,00	16,41	4'611,21
99 / 99 B.06.50.0021 .010	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 · SN4 INTERRATI diametro esterno 160 mm Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'136'775,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'136'775,28
	marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401.1 SDR 41 · SN4 ... voro finito a regola d'arte. Sono esclusi il reinterro comune e gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. diametro esterno 160 mm							
	RETE ACQUE NERE Colonnadi scarico acque nere *(lung.=10,00*2)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	31,62	632,40
100 / 100 B.06.50.0021 .015	TUBI IN PVC UNI EN 1401.1 SDR 41 · SN4 INTERRATI diametro esterno 200 mm Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401.1 SDR 41 · SN4 ... voro finito a regola d'arte. Sono esclusi il reinterro comune e gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. diametro esterno 200 mm							
	RETE ACQUE METEORICHE *(lung.=15,00*5*3+15,00)		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	37,01	8'882,40
101 / 101 B.06.50.0021 .020	TUBI IN PVC UNI EN 1401.1 SDR 41 · SN4 INTERRATI diametro esterno 250 mm Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401.1 SDR 41 · SN4 ... voro finito a regola d'arte. Sono esclusi il reinterro comune e gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. diametro esterno 250 mm							
	RETE ACQUE METEORICHE *(lung.=80,00*4+25,00*5+25,00)		470,00			470,00		
	SOMMANO m					470,00	46,72	21'958,40
102 / 102 B.06.60.0010 .010a	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 40x40x40 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in g ... ro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 40x40x40 cm							
	RETE ACQUE METEORICHE Pluviale con ispezione					35,00		
	SOMMANO cad.					35,00	126,00	4'410,00
103 / 103 B.06.60.0010 .015a	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 50x50x50 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in g ... ro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 50x50x50 cm							
	RETE ACQUE METEORICHE Pozzetto D'ispezione Acque Bianche					15,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					15,00		4'172'658,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					15,00		4'172'658,48
	RETE ACQUE NERE Colonnadi scarico acque nere					2,00		
	SOMMANO cad.					17,00	160,00	2'720,00
104 / 104 B.06.60.0010 .020a	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 60x60x60 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in g ... ro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 60x60x60 cm							
	RETE ACQUE METEORICHE Caditoia stradale Acque Bianche					10,00		
	RETE ACQUE NERE Colonnadi scarico acque nere					2,00		
	Linea METANO (di progetto)					8,00		
	Linea ENERGIA ELETTRICA (di progetto)					8,00		
	SOMMANO cad.					28,00	183,00	5'124,00
105 / 105 B.06.60.0015 .025	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 50x50x50 cm Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in gener ... ro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 50x50x50 cm							
	RETE ACQUE METEORICHE Pozzetto D'ispezione Acque Bianche					15,00		
	RETE ACQUE NERE Colonnadi scarico acque nere					2,00		
	SOMMANO cad.					17,00	58,53	995,01
106 / 106 B.06.60.0015 .035	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 60x60x60 cm Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in gener ... ro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 60x60x60 cm							
	RETE ACQUE METEORICHE Caditoia stradale Acque Bianche					10,00		
	RETE ACQUE NERE Colonnadi scarico acque nere					2,00		
	Linea METANO (di progetto)					8,00		
	Linea ENERGIA ELETTRICA (di progetto)					8,00		
	SOMMANO cad.					28,00	74,19	2'077,32
107 / 107	CHIUSURE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'183'574,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'183'574,81
B.06.65.0150 .005a	D400 Fornitura e posa in opera di dispositivi di coronamento quadrangolari comuni in ghisa sferoidale (chiusure e griglie) prodotti con classe di qualità prevista dalla norma UNI EN 156 ... a con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  RETE ACQUE METEORICHE Caditoia stradale Acque Bianche  Pozzetti Linea METANO (di progetto)  Pozzetti Linea ENERGIA ELETTRICA (di progetto)  SOMMANO kg							
		10,00	80,00			800,00		
		8,00	80,00			640,00		
		8,00	80,00			640,00		
						2'080,00	3,40	7'072,00
108 / 108 B.06.65.0300 .005	SIGILLI IN ACCIAIO INOX dimensioni 40x40 cm Fornitura e posa in opera di chiusure o sigilli quadrangolari comuni porta pavimenti in ACCIAIO INOX, completi di telaio, coperchio in acciaio inox a vaschetta per accogliere il ... ementizia, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 40x40 cm  RETE ACQUE METEORICHE Pluviale con ispezione  SOMMANO cad							
						35,00		
						35,00	160,00	5'600,00
109 / 109 B.06.65.0300 .010	SIGILLI IN ACCIAIO INOX dimensioni 50x50 cm Fornitura e posa in opera di chiusure o sigilli quadrangolari comuni porta pavimenti in ACCIAIO INOX, completi di telaio, coperchio in acciaio inox a vaschetta per accogliere il ... ementizia, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 50x50 cm  RETE ACQUE METEORICHE Pozzetto D'ispezione Acque Bianche  SOMMANO cad							
						15,00		
						15,00	180,00	2'700,00
	Parziale SOTTOSERVIZI (Cat 8) euro  <b>RIPRISTINO ASFALTI (Cat 9)</b>							66'782,74
110 / 110 E.01.07.0025 .005	RIPRISTINI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO spessore cm 5 Ripristino dopo il primo assestamento dei rinterri, delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso compreso: -scarifica dello spessore richiesto e preparazione del piano di posa co ... ione esistente e computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalla sezione tipo per i ripristini delle pavimentazioni. spessore cm 5  RIPRISTINO ASFALTI  SOMMANO m²							
		160,00	10,000			1'600,00		
						1'600,00	13,85	22'160,00
111 / 111 E.01.07.0040 .005	MANTO D'USURA SPESSORE cm 3 Formazione di manto d'usura, dello spessore di cm 3, da applicare previa pulizia del piano di appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% in							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'221'106,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'221'106,81
	ragione di 1 kg per m <sup>2</sup> , costituito da conglomerato bituminoso. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.							
	RIPRISTINO ASFALTI		160,00	10,000		1'600,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'600,00	6,37	10'192,00
112 / 112 B.33.60.0030 .010	VERNICE PER SEGNALETICA ORIZZONTALE a spruzzo su fondi corrugati assorbenti Verniciatura di fondi per la formazione di segnaletica orizzontale mediante applicazione a pennello od a spruzzo con macchina traccialinee di una mano, opportunamente diluita di pi ... razione verrà eseguita a metroquadrato per l'effettiva superficie verniciata od a metro per l'effettiva linea tracciata. a spruzzo su fondi corrugati assorbenti							
	RIPRISTINO SEGNALETICA		30,00	75,000		2'250,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>		90,00	6,000		540,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'790,00	3,61	10'071,90
	Parziale RIPRISTINO ASFALTI (Cat 9) euro							42'423,90
	<b>ASCENSORE (Cat 10)</b>							
113 / 113 B.80.01.0001 .001	ASCENSORE Ascensore/Montacarichi installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, 2 fermate, macchinario posto in alto, motore elettrico a magneti permanenti (gearle ... razione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante, compresa la mano d'opera di operaio specializzato per il montaggio.							
	SOMMANO a corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	45'000,00	45'000,00
	Parziale ASCENSORE (Cat 10) euro Parziale OPERE EDILI (SpCat 1) euro							45'000,00 4'286'370,71
	<b>A RIPORTARE</b>							4'286'370,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'286'370,71
	<b>CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA (SpCat 3)</b>							
114 / 114 61.1.XQ4.01a	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in derivazione con doppio trasformatore, comprendente: STRUTTURA CVF CEB.25.0700 Struttura BOX URBANO per cab ... tro delle manutenzioni, il tappeto isolante a 24 kV, le opere accessorie e di completamento e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'100,00	14'100,00
	Parziale CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA (SpCat 3) euro							14'100,00
	<b>A RIPORTARE</b>							4'300'470,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'300'470,71
115 / 115 61.1.XQ5.02a	<b>LOCALE GRUPPO ELETTROGENO (SpCat 4)</b>  LOCALE GRUPPO ELETTROGENO Locale gruppo elettrogeno dimensioni interne utili: larghezza 4 m, lunghezza 5 m, altezza 3 m. Il soffitto e le pareti del locale devono avere resistenza al fuoco REI 120. Compreso ... preso opere complementari, cartelli di avvertimento, le opere accessorie e di completamento e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
	Parziale LOCALE GRUPPO ELETTROGENO (SpCat 4) euro							25'000,00
	<b>A RIPORTARE</b>							4'325'470,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'325'470,71
	<b>VASCA ANTINCENDIO (SpCat 5)</b>							
116 / 116 50.8.GQ4.01. C	VASCA RACCOLTA ACQUE IMPIANTO ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di riserva Idrica da Interrare per Impianto Antincendio a norma UNI 12845, volume utile geometrico mc. 210, realizzata in cemento armato vibrato monoblocc ... tura di chiusini in ghisa, trasporto e scarico con gru di portata idonea ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	130'000,00	130'000,00
	Parziale VASCA ANTINCENDIO (SpCat 5) euro							130'000,00
	<b>A RIPORTARE</b>							4'455'470,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'455'470,71
	<b>IMPIANTI (SpCat 6) IMPIANTI MECCANICI (Cat 11)</b>							
117 / 117 B.72.06.0001 .104	IMPIANTI MECCANICI IMPIANTO RISCALDAMENTO CONDIZIONAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	560'769,34	560'769,34
118 / 118 B.72.06.0002 .105	IMPIANTI MECCANICI IMPIANTO IDRICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	58'613,50	58'613,50
119 / 119 B.72.06.0002 .106	IMPIANTI MECCANICI IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	158'034,59	158'034,59
	Parziale IMPIANTI MECCANICI (Cat 11) euro							777'417,43
	<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 13)</b>							
120 / 120 B.62.03.0005 .A10	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cabina di trasformazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	62'570,70	62'570,70
121 / 121 B.62.03.0005 .B10	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Quadri elettrici di bassa tensione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	33'260,00	33'260,00
122 / 122 B.62.03.0005 .C10	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cavi e conduttori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	119'121,11	119'121,11
123 / 123 B.62.03.0005 .D10	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Canalizzazioni e tubazioni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	67'654,65	67'654,65
124 / 124 B.62.03.0005 .E10	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Impianto di illuminazione ordinaria					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	136'600,50	136'600,50
125 / 125 B.62.03.0005 .F10	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Impianto di illuminazione emergenza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'943,00	15'943,00
	<b>A RIPORTARE</b>							5'668'038,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'668'038,10
126 / 126 B.62.03.0005 .G10	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Impianto di distribuzione forza motrice					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	69'331,40	69'331,40
127 / 127 B.62.03.0005 .H10	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Impianto rivelazione incendi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	34'454,00	34'454,00
128 / 128 B.62.03.0005 .I10	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Impianto fonìa/dati					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	21'586,00	21'586,00
129 / 129 B.62.03.0005 .L10	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Impianto di chiamata					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'820,00	1'820,00
130 / 130 B.62.03.0005 .M10	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Impianto di videosorveglianza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	38'304,00	38'304,00
131 / 131 B.62.03.0005 .N10	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Impianto antintrusione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22'678,00	22'678,00
132 / 132 B.62.03.0005 .O10	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Impianto diffusione sonora					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	55'197,00	55'197,00
133 / 133 B.62.03.0005 .P10	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	131'000,00	131'000,00
134 / 134 B.62.03.0005 .Q10	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Impianto per gruppo elettrogeno					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'055,00	30'055,00
135 / 135 B.62.03.0005 .R10	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Impianto di terra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'402,00	1'402,00
136 / 136 B.62.03.0005 .S10	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Varie					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		6'073'865,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		6'073'865,50
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
	Parziale IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 13) euro							843'977,36
	Parziale IMPIANTI (SpCat 6) euro							1'621'394,79
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							6'076'865,50
	<b>TOTALE euro</b>							6'076'865,50
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	6'076'865,50
M:001	OPERE EDILI euro	4'286'370,71
M:001.001	ACCANTIERAMENTO euro	15'000,00
M:001.002	SCAVI, DEMOLIZIONI E DISCARICA euro	330'278,08
M:001.003	OPERE STRUTTURALI GETTATE IN OPERA euro	410'490,73
M:001.004	OPERE STRUTTURALI PREFABBRICATE euro	2'080'924,04
M:001.005	FINITURE INTERNE euro	1'037'651,17
M:001.006	SERRAMENTI euro	184'380,05
M:001.007	ONERI PER PERCORSI PROTETTI euro	73'440,00
M:001.008	SOTTOSERVIZI euro	66'782,74
M:001.009	RIPRISTINO ASFALTI euro	42'423,90
M:001.010	ASCENSORE euro	45'000,00
M:003	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA euro	14'100,00
M:004	LOCALE GRUPPO ELETTROGENO euro	25'000,00
M:005	VASCA ANTINCENDIO euro	130'000,00
M:006	IMPIANTI euro	1'621'394,79
M:006.011	IMPIANTI MECCANICI euro	777'417,43
M:006.013	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	843'977,36
	<b>TOTALE euro</b>	<b>6'076'865,50</b>
	Data, 15/07/2019	
	<b>A RIPORTARE</b>	

**AMPLIAMENTO FABBRICATO COMMERCIALE**

**“SORELLE RAMONDA”**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**PARCHEGGI E AREE ESTERNE**

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
00a0 0	E.02.06	<p><b>Area parcheggio nuovo</b></p> <p><b>OPERE EDILI</b> OPERE EDILI <b>SCAVI</b> SCAVI <b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE</b> Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p>			
1	E.02.06.a	<p><b>In ambito urbano su strada pavimentata – fino a 4,00m di profondità</b> In ambito urbano su strada pavimentata - fino a 4,00m di profondità Stimato il 10% del movimento terre in area agricola Scavo di imposta tubazioni di raccolta acque 0,10*621,00*1,10*1,50 102.47 Scavo di imposta tubazioni prima pioggia 0,10*274,00*1,20*1,10 36.17 Scavo di imposta scatolare di invaso 0,10*274,00*2,80*2,60 199.47 Trattamento e stazione sollevamento prima pioggia 0,10*2,80*2,80*4,40 3.45 Stazione sollevamento seconda pioggia 0,10*2,80*2,80*2,85 2.23 Maggiore ingombro pozzetti e arrot. 6,21 6.21</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	350.00	16.11	5'638.50
2	E.02.06.b	<p><b>In area agricola, area a verde o strada bianca – fino a 4,00m di profondità</b></p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			5'638.50

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5'638.50
		In area agricola, area a verde o strada bianca - fino a 4,00m di profondità Stimato il 90% del movimento terre in area agricola Scavo di imposta tubazioni di raccolta acque 0,90*621,00*1,10*1,50 Scavo di imposta tubazioni prima pioggia 0,90*274,00*1,20*1,10 Scavo di imposta scatolare di invaso 0,90*274,00*2,80*2,60 Trattamento e stazione sollevamento prima pioggia 0,90*2,80*2,80*4,40 Stazione sollevamento seconda pioggia 0,90*2,80*2,80*2,85 Maggiore ingombro pozzetti e arrot. 5,89	922.19 325.51 1'795.25 31.05 20.11 5.89		
		Totale m³	3'100.00	8.71	27'001.00
	H.01.24	<b>OPERE FOGNARIE</b> OPERE FOGNARIE <b>MOVIMENTI TERRA</b> MOVIMENTI TERRA <b>COMPENSO PER ARMATURA DELLO SCAVO</b> Compenso per l'armatura dello scavo a sezione ristretta ed dello scavo di sbancamento preventivo con idonee cassetture o per l'uso di cassoni autoaffondanti qualora previsto in progetto ovvero ordinato dalla Direzione Lavori, in particolare laddove, per le scadenti caratteristiche geotecniche dei terreni, non risulti possibile rispettare le norme di sicurezza con la sola diminuzione della pendenza delle pareti dello scavo per la limitazione dell'ingombro massimo in superficie. Computato a metro quadrato di parete armata.			
3	H.01.24.00	<b>COMPENSO PER ARMATURA DELLO SCAVO</b> COMPENSO PER ARMATURA DELLO SCAVO Scavo di imposta scatolare di invaso 2*274,00*2,80*2,60 Trattamento e stazione sollevamento prima pioggia 2*2,80*4,40 Stazione sollevamento seconda pioggia 2*2,80*2,85 Arrot. 69,96	3'989.44 24.64 15.96 69.96		
		Totale m²	4'100.00	9.08	37'228.00
	E.08.01	<b>OPERE EDILI</b> OPERE EDILI <b>CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI</b> CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA</b> Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.			
4	E.08.01.b	<b>dosaggio C 12/15</b> dosaggio C 12/15 Magrone scatolare 2,80*274,00*0,10 Stazioni di sollevamento e arrot. 3,28	76.72 3.28		
		Totale m³	80.00	83.41	6'672.80
5	NP.001	<b>Calcestruzzo S3, XC2, C25/30, rapporto e/c=0,60</b>			
		A RIPORTARE			76'540.30

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			76'540.30
		Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilita S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto e/c=0,6 Sella tubazione di raccolta Ø600 - 0.16 m³/m 0,16*621,00	99.36		
		Sella tubazione prima pioggia Ø600 - 0.16 m³/m 0,16*274,00	43.84		
		Sagomature pozzetti 2.40x2.00 - 0.50 m³/m 5*0,50	2.50		
		Sagomature pozzetti 2.40x2.40 - 0.60 m³/m 4*0,60	2.40		
		arrot. 1,90	1.90		
		Totale m³	150.00	127.92	19'188.00
	E.08.03	<b>OPERE EDILI</b> OPERE EDILI <b>CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI</b> CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI <b>POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA</b>			
6	E.08.03.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata <b>POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA</b> POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Stessa quantità art. E.08.001.b 80,00	80.00		
		Stessa quantità art. NP.001 150,00	150.00		
		Totale m³	230.00	7.62	1'752.60
	E.08.05	<b>OPERE EDILI</b> OPERE EDILI <b>CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI</b> CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI <b>RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA</b>			
7	E.08.05.00	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12 <b>RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C</b> RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C Sella tubazione di raccolta Ø600 - 11 kg/m 11*621,00	6'831.00		
		Sella tubazione prima pioggia Ø600 - 11 kg/m 11*274,00	3'014.00		
		arrot. 55,00	55.00		
		Totale kg	9'900.00	1.25	12'375.00
	P3.13.3	<b>VIABILITA' POSA IN OPERA</b> VIABILITA' POSA IN OPERA <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI; RIVESTIMENTO</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI; RIVESTIMENTO <b>Fornitura e posa in opera di tubi in cemento armato centrifugato in elementi monolitici della lunghezza utile di 3,60 - 2,00 m di sezione circolare con giunto a bicchiere, posati su culla in calcestruzzo e</b>			
		A RIPORTARE			109'855.90

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			109'855.90
8	P3.13.3.3	<p><b>rinfiancati secondo sezioni indicate dalla D</b>                      Fornitura e posa in opera di tubi in cemento armato centrifugato in elementi monolitici della lunghezza utile di 3,60 - 2,00 m di sezione circolare con giunto a bicchiere, posati su culla in calcestruzzo e rinfiancati secondo sezioni indicate dalla D.L. (cls compensato a parte) compresa la posa dell'anello o guarnizione di gomma e la formazione del giunto, la sigillatura esterna ed interna a perfetta tenuta, lo sfilamento ed ogni altro onere escluso lo scavo, del diametro interno di:  <b>phi int. 60 cm</b>                      phi int. 60 cm da 3,60 m                      Tubazione di raccolta Ø600                      621,00                      Tubazione prima pioggia Ø600                      274,00                      arrot.                      5,00</p>	621.00  274.00  5.00		
		Totale m	900.00	63.28	56'952.00
9	NP.002	<p><b>Scatolare 2.00x1.50</b>                      Fornitura e posa in opera di condotte scatolari prefabbricate in c.a.v., delle dimensioni interne 2,00 x 1,50 m, confezionate con calcestruzzo avente Rck 500kg/cm² ed armate con acciaio Feb 44K adatto a sopportare i carichi di 1ª categoria, compresi eventuali raccordi tra scatolari in curva in c.a. gettato in opera.                      Compreso ogni onere relativo a:                      - la fornitura e la posa dei moduli scatolari prefabbricati, compresi delle guarnizioni conformi alle norme DIN 4060 e la stuccatura dei giunti alle quote di progetto, sulla platea già realizzata e compensata a parte;                      - l'eventuale formazione, sulle pareti degli scatolari, dei fori di innesto di eventuali tubazioni;                      - ogni altro onere, nessuno escluso, per dare il manufatto finito a regola d'arte come da elaborati di progetto e le eventuali indicazioni della direzione lavori.                      Scatolare di invaso                      274,00</p>	274.00		
		Totale m	274.00	650.00	178'100.00
10	NP.003	<p><b>Pozzetto prefabbricato maggiore/uguale di 2.00x2.00</b>                      Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato, delle dimensioni interne maggiori o uguali di 2,00x2,00 m e di altezza variabile, eseguito in calcestruzzo avente Rck &gt;50 N/mm² ed armatura metallica in acciaio B450C per resistere a carichi stradali di 1ª categoria.                      Sono compresi gli scavi ed i reinterri in eccedenza rispetto a quelli previsti per la posa delle condotte, le stuccature delle connessioni, il tutto eseguito a regola d'arte secondo i particolari costruttivi e le indicazioni date dalla Direzione Lavori ed escluso solamente l'onere della fornitura e posa in opera del chiusino di ghisa. L'intero manufatto dovrà sempre essere accompagnato da certificazione del sistema di qualità per le tubazioni prefabbricate in conglomerato cementizio e dovrà essere tale da garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato 4 dei 'criteri, metodologie e norme tecniche generali' di cui all'art. 2 lettera b) ed e) della legge 10 maggio 1976 n. 319.                      A metro cubo di volume utile interno.                      Pozzettoni 2,00x2,40x3.10                      4*2,00*2,40*3,10                      Pozzettoni 2,40x2,40x3.10                      4*2,40*2,40*3,10                      Trattamento e stazione di sollevamento prima pioggia                      2,00*2,00*4,00                      Stazione di sollevamento seconda pioggia                      2,00*2,40*2,30                      arrot.                      2,14</p>	59.52  71.42  16.00  11.04  2.14		
		Totale m³	160.12	150.00	24'018.00
	P3.13.16	<b>VIABILITA' POSA IN OPERA</b>			
		A RIPORTARE			368'925.90

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			368'925.90
11	P3.13.16.6	<p>VIABILITA' POSA IN OPERA</p> <p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI; RIVESTIMENTO</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI; RIVESTIMENTO</p> <p><b>Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle t</b></p> <p>Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna:</p> <p><b>80x80x80 cm</b> 80x80x80 cm</p> <p>Pozzetti con caditoia 46,00</p> <p>Pozzetti per soglie a battente dentro pozzettoni 9</p>	46.00		
		Totale cad	9.00		
			55.00	338.10	18'595.50
12	P3.13.17.9	<p><b>VIABILITA' POSA IN OPERA</b></p> <p>VIABILITA' POSA IN OPERA</p> <p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI; RIVESTIMENTO</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI; RIVESTIMENTO</p> <p><b>Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna:</b></p> <p>Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna:</p> <p><b>80x 80x 40 cm</b> 80x 80x 40 cm</p> <p>Pozzetti caditoia 46</p>	46.00		
		Totale cad	46.00	129.65	5'963.90
13	P3.13.18.2	<p><b>VIABILITA' POSA IN OPERA</b></p> <p>VIABILITA' POSA IN OPERA</p> <p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI; RIVESTIMENTO</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI; RIVESTIMENTO</p> <p><b>Lastre (steleri) di calcestruzzo armato con ferro tondo disposto a semplice o doppia gabbia a seconda dei carichi stradali da sostenere, con limbello per l'appoggio, per copertura di collettori stradali, cunicoli , ecc. compreso la sigillatura dei gi</b></p> <p>Lastre (steleri) di calcestruzzo armato con ferro tondo disposto a semplice o doppia gabbia a seconda dei carichi stradali da sostenere, con limbello per l'appoggio, per copertura di collettori stradali, cunicoli , ecc. compreso la sigillatura dei giunti con malta di cemento:</p> <p><b>di spess. da 10-12 cm e con doppia gabbia d'armamento</b> di spess. da 10-12 cm e con doppia gabbia d'armamento</p> <p>Per pozzetti caditoia 46,00*1,00*1,00</p>	46.00		
		Totale mq	46.00	58.25	2'679.50
	P3.13.17	<b>VIABILITA' POSA IN OPERA</b>			
		A RIPORTARE			396'164.80

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			396'164.80
14	P3.13.17.5	VIABILITA' POSA IN OPERA <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI; RIVESTIMENTO</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI; RIVESTIMENTO <b>Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna:</b> Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna: <b>60x 60x 35 cm</b> 60x 60x 35 cm Raggiungiquota pozzettoni 5+4	9.00		
		Totale cad	9.00	69.68	627.12
	F.08.03	<b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>MANUFATTI FERROSI E LEGHE</b> MANUFATTI FERROSI E LEGHE <b>FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie, ecc. di qualsiasi forma e dimensione, da porre su manufatti già predisposti di fuori o di passo d'uomo, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario della pavimentazione, idonea guarnizione di tenuta e antivibrazione, rinfianco in malta cementizia antiritiro ad alta resistenza. Chiusini secondo normativa UNI EN 124, classe D400 <b>FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA</b> FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Chiusini - 60x60, 120 kg/cad Per pozzettoni 9*120 Per stazioni di sollevamento 2*120 Caditoie pozzetti 40*46 arrot. 40,00	1'080.00 240.00 1'840.00 40.00		
15	F.08.03.00	Totale kg	3'200.00	3.50	11'200.00
	H.01.31	<b>OPERE FOGNARIE</b> OPERE FOGNARIE <b>MOVIMENTI TERRA</b> MOVIMENTI TERRA <b>Rinterro delle condotte con materiale da cava</b> Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale da cava o comunque fornito in cantiere, esclusa la posa del terreno di scavo riutilizzabile compensato con il prezzo precedente. Compresa la fornitura in cantiere a piè d'opera del materiale previsto per il rinterro e/o il rinfianco. Compresa la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte.			
16	H.01.31.e	<b>RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA</b> RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRENO DI CAVA CEMENTATO (100kg DI CEMENTO PER MC) Tubazione di raccolta Ø600 - 0.60 m³/m 0,60*621,00 Tubazione prima pioggia Ø600 - 0.60 m³/m 0,60*274,00	372.60 164.40		
		A RIPORTARE			407'991.92

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			407'991.92
		arrot. 3,00	3.00		
		Totale m³	540.00	50.85	27'459.00
	E.03.05	<b>OPERE EDILI</b> OPERE EDILI <b>REINTERRI</b> REINTERRI <b>Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato</b> Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30			
17	E.03.05.a	<b>Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato</b> con materiale posto sul bordo dello scavo  Rinterro scatolare - stimati 2 m³/m 2,00*274,00  Rinterro tubazione di raccolta Ø600 - 0.60 m³/m 0,60*621,00  arrot. 9,40	548.00   372.60   9.40		
		Totale m³	930.00	3.06	2'845.80
18	NP.004	<b>Impianto di trattamento e sollevamento da 1 l/s</b> Fornitura e posa in opera di un impianto di trattamento e stazione di sollevamento entrabi della capacità costante di 1 l/s. L'impianto di trattamento è costituito da: - n° 1 dispositivo di ripartizione della portata, conforme alla norma UNI-EN 1329-01, finalizzato alla riduzione del trascinamento dei materiali sedimentabili ed una migliore e più costante distribuzione dell'acqua nell'impianto - n° 1 dispositivo di dissipazione dell'energia atto ad evitare turbolenze e fenomeni vorticosi delle acque all'interno delle vasche. - n° 1 cartuccia filtrante; - n° 1 dispositivo di regolazione della portata in grado di garantire la portata in uscita costante La cartuccia è costituita da un cilindro in PEAD di diametro esterno di base pari a 55cm ed un'altezza esterna pari a 45cm. All'interno di ciascun filtro è presente un sifone in PEAD per la regolazione delle acque da trattare e per l'espulsione dal fondo dell'acqua filtrata. Il cilindro è riempito di materiale filtrante, disposto in strati concentrici, costituito dal 50% in un misto di Zeolite e Perlite e per il restante 50% di Carboni Attivi. In testa al cilindro è presente una valvola di sfianto in PEAD per la regolazione della pressione interna del cilindro. Tale valvola può permettere un battente idraulico esterno al cilindro pari a 2.00m. Il prezzo comprende tutte le componenti idrauliche necessarie all'installazione del filtro, più specificatamente: • Tutte le tubazioni interne previste per l'impianto con tubi in PVC Modello HT2, conformi alla norma UNI-EN 1329-1, DN 110 di spessore 3mm predisposti con i connettori (derivazioni) saldati a caldo realizzati con pezzi speciali Tipo B in PVC, conformi alla norma UNI-EN 1329-1; • Tutti gli elementi di ferramenta quali i profili distanziatori orizzontali per il corretto montaggio degli elementi idraulici; • Il setto di calcestruzzo di separazione tra sezione di trattamento e sezione di sollevamento del pozzetto; • Ogni altro onere per la messa in opera del filtro secondo le tavole di progetto.  Fornitura in opera di apparecchiature elettromeccaniche per impianto di sollevamento da ubicare nelle vasche di disoleazione, composte da : - n° 1 elettropompa sommergibile della portata unitaria di 1 l/s, prevalenza 7 m, rendimento totale non inferiore a 70%, piede di accoppiamento DN 50, potenza nominale motore 1,7 kW, fornite complete di piede di accoppiamento, catena di			
		A RIPIANTARE			438'296.72

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			438'296.72
		sollevamento in acciaio inox, cavo elettrico, calzamaglia di sospensione, cavi elettrici; tubazioni di mandata DN 40, valvole di non ritorno in ghisa DN 40, valvola di flussaggio, saracinesca in ghisa in ghisa DN 40; riduzioni, curve in acciaio, flange e bulloneria. Il quadro elettrico, compreso nel prezzo a corpo, è predisposto per il telecontrollo e dimensionato per n° 2 elettropompe di potenza fino a 1,7 kW.			
		1	1.00		
		Totale a corpo	1.00	17'000.00	17'000.00
19	NP.005	<b>Stazione di sollevamento da 5 l/s</b> Fornitura in opera di apparecchiature elettromeccaniche per impianto di sollevamento da ubicare in pozzetti o vasche, composte da : n° 1 elettropompa sommersibile della portata unitaria di 5 l/s, prevalenza 5 m, rendimento totale non inferiore a 60%, piede di accoppiamento DN 50, potenza nominale motore 1,2 kW, fornita completa di piede di accoppiamento, catena di sollevamento in acciaio inox, cavo elettrico, calzamaglia di sospensione, cavi elettrici; tubazioni di mandata DN 50, valvole di non ritorno in ghisa DN 50, valvola di flussaggio, saracinesca in ghisa in ghisa DN 50; tubazione di mandata in acciaio DN 80; riduzioni, curve in acciaio, flange e bulloneria. Il quadro elettrico, compreso nel prezzo a corpo, è predisposto per il telecontrollo, dimensionato per n° 2 elettropompe di potenza fino a 1,2 kW e dotato di impianto di terra.			
		1	1.00		
		Totale a corpo	1.00	12'200.00	12'200.00
	E.06.07	<b>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE</b> Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. <b>SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO</b> (voci H.1.11.a - H.1.11.b - H.1.11.c - H.1.11.d - H.1.11.e) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. <b>SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO"</b> secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci H.1.11.f- H.1.11.g) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo",			
		A RIPORTARE			467'496.72

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			467'496.72
20	E.06.07.a	<p>(secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT</p> <p><b>Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione</b> Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione Per eventuali trovanti - distanza 25 km 0 100*25</p>	0.00 2'500.00		
		Totale t/km	2'500.00	10.12	25'300.00
21	E.06.07.g	<p><b>Per terreni entro colonna B</b> Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Stimati 1000 m<sup>3</sup> 1700,00</p>	1'700.00		
		Totale m <sup>3</sup>	1'700.00	18.98	32'266.00
<b>00b 00</b>		<b>Trattamento prima pioggia piazzali esistenti</b>			
	E.03.15	<p><b>OPERE EDILI</b> OPERE EDILI <b>REINTERRI</b> REINTERRI <b>Taglio di asfalto con clipper motorizzata</b> Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorché risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino</p>			
22	E.03.15.a	<p><b>fino a cm 8.00 di spessore</b> fino a cm 8.00 di spessore Per imposta tubazioni 2*(29,00+41,00) Per imposta vasche 2*2*(10,00+7,00) arrot. 12,00</p>	140.00 68.00 12.00		
		Totale m	220.00	2.59	569.80
	E.02.06	<p><b>OPERE EDILI</b> OPERE EDILI <b>SCAVI</b> SCAVI <b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE</b> Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di</p>			
		A RIPORTARE			525'632.52

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			525'632.52
23	E.02.06.a	<p>manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni.</p> <p>Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere.</p> <p>Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc..</p> <p>E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di scarica.</p> <p>E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile.</p> <p>Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p><b>In ambito urbano su strada pavimentata – fino a 4,00m di profondità</b>                      In ambito urbano su strada pavimentata – fino a 4,00m di profondità</p> <p>Scavo di imposta vasca di accumulo                      2*6,20*6,20*1,50</p> <p>Per pozzettone trattamento                      2*2,60*2,60*1,500</p> <p>Per imposta tubazioni                      (29,00+41,00)*1,10*1,50</p> <p>per pozzetti vari e arrot.                      18,90</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>3</sup></p>	115.32 20.28 115.50 18.90 <hr/> 270.00	16.11	4'349.70
24	E.02.06.b	<p><b>In area agricola, area a verde o strada bianca – fino a 4,00m di profondità</b>                      In area agricola, area a verde o strada bianca – fino a 4,00m di profondità</p> <p>Scavo di imposta vasca di accumulo                      2*6,20*6,20*(6,00-1,50)</p> <p>Per pozzettone trattamento                      2*2,60*2,60*(3,00-1,50)</p> <p>Maggiore ingombro pozzetti e arrot.                      13,76</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>3</sup></p>	345.96 20.28 13.76 <hr/> 380.00	8.71	3'309.80
	E.08.01	<p><b>OPERE EDILI</b>                      OPERE EDILI  <b>CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI</b>                      CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI  <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA</b>                      Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento</p> <p style="text-align: right;">A RIPIANTARE</p>			533'292.02

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			533'292.02
25	E.08.01.b	<p>granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.</p> <p><b>dosaggio C 12/15</b> dosaggio C 12/15</p> <p>Vasca di accumulo - tappo di fondo 2*6,20*6,20*0,60</p> <p>Per pozzettone trattamento 2*2,60*2,60*0,10</p> <p>per pozzetti vari e arrot. 12,52</p>	<p>46.13</p> <p>1.35</p> <p>12.52</p>		
		Totale m³	60.00	83.41	5'004.60
26	NP.001	<p><b>Calcestruzzo S3, XC2, C25/30, rapporto e/c=0,60</b> Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto e/c=0,6</p> <p>Sella tubazione di raccolta Ø600 - 0.16 m³/m 0,16*(29,00+41,00)</p> <p>Vasca di accumulo 2*4*5,60*5,80*0,60</p> <p>2*5,00*5,00*0,60</p> <p>2*5,00*5,00*0,60</p> <p>2*5,00*5,00*0,20/2</p> <p>Per pozzettone trattamento 2*2,00*0,50*1,00</p> <p>arrot. 5,90</p>	<p>11.20</p> <p>155.90</p> <p>30.00</p> <p>30.00</p> <p>5.00</p> <p>2.00</p> <p>5.90</p>		
		Totale m³	240.00	127.92	30'700.80
	E.08.03	<b>OPERE EDILI</b> OPERE EDILI			
		<b>CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI</b> CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI			
		<b>POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA</b> Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata			
		<b>POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA</b> POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA			
		Stessa quantità art. E.08.001.b 60,00	60.00		
		Stessa quantità art. NP.001 240,00	240.00		
		Totale m³	300.00	7.62	2'286.00
	E.08.04	<b>OPERE EDILI</b> OPERE EDILI			
		<b>CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI</b> CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI			
		<b>ACCIAIO IN BARRE tipo B450C</b> Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.			
28	E.08.04.00	<b>ACCIAIO IN BARRE tipo B450C</b> ACCIAIO IN BARRE tipo B450C			
		A RIPORTARE			571'283.42

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		571'283.42
		Stimati 100 kg/m <sup>3</sup> di cls 300,00*100,00	30'000.00		
		Totale kg	30'000.00	1.43	42'900.00
	E.08.06	<b>OPERE EDILI</b> OPERE EDILI <b>CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI</b> CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI <b>CASSEFORME IN LEGNAME</b> Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio			
29	E.08.06.b	<b>per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati</b> per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati Vasca di accumulo 2*2*4*5,60*5,80 2*5,00*5,00 arrot. 10,32	519.68 50.00 10.32		
		Totale m <sup>2</sup>	580.00	29.02	16'831.60
	P3.13.3	<b>VIABILITA' POSA IN OPERA</b> VIABILITA' POSA IN OPERA <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI; RIVESTIMENTO</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI; RIVESTIMENTO <b>Fornitura e posa in opera di tubi in cemento armato centrifugato in elementi monolitici della lunghezza utile di 3,60 - 2,00 m di sezione circolare con giunto a bicchiere, posati su culla in calcestruzzo e rinfiancati secondo sezioni indicate dalla D</b> Fornitura e posa in opera di tubi in cemento armato centrifugato in elementi monolitici della lunghezza utile di 3,60 - 2,00 m di sezione circolare con giunto a bicchiere, posati su culla in calcestruzzo e rinfiancati secondo sezioni indicate dalla D.L. (cls compensato a parte) compresa la posa dell'anello o guarnizione di gomma e la formazione del giunto, la sigillatura esterna ed interna a perfetta tenuta, lo sfilamento ed ogni altro onere escluso lo scavo, del diametro interno di:			
30	P3.13.3.3	<b>phi int. 60 cm</b> phi int. 60 cm da 3,60 m Tubazioni 29,00+41,00 arrot. 2,00	70.00 2.00		
		Totale m	72.00	63.28	4'556.16
31	NP.003	<b>Pozzetto prefabbricato maggiore/uguale di 2.00x2.00</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato, delle dimensioni interne maggiori o uguali di 2,00x2,00 m e di altezza variabile, eseguito in calcestruzzo avente Rck >50 N/mm <sup>2</sup> ed armatura metallica in acciaio B450C per resistere a carichi stradali di 1° categoria. Sono compresi gli scavi ed i reinterri in eccedenza rispetto a quelli previsti per la posa delle condotte, le stuccature delle connessioni, il tutto eseguito a regola d'arte secondo i particolari costruttivi e le indicazioni date dalla Direzione Lavori ed escluso solamente l'onere della fornitura e posa in opera del chiusino di ghisa. L'intero manufatto dovrà sempre essere accompagnato da certificazione del sistema di qualità per le tubazioni prefabbricate in conglomerato cementizio e dovrà essere tale da garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato 4 dei 'criteri, metodologie e norme tecniche generali' di cui all'art. 2 lettera b) ed e) della legge 10 maggio 1976 n. 319. A metro cubo di volume utile interno. Per pozzettone trattamento 2*2,00*2,00*2,00	16.00		
		A RIPORTARE			635'571.18

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			635'571.18
		arrot. 1,00	1.00		
		Totale m³	17.00	150.00	2'550.00
	P3.13.16	<p><b>VIABILITA' POSA IN OPERA</b>                      VIABILITA' POSA IN OPERA  <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI; RIVESTIMENTO</b>                      FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI; RIVESTIMENTO  <b>Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle t</b>                      Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna:  <b>80x80x80 cm</b>                      80x80x80 cm                      Pozzetti                      12,00                      arrot.                      1</p>			
32	P3.13.16.6		12.00		
		Totale cad	13.00	338.10	4'395.30
	P3.13.17	<p><b>VIABILITA' POSA IN OPERA</b>                      VIABILITA' POSA IN OPERA  <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI; RIVESTIMENTO</b>                      FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI; RIVESTIMENTO  <b>Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna:</b>                      Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna:  <b>80x 80x 40 cm</b>                      80x 80x 40 cm                      Pozzetti                      13</p>			
33	P3.13.17.9		13.00		
		Totale cad	13.00	129.65	1'685.45
	P3.13.18	<p><b>VIABILITA' POSA IN OPERA</b>                      VIABILITA' POSA IN OPERA  <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI; RIVESTIMENTO</b>                      FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI; RIVESTIMENTO  <b>Lastre (steleri) di calcestruzzo armato con ferro tondo disposto a semplice o doppia gabbia a seconda dei carichi stradali da sostenere, con limbello per l'appoggio, per copertura di collettori stradali, cunicoli , ecc. compreso la sigillatura dei gi</b>                      Lastre (steleri) di calcestruzzo armato con ferro tondo disposto a semplice o doppia gabbia a seconda dei carichi stradali da sostenere, con limbello per l'appoggio, per copertura di collettori stradali, cunicoli , ecc. compreso la sigillatura dei giunti con malta di cemento:  <b>di spess. da 10-12 cm e con doppia gabbia d'armamento</b>                      di spess. da 10-12 cm e con doppia gabbia d'armamento</p>			
34	P3.13.18.2				
		A RIPORTARE			644'201.93

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			644'201.93
		Per pozzetti 13,00*1,00*1,00	13.00		
		Totale mq	13.00	58.25	757.25
	P3.13.17	<b>VIABILITA' POSA IN OPERA</b> VIABILITA' POSA IN OPERA <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI; RIVESTIMENTO</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI; RIVESTIMENTO <b>Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna:</b> Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna:			
35	P3.13.17.5	<b>60x 60x 35 cm</b> 60x 60x 35 cm Raggiungiquota pozzettoni 13,00	13.00		
		Totale cad	13.00	69.68	905.84
	F.08.03	<b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>MANUFATTI FERROSI E LEGHE</b> MANUFATTI FERROSI E LEGHE <b>FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie, ecc. di qualsiasi forma e dimensione, da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario della pavimentazione, idonea guarnizione di tenuta e antivibrazione, rinfianco in malta cementizia antiritiro ad alta resistenza. Chiusini secondo normativa UNI EN 124, classe D400			
36	F.08.03.00	<b>FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA</b> FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Chiusini - 60x60, 120 kg/cad Per pozzettoni 13*120 Per vasca di stoccaggio - 313 kg/cad. 2*2*313,00 Per vasca trattamento - 313 kg/m 2*313,00 arrot. 62,00	1'560.00 1'252.00 626.00 62.00		
		Totale kg	3'500.00	3.50	12'250.00
	H.01.31	<b>OPERE FOGNARIE</b> OPERE FOGNARIE <b>MOVIMENTI TERRA</b> MOVIMENTI TERRA <b>Rinterro delle condotte con materiale da cava</b> Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale da cava o comunque fornito in cantiere, esclusa la posa del terreno di scavo riutilizzabile compensato con il prezzo precedente. Compresa la fornitura in cantiere a piè d'opera del materiale previsto per il rinterro e/o il rinfianco. Compresa la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte.			
37	H.01.31.e	<b>RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA</b> RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRENO DI CAVA CEMENTATO (100kg DI CEMENTO PER MC)			
		A RIPORTARE			658'115.02

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			658'115.02
		Tubazione di raccolta Ø600 - 0.60 m³/m (29,00+41,00)*0,60 per pozzetti e arrot. 5,00	42.00		
			5.00		
		Totale m³	47.00	50.85	2'389.95
38	NP.004	<p><b>Impianto di trattamento e sollevamento da 1 l/s</b> Fornitura e posa in opera di un impianto di trattamento e stazione di sollevamento entrabi della capacità costante di 1 l/s. L'impianto di trattamento è costituito da: - n° 1 dispositivo di ripartizione della portata, conforme alla norma UNI-EN 1329-01, finalizzato alla riduzione del trascinamento dei materiali sedimentabili ed una migliore e più costante distribuzione dell'acqua nell'impianto - n° 1 dispositivo di dissipazione dell'energia atto ad evitare turbolenze e fenomeni vorticosi delle acque all'interno delle vasche. - n° 1 cartuccia filtrante; - n° 1 dispositivo di regolazione della portata in grado di garantire la portata in uscita costante La cartuccia è costituita da un cilindro in PEAD di diametro esterno di base pari a 55cm ed un'altezza esterna pari a 45cm. All'interno di ciascun filtro è presente un sifone in PEAD per la regolazione delle acque da trattare e per l'espulsione dal fondo dell'acqua filtrata. Il cilindro è riempito di materiale filtrante, disposto in strati concentrici, costituito dal 50% in un misto di Zeolite e Perlite e per il restante 50% di Carboni Attivi. In testa al cilindro è presente una valvola di sfianto in PEAD per la regolazione della pressione interna del cilindro. Tale valvola può permettere un battente idraulico esterno al cilindro pari a 2.00m. Il prezzo comprende tutte le componenti idrauliche necessarie all'installazione del filtro, più specificatamente: • Tutte le tubazioni interne previste per l'impianto con tubi in PVC Modello HT2, conformi alla norma UNI-EN 1329-1, DN 110 di spessore 3mm predisposti con i connettori (derivazioni) saldati a caldo realizzati con pezzi speciali Tipo B in PVC, conformi alla norma UNI-EN 1329-1; • Tutti gli elementi di ferramenta quali i profili distanziatori orizzontali per il corretto montaggio degli elementi idraulici; • Il setto di calcestruzzo di separazione tra sezione di trattamento e sezione di sollevamento del pozzetto; • Ogni altro onere per la messa in opera del filtro secondo le tavole di progetto.</p> <p>Fornitura in opera di apparecchiature elettromeccaniche per impianto di sollevamento da ubicare nelle vasche di disoleazione, composte da : - n° 1 elettropompa sommergibile della portata unitaria di 1 l/s, prevalenza 7 m, rendimento totale non inferiore a 70%, piede di accoppiamento DN 50, potenza nominale motore 1,7 kW, fornite complete di piede di accoppiamento, catena di sollevamento in acciaio inox, cavo elettrico, calzamaglia di sospensione, cavi elettrici; tubazioni di mandata DN 40, valvole di non ritorno in ghisa DN 40, valvola di flussaggio, saracinesca in ghisa in ghisa DN 40; riduzioni, curve in acciaio, flange e bulloneria. Il quadro elettrico, compreso nel prezzo a corpo, è predisposto per il telecontrollo e dimensionato per n° 2 elettropompe di potenza fino a 1,7 kW.</p> <p>2</p>			
		Totale a corpo	2.00		
			2.00	17'000.00	34'000.00
	F.13.09	<p><b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>PAVIMENTAZIONI</b> PAVIMENTAZIONI <b>Strado di base</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello STRATO DI BASE (marcato CE, secondo UNI 13108-1), avente granulometria di mm 0/30-40 e rispondente alle specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da una miscela di aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume normale, penetrazione B50/70 ( o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 3,5-4,5% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con</p>			
		A RIPORTARE			694'504.97

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			694'504.97
39	F.13.09.b	<p>vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.</p> <p><b>per uno spessore di 10 cm</b> per uno spessore di 10 cm Vasca di accumulo 2*6,20*6,20 Per pozzettone trattamento 2*2,60*2,60 Per imposta tubazioni (29,00+41,00)*1,50 per pozzetti vari e arrot. 14,60</p>	76.88 13.52 105.00 14.60		
		Totale m²	210.00	13.95	2'929.50
	F.13.10	<p><b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>PAVIMENTAZIONI</b> PAVIMENTAZIONI <b>Strato di collegamento binder</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.</p>			
40	F.13.10.b	<p><b>per uno spessore di 7 cm</b> per uno spessore di 7 cm Stessa quantità art. F.13.009.b 210,00</p>	210.00		
		Totale m²	210.00	10.95	2'299.50
	F.13.15	<p><b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>PAVIMENTAZIONI</b> PAVIMENTAZIONI <b>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA SPLITTMASTIX (SMA) (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA SPLITTMASTIX (SMA) (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati</p>			
		A RIPIANTARE			699'733.97

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			699733.97
41	F.13.15.a	<p>selezionati (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, di natura basaltica, dioriti, porfidi, quarzite e graniti, nella misura dell'80%; sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume modificato hard, penetrazione B50/70, tenore del 5,5-7,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.</p> <p><b>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA SPLITTMASTIX (SMA) (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di per uno spessore di 3 cm</b></p> <p>Stessa quantità art. F.13.009.b 210,00</p>	210.00		
		Totale m <sup>2</sup>	210.00	8.45	1774.50
	E.06.07	<p><b>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE</b></p> <p>Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso";</li> <li>- Miscela bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso";</li> <li>- Miscela bituminose: croste "rifiuto non pericoloso";</li> <li>- Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. <p><b>SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO</b> (voci H.1.11.a - H.1.11.b - H.1.11.c - H.1.11.d - H.1.11.e)</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.</p> <p><b>SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO"</b> secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci H.1.11.f-H.1.11.g)</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito</p> </li></ul>			
		A RIPIANTARE			701'508.47

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			701'508.47
42	E.06.07.c	<p>temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT</p> <p><b>Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso)</b> Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso)</p> <p>Sulla superficie di nuovo asfalto, sp. 15 cm, 2,5 t/m³, distanza 25 km 0</p> <p>210,00*0,15*2,5*25,00</p> <p>arrot.</p> <p>31,25</p>	<p>0.00</p> <p>1'968.75</p> <p>31.25</p>		
		Totale t/km	2'000.00	25.30	50'600.00
<b>00c0</b>		<b>Trattamento prima pioggia fronte negozio</b>			
	E.03.15	<p><b>OPERE EDILI</b> OPERE EDILI</p> <p><b>REINTERRI</b> REINTERRI</p> <p><b>Taglio di asfalto con clipper motorizzata</b> Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorché risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino</p>			
43	E.03.15.a	<p><b>fino a cm 8.00 di spessore</b> fino a cm 8.00 di spessore</p> <p>Per imposta tubazioni 2*(108,90+60,53+114,00)</p> <p>Per imposta manutatti A e B di trattamento acque metoriche 2*(3,60+3,00)</p> <p>Per imposta tpozzetti di separazione 11*2*(1,61+2,36)</p> <p>Arrot. 22,60</p>	<p>566.86</p> <p>13.20</p> <p>87.34</p> <p>22.60</p>		
		Totale m	690.00	2.59	1'787.10
44	E.03.14.a	<p><b>FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO</b> Fresatura di conglomerato bituminoso per la preparazione del piano di scavo su strada asfaltata con apposito mezzo meccanico, escluso l'asporto del materiale fresato; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino del manto d'asfalto e secondo gli ordini della Direzione Lavori.</p> <p>Per impsoa tubazioni 3,80*(108,90+60,53+114,00)</p> <p>Arrot. 22,97</p>	<p>1'077.03</p> <p>22.97</p>		
	E.02.06	<p><b>OPERE EDILI</b> OPERE EDILI</p> <p><b>SCAVI</b></p>	<p>Totale m²</p> <p>1'100.00</p>	2.38	2'618.00
		A RIPORTARE			756'513.57

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			756'513.57
		<p>SCAVI</p> <p><b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE</b></p> <p>Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni.</p> <p>Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere.</p> <p>Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc..</p> <p>E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica.</p> <p>E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile.</p> <p>Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p>			
45	E.02.06.a	<p><b>In ambito urbano su strada pavimentata – fino a 4,00m di profondità</b></p> <p>In ambito urbano su strada pavimentata – fino a 4,00m di profondità</p> <p>Per imposta tubazioni 2,60*1,50*(108,90+60,53+114,00) 1'105.38</p> <p>Per imposta manufatti A e B di trattamento acque meteoriche 2*3,00*3,00*3,80 68.40</p> <p>Per imposta pozzetti di separazione 11*1,61*2,36*2,60 108.67</p> <p>Arrot. 17,55 17.55</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	1'300.00	16.11	20'943.00
46	H.1.24.00	<p><b>COMPENSO PER ARMATURA DELLO SCAVO</b></p> <p>Compenso per l'armatura dello scavo a sezione ristretta ed dello scavo di sbancamento preventivo con idonee casserature o per l'uso di cassoni autoaffondanti qualora previsto in progetto ovvero ordinato dalla Direzione Lavori, in particolare laddove, per le scadenti caratteristiche geotecniche dei terreni, non risulti possibile rispettare le norme di sicurezza con la sola diminuzione della pendenza delle pareti dello scavo per la limitazione dell'ingombro massimo in superficie. Computato a metro quadrato di parete armata.</p> <p>COMPENSO PER ARMATURA DELLO SCAVO</p> <p>Su area di scavo - da elaborati grafici 2*2,6* (27,77+12,23+15,53+26,29+13,71+12,65+24,56+15,44+10,10+6,90+2,70+20+18,96+8,62+31,16+31,16) Arrot.</p>	1'444.46		
		A RIPIANTARE			777'456.57

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		5,54	RIPORTO		777'456.57
			Totale m <sup>2</sup>	5.54	
				1'450.00	9.08
	E.08.01	<p><b>OPERE EDILI</b>                      OPERE EDILI  <b>CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI</b>                      CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI  <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA</b>                      Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.</p>			
47	E.08.01.b	<p><b>dosaggio C 12/15</b>                      dosaggio C 12/15                      Per manutatti A e B di trattamento acque metoriche                      2*3,00*3,00*0,50                      Per pozzetti vari, riempimenti e arrot.                      16,00</p>		9.00	
			Totale m <sup>3</sup>	16.00	
				25.00	83.41
48	NP.001	<p><b>Calcestruzzo S3, XC2, C25/30, rapporto e/c=0,60</b>                      Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio  <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA</b> classe di lavorabilita S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto e/c=0,6                      Per manutatti A e B di trattamento acque metoriche                      2*2*3,60*3,80*0,30                      2*2*3,00*3,80*0,30                      2*3,00*3,00*0,40                      Muri interni manutatti A e B                      2*3,00*2,60*0,15                      Sella tubazione Ø800 - 0.31 m<sup>3</sup>/m                      0,31*(114,00+108,90)                      Arrot.                      11,26</p>		16.42 13.68 7.20 2.34 69.10 11.26	
			Totale m <sup>3</sup>	120.00	127.92
	E.08.03	<p><b>OPERE EDILI</b>                      OPERE EDILI  <b>CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI</b>                      CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI  <b>POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA</b>                      Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata</p>			
49	E.08.03.00	<p><b>POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA</b>                      POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA                      Stessa quantità art. E.08.01.b                      25,00                      Stessa quantità art. NP.001                      120,00</p>		25.00	
			Totale m <sup>3</sup>	120.00	
				145.00	7.62
	E.08.04	<p><b>OPERE EDILI</b>                      OPERE EDILI  <b>CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI</b>                      CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI  <b>ACCIAIO IN BARRE tipo B450C</b>                      Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e</p>			
			A RIPORTARE		809'163.12

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			809'163.12
50	E.08.04.00	<p>tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.</p> <p><b>ACCIAIO IN BARRE tipo B450C</b>                      ACCIAIO IN BARRE tipo B450C                      Stimati 100 kg/m<sup>3</sup> di cls                      145,00*100,00</p>	14'500.00		
		Totale kg	14'500.00	1.43	20'735.00
	E.08.06	<p><b>OPERE EDILI</b>                      OPERE EDILI  <b>CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI</b>                      CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI  <b>CASSEFORME IN LEGNAME</b>                      Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio</p>			
51	E.08.06.b	<p><b>per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati</b>                      per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati</p> <p>Per manutatti A e B di trattamento acque metoriche</p> <p>2*2*2*3,60*3,80                      2*2*2*3,00*3,80                      Muri interni manutatti A e B                      2*2*3,00*2,60                      Arrot.                      8,16</p>	109.44 91.20 31.20 8.16		
		Totale m <sup>2</sup>	240.00	29.02	6'964.80
52	NP.004	<p><b>Impianto di trattamento e sollevamento da 1 l/s</b>                      Fornitura e posa in opera di un impianto di trattamento e stazione di sollevamento entrabi della capacità costante di 1 l/s.                      L'impianto di trattamento è costituito da:                      - n° 1 dispositivo di ripartizione della portata, conforme alla norma UNI-EN 1329-01, finalizzato alla riduzione del trascinamento dei materiali sedimentabili ed una migliore e più costante distribuzione dell'acqua nell'impianto                      - n° 1 dispositivo di dissipazione dell'energia atto ad evitare turbolenze e fenomeni vorticosi delle acque all'interno delle vasca.                      - n° 1 cartuccia filtrante;                      - n° 1 dispositivo di regolazione della portata in grado di garantire la portata in uscita costante                      La cartuccia è costituita da un cilindro in PEAD di diametro esterno di base pari a 55cm ed un'altezza esterna pari a 45cm. All'interno di ciascun filtro è presente un sifone in PEAD per la regolazione delle acque da trattare e per l'espulsione dal fondo dell'acqua filtrata. Il cilindro è riempito di materiale filtrante, disposto in strati concentrici, costituito dal 50% in un misto di Zeolite e Perlite e per il restante 50% di Carboni Attivi. In testa al cilindro è presente una valvola di sfiato in PEAD per la regolazione della pressione interna del cilindro. Tale valvola può permettere un battente idraulico esterno al cilindro pari a 2.00m.                      Il prezzo comprende tutte le componenti idrauliche necessarie all'installazione del filtro, più specificatamente:                      • Tutte le tubazioni interne previste per l'impianto con tubi in PVC Modello HT2, conformi alla norma UNI-EN 1329-1, DN 110 di spessore 3mm predisposti con i connettori (derivazioni) saldati a caldo realizzati con pezzi speciali Tipo B in PVC, conformi alla norma UNI-EN 1329-1;                      • Tutti gli elementi di ferramenta quali i profili distanziatori orizzontali per il corretto montaggio degli elementi idraulici;                      • Il setto di calcestruzzo di separazione tra sezione di trattamento e sezione di sollevamento del pozzetto;                      • Ogni altro onere per la messa in opera del filtro secondo le tavole di progetto.</p> <p>Fornitura in opera di apparecchiature elettromeccaniche per impianto di sollevamento da ubicare nelle vasche di disoleazione, composte da :                      - n° 1 elettropompa sommergibile della portata unitaria di 1 l/s, prevalenza 7 m,</p>			
		A RIPORTARE			836'862.92

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			836'862.92
		rendimento totale non inferiore a 70%, piede di accoppiamento DN 50, potenza nominale motore 1,7 kW, fornite complete di piede di accoppiamento, catena di sollevamento in acciaio inox, cavo elettrico, calzamaglia di sospensione, cavi elettrici; tubazioni di mandata DN 40, valvole di non ritorno in ghisa DN 40, valvola di flussaggio, saracinesca in ghisa in ghisa DN 40; riduzioni, curve in acciaio, flange e bulloneria. Il quadro elettrico, compreso nel prezzo a corpo, è predisposto per il telecontrollo e dimensionato per n° 2 elettropompe di potenza fino a 1,7 kW.			
		Per manutatti A e B di trattamento acque metoriche			
		1+1	2.00		
		Totale a corpo	2.00	17'000.00	34'000.00
53	NP.003	<b>Pozzetto prefabbricato maggiore/uguale di 2.00x2.00</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato, delle dimensioni interne maggiori o uguali di 2,00x2,00 m e di altezza variabile, eseguito in calcestruzzo avente Rck >50 N/mm <sup>2</sup> ed armatura metallica in acciaio B450C per resistere a carichi stradali di 1° categoria. Sono compresi per gli scavi ed i reinterri in eccedenza rispetto a quelli previsti per la posa delle condotte, le stuccature delle connessioni, il tutto eseguito a regola d'arte secondo i particolari costruttivi e le indicazioni date dalla Direzione Lavori ed escluso solamente l'onere della fornitura e posa in opera del chiusino di ghisa. L'intero manufatto dovrà sempre essere accompagnato da certificazione del sistema di qualità per le tubazioni prefabbricate in conglomerato cementizio e dovrà essere tale da garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato 4 dei 'criteri, metodologie e norme tecniche generali' di cui all'art. 2 lettera b) ed e) della legge 10 maggio 1976 n. 319. A metro cubo di volume utile interno.			
		Pozzetti di separazione			
		11*2,00*1,25*3,80	104.50		
		Arrot.			
		5,50	5.50		
		Totale m <sup>3</sup>	110.00	150.00	16'500.00
	F.04	<b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI			
		<b>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE</b> FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE			
54	F.04.09	<b>tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 380 gr./mq. resistenza a trazione bidi</b> Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene avente funzione di separazione, filtrazione e diffusione dei carichi sotto le fondazioni e cassonetti stradali. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Attorno tubazione prima pioggia - 2.87 m <sup>2</sup> /m (114,00+108,90+60,53)*2,87			
		Arrot. e sovrapposizioni			
		36,56	813.44		
			36.56		
		Totale mq	850.00	2.28	1'938.00
55	F.10.15.e	<b>TUBAZIONI IN CLS ARMATO CON GIUNTO A BICCHIERE A BASE PIANA</b> Fornitura e posa di tubi di cls (vibrocompressi o vibrocentrifugati) armati con giunti a bicchiere e base di appoggio piana, conformi alle norme UNI EN 1916, DIN 4035 e calcolati per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la fornitura e posa di anello di ritenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 681-1 per assicurare la perfetta tenuta idraulica e la regolarizzazione del fondo secondo le livellette di progetto e le indicazioni della DL. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, la realizzazione di eventuali selle ed il rinterro che saranno computati a parte con i relativi prezzi. TUBAZIONI IN CLS ARMATO CON GIUNTO ABICCHIERE A BASE PIANA			
		A RIPIORTARE			889'300.92



**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			991'130.62
		<p>rientrano nelle seguenti categorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso";</li> <li>- Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso";</li> <li>- Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso";</li> <li>- Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato.</li> </ul> <p><b>SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO</b> (voci H.1.11.a - H.1.11.b - H.1.11.c - H.1.11.d - H.1.11.e)</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.</p> <p><b>SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO"</b> secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci H.1.11.f- H.1.11.g)</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT</p>			
58	E.06.07.g	<p><b>Per terreni entro colonna B</b></p> <p>Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)</p> <p>Stessa quantità art. E.02.06.a</p> <p>1300,00</p> <p>A detrarre quantità art. H.01.30.00</p> <p>-400,00</p>	<p>1'300.00</p> <p style="color: red;">-400.00</p> <p style="border-top: 1px solid black;">900.00</p>	18.98	17'082.00
59	E.06.07.c	<p><b>Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso)</b></p> <p>Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso)</p> <p>Su superficie nuovo asfalto - sp. 15cm, 2,5 t/m³, distanza 25 km</p> <p>1,80*(114,00+108,90+31,59)*0,15*2,5*25,00</p> <p>Arrot.</p> <p>5,48</p>	<p>4'294.52</p> <p style="border-top: 1px solid black;">5.48</p>		
		A RIPORTARE			1'008'212.62

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1'008'212.62
		Totale t/km	4'300.00	25.30	108'790.00
60	E.06.07.b	<b>Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)</b> Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) Su quantità art. E.03.14.a - sp. 3 cm, 2,5 t/m <sup>3</sup> , distanza 25 km 1100,00 *0,03*2,5*25,00 Arrot. 37,50	2'062.50		
		Totale t/km	37.50		
		Totale t/km	2'100.00	10.12	21'252.00
61	NP.006	<b>Fornitura e posa canaletta in calcestruzzo con griglia in ghisa D400</b> Fornitura e posa di canaletta prefabbricata in calcestruzzo per la raccolta ed il convogliamento di acque meteoriche e superficiali conformi alla normativa vigente. La canaletta, dimensionata per resistere ai carichi stradali esistenti, è completa di griglia in ghisa sferoidali imbullonata alla struttura in c.a. Nel prezzo è compensata la realizzazione di una eventuale sella di posa in c.a. ed ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte e conforme alla normativa vigente.  Lunghezza canaletta grigliata 105,50+78,8 Arrot. 15,70	184.30		
		Totale m	15.70		
		Totale m	200.00	300.00	60'000.00
	P3.13.18	<b>VIABILITA' POSA IN OPERA</b> VIABILITA' POSA IN OPERA <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI; RIVESTIMENTO</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI; RIVESTIMENTO <b>Lastre (steleri) di calcestruzzo armato con ferro tondo disposto a semplice o doppia gabbia a seconda dei carichi stradali da sostenere, con limbello per l'appoggio, per copertura di collettori stradali, cunicoli , ecc. compreso la sigillatura dei gi</b> Lastre (steleri) di calcestruzzo armato con ferro tondo disposto a semplice o doppia gabbia a seconda dei carichi stradali da sostenere, con limbello per l'appoggio, per copertura di collettori stradali, cunicoli , ecc. compreso la sigillatura dei giunti con malta di cemento:			
62	P3.13.18.2	<b>di spess. da 10-12 cm e con doppia gabbia d'armamento</b> di spess. da 10-12 cm e con doppia gabbia d'armamento  Per pozzetti di separazione 11*1,61*2,36 Arrot. 3,20	41.80		
		Totale mq	3.20		
		Totale mq	45.00	58.25	2'621.25
63	P3.13.18.3	<b>di spess. da 30-32 cm e con doppia gabbia d'armamento</b> di spess. da 30-32 cm e con doppia gabbia d'armamento  Per manufatti A e B 2*3,60*3,60 Arrot. 4,08	25.92		
		Totale m <sup>2</sup>	4.08		
		Totale m <sup>2</sup>	30.00	100.00	3'000.00
	F.08.03	<b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>MANUFATTI FERROSI E LEGHE</b> MANUFATTI FERROSI E LEGHE <b>FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie, ecc. di qualsiasi forma e dimensione, da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario della pavimentazione, idonea guarnizione di tenuta e antivibrazione, rinfianco in malta cementizia antiritiro ad alta resistenza. Chiusini			
		A RIPORTARE			1'203'875.87

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1'203'875.87
64	F.08.03.00	secondo normativa UNI EN 124, classe D400 <b>FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA</b> FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Chiusini 60x60 per pozzetti di separazione - 120 kg/cad 11*120,00 Chiusini 60x60 per manufatti A e B - 120 kg/cad 2*2*120,00 Arrot. 30,00	1'320.00  480.00  30.00		
		Totale kg	1'830.00	3.50	6'405.00
65	G.4.4.00	<b>CASSONETTO STRADALE CON MATERIALE DI CAVA – SP.30cm</b> Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto stabilizzato, proveniente da cava prevalentemente calcarea, scevro da impurità, a granulometria controllata con pezzatura non superiore a mm 15, steso, livellato e costipato a fondo allo stato umido mediante cilindratura con rullo di peso adeguato, compreso l'onere dell'asporto del reinterro eccedente, per lo spessore compreso di cm 30; computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo per i ripristini di pavimentazioni. CASSONETTO STRADALE CON MATERIALE DI CAVA SPESSORE 30 CM  Per ripristino stradale (108,90+60,53+114,00) Arrot. 16,57	283.43  16.57		
		Totale m²	300.00	8.43	2'529.00
	F.13.09	<b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>PAVIMENTAZIONI</b> PAVIMENTAZIONI <b>Strado di base</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello STRATO DI BASE (marcato CE, secondo UNI 13108-1), avente granulometria di mm 0/30-40 e rispondente alle specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da una miscela di aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume normale, penetrazione B50/70 ( o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 3,5-4,5% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.			
66	F.13.09.b	<b>per uno spessore di 10 cm</b> per uno spessore di 10 cm Stessa quantità art. G.4.4.00 300,00	300.00		
		Totale m²	300.00	13.95	4'185.00
	F.13.10	<b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>PAVIMENTAZIONI</b> PAVIMENTAZIONI <b>Strato di collegamento binder</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di			
		A RIPORTARE			1'216'994.87

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Rete smaltimento acque**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1'216'994.87
67	F.13.10.b	<p>Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.</p> <p>L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.</p> <p><b>per uno spessore di 7 cm</b> per uno spessore di 7 cm Stessa quantità art. G.4.4.00 300,00</p>	300.00		
		Totale m <sup>2</sup>	300.00	10.95	3'285.00
	F.13.15	<p><b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>PAVIMENTAZIONI</b> PAVIMENTAZIONI</p> <p><b>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA SPLITTMASTIX (SMA) (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di</b></p>			
68	F.13.15.a	<p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA SPLITTMASTIX (SMA) (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati selezionati (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, di natura basaltica, dioriti, porfidi, quarzite e graniti, nella misura dell'80%; sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume modificato hard, penetrazione B50/70, tenore del 5,5-7,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.</p> <p><b>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA SPLITTMASTIX (SMA) (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di</b> per uno spessore di 3 cm Stessa quantità art. G.4.4.00 300,00</p>	300.00		
		Totale m <sup>2</sup>	300.00	8.45	2'535.00
		A RIPORTARE			1'222'814.87

**PREVENTIVO DI SPESA**

Piazzali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1'222'814.87
69	P5.2	<b>VERDE POSA IN OPERA</b> VERDE POSA IN OPERA			
	P5.2.6	<b>LAVORAZIONI DEL TERRENO, STENDIMENTI E LAVORI VARI</b> LAVORAZIONI DEL TERRENO, STENDIMENTI E LAVORI VARI <b>Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta</b> Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta Aree asfaltate 1047,00 Superficie drenante 10139,00 Aree a verde 1963,00 Pista ciclopedonale 135,00 Marciapiede 633,00 arrot. 83,00	1'047.00 10'139.00 1'963.00 135.00 633.00 83.00		
		Totale mq	14'000.00	0.22	3'080.00
	F.04.13	<b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE</b> FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE <b>Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tec</b> Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte, misurato in opera dopo costipamento			
70	F.04.13.00	<b>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO</b> STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Sotto aree asfaltate (1047,00+135,00)*0,30 arrot. 15,40	354.60 15.40		
		Totale m³	370.00	50.25	18'592.50
	F.13.09	<b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>PAVIMENTAZIONI</b> PAVIMENTAZIONI <b>Strado di base</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello STRATO DI BASE (marcato CE, secondo UNI 13108-1), avente granulometria di mm 0/30-40 e rispondente alle specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da una miscela di aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume normale, penetrazione B50/70 ( o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 3,5-4,5% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la			
		A RIPORTARE			1'244'487.37

**PREVENTIVO DI SPESA**

Piazzali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
71	F.13.09.b	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.  <b>per uno spessore di 10 cm</b> per uno spessore di 10 cm  Aree asfaltate 1047,00+135,00 arrot. 18,00	1'182.00   18.00		1'244'487.37
	F.13.10	<p style="text-align: right;">Totale m<sup>2</sup></p> <b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>PAVIMENTAZIONI</b> PAVIMENTAZIONI <b>Strato di collegamento binder</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.	1'200.00	13.95	16'740.00
72	F.13.10.b	<b>per uno spessore di 7 cm</b> per uno spessore di 7 cm  Aree asfaltate 1047,00+135,00 arrot. 18,00	1'182.00   18.00		
	F.13.15	<p style="text-align: right;">Totale m<sup>2</sup></p> <b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>PAVIMENTAZIONI</b> PAVIMENTAZIONI <b>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA SPLITTMASTIX (SMA) (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA SPLITTMASTIX (SMA) (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati selezionati (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, di natura basaltica, dioriti, porfidi, quarzite e graniti, nella misura dell'80%; sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler)	1'200.00	10.95	13'140.00
		A RIPORTARE			1'274'367.37

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Piazzali**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1'274'367.37
73	F.13.15.a	<p>ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume modificato hard, penetrazione B50/70, tenore del 5,5-7,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.</p> <p><b>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA SPLITTMASTIX (SMA) (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di per uno spessore di 3 cm</b></p> <p>Aree asfaltate 1047,00+135,00 arrot. 18,00</p>	1'182.00  18.00		
		Totale m <sup>2</sup>	1'200.00	8.45	10'140.00
	E.14.19	<p><b>OPERE EDILI</b> OPERE EDILI <b>PAVIMENTI FREDDI</b> PAVIMENTI FREDDI <b>FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN PIASTRE GRIGLIATE</b> Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel tipo e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in piastre grigliate prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 40- 50x60-50x9-12 cm, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>			
74	E.14.19.00	<p><b>Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel tipo e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in piastre grigliate prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 40 -50x60-50x9-12 cm, posate secondo le geometrie corr</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN PIASTRE GRIGLIATE</p> <p>Superfici marciapiede 633,00 arrot. 17,00</p>	633.00  17.00		
		Totale m <sup>2</sup>	650.00	23.87	15'515.50
75	NP.001	<p><b>Calcestruzzo S3, XC2, C25/30, rapporto e/c=0,60</b> Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto e/c=0,6</p> <p>Sotto marciapiedi (633,00)*0,15 arrot. 5,05</p>	94.95  5.05		
		Totale m <sup>3</sup>	100.00	127.92	12'792.00
	E.08.03	<p><b>OPERE EDILI</b> OPERE EDILI <b>CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI</b> CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI <b>POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA</b></p>			
		A RIPORTARE			1'312'814.87



**PREVENTIVO DI SPESA**

**Piazzali**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1'378'098.87
79	F.04.07.b	<p>curva granulometrica, oppure comprendere solo parte di questo intervallo di pezzatura; comunque lo strato, se costituito da materiale prevalentemente grosso, deve essere coperto in superficie con materiale minuto, tanto da evitare che il materiale terroso di rilevato, che verrebbe a sovrapporsi, si introduca nello strato anticapillare.</p> <p><b>Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm 2 e cm 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositam</b> se proveniente da cave di prestito</p> <p>Superficie drenante - sp. 30 cm 10139,00*0,30 arrot. 58,30</p>	3'041.70  58.30		
		Totale m <sup>3</sup>	3'100.00	21.16	65'596.00
	F.04.09	<p><b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE</b> FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE <b>tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 380 gr./mq. resistenza a trazione bidi</b> Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene avente funzione di separazione, filtrazione e diffusione dei carichi sotto le fondazioni e cassonetti stradali. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito.</p>			
80	F.04.09.f	<p><b>tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 380 gr./mq. resistenza a trazione bidi</b> tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 380 gr./mq. resistenza a trazione bidi</p> <p>Superficie drenante - aumentata del 20% per risvolti e sovrapposizioni 10139,00*1,20 arrot. 33,20</p>	12'166.80  33.20		
		Totale m <sup>2</sup>	12'200.00	4.40	53'680.00
	F5.2.2	<p><b>VERDE FORNITURE</b> VERDE FORNITURE <b>TELI DRENANTI, MANUFATTI IN CEMENTO ARMATO - DI GRANIGLIA E MATERIALI VARI</b> TELI DRENANTI, MANUFATTI IN CEMENTO ARMATO - DI GRANIGLIA E MATERIALI VARI <b>Masselli alveolari in calcestruzzo di cemento per pavimentazioni componibili erbose carreggiabili, delle dimensioni standard minime di 600x400 mm e dello spessore minimo di 80 mm:</b> Masselli alveolari in calcestruzzo di cemento per pavimentazioni componibili erbose carreggiabili, delle dimensioni standard minime di 600x400 mm e dello spessore minimo di 80 mm:</p>			
81	F5.2.2.1	<p><b>grigi</b> grigi</p> <p>Superficie drenante 10139,00 arrot. 61,00</p>	10'139.00  61.00		
		Totale mq	10'200.00	19.72	201'144.00
		A RIPIANTARE			1'698'518.87



**PREVENTIVO DI SPESA**

**Piazzali**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1'854'039.36
		0,40*(77,00+265,00)	136.80		
		arrot.			
		13,20	13.20		
		Totale m³	150.00	7.04	1'056.00
	E.03.02	<b>OPERE EDILI</b> OPERE EDILI <b>REINTERRI</b> REINTERRI <b>Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, la pre</b>			
		Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del piano di posa, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli			
86	E.03.02.00	<b>FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE</b> FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE Per ampliamento aree verdi - stimati 0.40 m²/m³			
		0,40*(77,00+265,00)	136.80		
		arrot.			
		13,20	13.20		
		Totale m³	150.00	4.86	729.00
	E.06.01	<b>TRASPORTO IN CANTIERE</b>			
		Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato			
87	E.06.01.00	<b>TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100</b> TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100 Stessa quantità art. E.03.02.00			
		150,00	150.00		
		Totale m³	150.00	1.02	153.00
		A RIPORTARE			1'855'977.36

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Allargamento via Bruschi**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1'855'977.36
	E.02.03	<b>OPERE EDILI</b> OPERE EDILI <b>SCAVI</b> SCAVI <b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b> Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza			
88	E.02.03.00	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b> SCAVO DI SBANCAMENTO Per imposta fondazione stradale 2,00*0,50*70,00 Per spostamento fosso - stimati 1.5 m³/m 1,50*70,00 arrot. 5,00	70.00 105.00 5.00		
		Totale m³	180.00	7.04	1'267.20
	F.04.13	<b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE</b> FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE <b>Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tec</b> Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte, misurato in opera dopo costipamento			
89	F.04.13.00	<b>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO</b> STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Sotto aree asfaltate 70,00*2,00*0,40 arrot. 4,00	56.00 4.00		
		Totale m³	60.00	50.25	3'015.00
	F.13.09	<b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>PAVIMENTAZIONI</b> PAVIMENTAZIONI <b>Strato di base</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello STRATO DI BASE (marcato CE, secondo UNI 13108-1), avente granulometria di mm 0/30-40 e rispondente alle specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da una miscela di aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume normale, penetrazione B50/70 ( o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 3,5-4,5% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la			
		A RIPORTARE			1'860'259.56

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Allargamento via Bruschi**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1'860'259.56
90	F.13.09.c	<p>perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.</p> <p><b>STRATO DI BASE SPESSORE 120 MM</b> STRATO DI BASE SPESSORE 120 MM</p> <p>Aree asfaltate 70,00*2,00 arrot. 10,00</p>	140.00   10.00		
		Totale m <sup>2</sup>	150.00	17.06	2'559.00
	F.13.10	<p><b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>PAVIMENTAZIONI</b> PAVIMENTAZIONI <b>Strato di collegamento binder</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.</p>			
91	F.13.10.b	<p><b>per uno spessore di 7 cm</b> per uno spessore di 7 cm</p> <p>Aree asfaltate 70,00*2,00 arrot. 10,00</p>	140.00   10.00		
		Totale m <sup>2</sup>	150.00	10.95	1'642.50
	F.13.06	<p><b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>PAVIMENTAZIONI</b> PAVIMENTAZIONI <b>PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE</b> Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa catodica al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/m<sup>2</sup> di residuo secco, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso trasporto e oneri di scarica del materiale aspirato.</p>			
92	F.13.06.00	<p><b>PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO DAPPOGGIO</b> PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO DAPPOGGIO</p> <p>Attacco tra fondazione e base 70,00*2,00</p>	140.00		
		Totale m <sup>2</sup>	140.00	1.51	211.40
	F.02.09	<p><b>FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b></p>			
		A RIPORTARE			1'864'672.46

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Allargamento via Bruschi**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1'864'672.46
93	F.02.09.a	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprieta` dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. <b>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm</b> FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm Su strada esistente a carico di SIL 70,00*6,00	420.00		
		Totale m²	420.00	3.06	1'285.20
	F.13.07	<b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>PAVIMENTAZIONI</b> PAVIMENTAZIONI <b>PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO</b> Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70 % in peso da bitume modificato (delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglomerato) stesa in ragione di Kg 1+/-0,1 di residuo secco permanente al metro quadrato.Compresa e compensata pulizia, depolverizzazione, spargimento di uno strato antiaderente (filler o graniglia), o distaccante, guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso trasporto e onere di scarica del materiale aspirato.			
94	F.13.07.00	<b>PULIZIA E MANO DATTACCO</b> PULIZIA E MANO DATTACCO Attacco tra base e usura 70,00*8,00	560.00		
		Totale m²	560.00	1.82	1'019.20
	F.13.15	<b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>PAVIMENTAZIONI</b> PAVIMENTAZIONI <b>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA SPLITTMASTIX (SMA) (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA SPLITTMASTIX (SMA) (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati selezionati (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, di natura basaltica, dioriti, porfidi, quarzite e graniti, nella misura dell'80%; sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume modificato hard, penetrazione B50/70, tenore del 5,5-7,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.			
95	F.13.15.b	<b>STRATO DI USURA:SPLITTMASTIX (SMA) spessore compresso di mm 40</b> STRATO DI USURA:SPLITTMASTIX (SMA) spessore compresso di mm 40 Su intera strada 70,00*8,00 arrot. 20,00	560.00		
		Totale m²	580.00	11.19	6'490.20
		A RIPORTARE			1'873'467.06



**PREVENTIVO DI SPESA**

**Segnaletica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1'873'945.52
	F.14.36	<b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>BARRIERE STRADALI</b> BARRIERE STRADALI <b>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di</b> Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
98	F.14.36.a	<b>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di</b> su impianto nuovo Segnaletica orizzontale su intero parcheggio - stimate 19000,00	19'000.00		
		Totale m	19'000.00	0.40	7'600.00
	F.14	<b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>BARRIERE STRADALI</b> BARRIERE STRADALI			
99	F.14.38.a	<b>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impi</b> su impianto nuovo Per segnaletica orizzontale - stimati 1000,0	1'000.00		
		Totale m <sup>2</sup>	1'000.00	4.75	4'750.00
	F.14.63	<b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>BARRIERE STRADALI</b> BARRIERE STRADALI <b>POSA DI SOSTEGNI TUBOLARI</b> Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi: <b>delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50</b> delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50 Stimati 150,00	150.00		
100	F.14.63.b		150.00		
		Totale n	150.00	36.15	5'422.50
	F.14.65	<b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>BARRIERE STRADALI</b> BARRIERE STRADALI <b>SEGNALE TRIANGOLARE LATO 90 CM – CLASSE 1</b> Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà			
		A RIPORTARE			1'891'718.02

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Segnaletica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1'891'718.02
101	F.14.65.00	<p>essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la sciolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L' insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.</p> <p><b>Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedim</b> DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 1</p> <p>Stimati 70,00</p> <p>Per segnali quadrati/rettangolari (parcheeggi disabili, segnalazione attraversamenti pedonali, ...) Stimati 80,00</p>	70.00		
	F.14.70	<p><b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>BARRIERE STRADALI</b> BARRIERE STRADALI <b>SEGNALE CIRCOLARE DIAM. 60 CM – CLASSE 1</b> Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la sciolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L' insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.</p>	Totale n 150.00	27.38	4'107.00
102	F.14.70.00	<p><b>Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a proced</b> SEGNALE CIRCOLARE LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 1</p> <p>Obblighi di direzione e divieti accesso 70,00</p>	70.00		
	F.14.73	<p><b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>BARRIERE STRADALI</b></p>	Totale n 70.00	21.20	1'484.00
		A RIPORTARE			1'897'309.02

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Segnaletica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1'897'309.02
		<p>BARRIERE STRADALI</p> <p><b>SEGNALE OTTAGONALE DIAM. 90 CM – CLASSE 1</b></p> <p>Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L' insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni inacciaio.</p>			
103	F.14.73.00	<p><b>Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a proce</b></p> <p>SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 1</p> <p>Segnali di stop</p> <p>14,00</p>	14.00		
		Totale n	14.00	28.80	403.20
		A RIPORTARE			1'897'712.22

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Illuminazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1'897'712.22
	E.02.06	<p><b>OPERE EDILI</b> OPERE EDILI <b>SCAVI</b> SCAVI <b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE</b> Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p>			
104	E.02.06.a	<p><b>In ambito urbano su strada pavimentata – fino a 4,00m di profondità</b> In ambito urbano su strada pavimentata – fino a 4,00m di profondità Scavoper cavidotti 0.50 m³/m Parte pubblica 0,50*490,00 Parte privata 0,50*320,00 arrot. 10,00</p>	245.00  160.00  10.00		
		Totale m³	415.00	16.11	6'685.65
	P2.1.8.7	<p><b>IMPIANTI POSA IN OPERA</b> IMPIANTI POSA IN OPERA <b>IMPIANTI ELETTRICI POSA IN OPERA</b> IMPIANTI ELETTRICI POSA IN OPERA <b>TUBAZIONI E SCATOLE</b> TUBAZIONI E SCATOLE <b>CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA</b> Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Mat CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: -</p>			
		A RIPORTARE			1'904'397.87

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Illuminazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1'904'397.87
105	P2.1.8.7.5	<p>Materialie termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione &lt;10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato.</p> <p><b>Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 90mm</b> Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 90mm</p> <p>Parte pubblica 490,00</p> <p>Parte privata 320,00</p> <p>arrot. 20,00</p>	490.00		
		Totale m	830.00	7.10	5'893.00
	M.02.14	<p><b>OPERE ELETTRICHE</b> OPERE ELETTRICHE <b>Impianto di illuminazione</b> Impianto di illuminazione <b>PALO per illuminazione pubblica</b> PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformita alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione incls). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti: - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: 01) - lunghezza palo fuori terra 3,5 metri; - conico; - interramento: 500 mm; - lunghezza totale: 4 metri; - diametro base: 100 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 02) - lunghezza palo fuori terra 5 metri; - conico; - interramento: 500 mm; - lunghezza totale: 5,5 metri; - diametro base: 115 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 03) - lunghezza palo fuori terra 6 metri;</p>			
		A RIPORTARE			1'910'290.87

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Illuminazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1'910'290.87
		- conico; - interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 6,8 metri; - diametro base: 128 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 04) - lunghezza palo fuori terra 7 metri; - conico; - interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 7,8 metri; - diametro base: 138 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 4 mm. La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura. compreso: - palo per illuminazione c.s.d.; - morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato; - cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore. - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte.			
106	M.02.14.03	<b>Altezza 6 m fuori terra</b> Altezza 6 m fuori terra Parte pubblica 25 Parte privata 21 arrot. 2	25.00 21.00 2.00		
	F.11.12	Totale n	48.00	377.65	18'127.20
		<b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>LAVORI VARI</b> LAVORI VARI <b>PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE</b> Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, conformi alle Norme Tecniche per le costruzioni DM 17/01/2018. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo C25/30 mmq, il collegamento delle tubazioni e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della DL. Resta escluso da seguente prezzo lo scavo, il rinterro e il chiusino che saranno remunerati con i relativi prezzi di elenco.			
107	F.11.12.b	<b>con H=90 cm</b> con H=90 cm Parte pubblica 25 Parte privata 21 arrot. 2	25.00 21.00 2.00		
	M.02.02	Totale n	48.00	219.04	10'513.92
		<b>OPERE ELETTRICHE</b> OPERE ELETTRICHE A RIPORTARE			1'938'931.99

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Illuminazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1'938'931.99
		<p><b>Impianto di illuminazione</b>                      Impianto di illuminazione  <b>ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA</b>                      Armatura stradale/ciclopedonale con lampade a LED composta da:                      Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline. Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento.                      Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 6600 a 19900lm Temperatura di colore: da 3000 a 4000K                      Caratteristiche: Armatura di forma piana rettangolare; Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm larghezza: da 360 a 395 mm; Peso Max 17,6 Kg; Classe di isolamento II; Grado di protezione minimo IP 66; Marcatura CE; Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso).                      L'armatura dovrà essere completa di:                      - armatura c.s.d.;                      - lampada a LED;                      - cablaggio.                      - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.</p>			
108	M.02.02.02	<p><b>Potenza 47 W Flusso luminoso 8000 lm</b>                      Potenza 47 W Flusso luminoso 8000 lm                      Parte pubblica                      25                      Parte privata                      21                      arrot.                      2</p>	25.00  21.00  2.00		
		Totale n	48.00	584.00	28'032.00
	F.10.17	<p><b>OPERE FOGNARIE</b>                      OPERE FOGNARIE  <b>POZZETTI</b>                      POZZETTI  <b>POZZETTI STRADALI</b>                      Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompreso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018.                      I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni.                      Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.                      Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno</p>			
		A RIPORTARE			1'966'963.99

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Illuminazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1'966'963.99
109	F.10.17.c	computati a parte con i relativi prezzi. <b>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfianco di ca</b> dimensioni interne di m 0,60 x 0,60 h=0,60 Parte pubblica 25 Parte privata 21 arrot. 2	25.00  21.00  2.00		
		Totale n	48.00	96.97	4'654.56
110	NP.06	<b>Quadro elettrico per illuminazione</b> 1	1.00		
		Totale a corpo	1.00	15'000.00	15'000.00
	F.08.03	<b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>MANUFATTI FERROSI E LEGHE</b> MANUFATTI FERROSI E LEGHE <b>FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie, ecc. di qualsiasi forma e dimensione, da porre su manufatti già predisposti di fuori o di passo d'uomo, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario della pavimentazione, idonea guarnizione di tenuta e antivibrazione, rinfianco in malta cementizia antiritiro ad alta resistenza. Chiusini secondo normativa UNI EN 124, classe D400			
111	F.08.03.00	<b>FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA</b> FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Per plinti lampioni - 27 kg/cad. 27,00*48,00 Per pozzetti - 65 kg/cad. 65,00*48,00 tolleranza sul peso - 5% circa 234,00	1'296.00  3'120.00  234.00		
		Totale kg	4'650.00	3.50	16'275.00
		A RIPORTARE			2'002'893.55

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Opere a verde**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2'002'893.55
	P5.6.18	<b>VERDE POSA IN OPERA</b> VERDE POSA IN OPERA <b>ANCORAGGI, SPOLLONATURA, POTATURA DI ALBERI ED ARBUSTI, ABBATTIMENTO E LIEVO DI CEPPAIE</b> ANCORAGGI, SPOLLONATURA, POTATURA DI ALBERI ED ARBUSTI, ABBATTIMENTO E LIEVO DI CEPPAIE <b>Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di:</b> Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di:			
112	P5.6.18.2	<b>80x80x100 cm</b> 80x80x100 cm 75+39+3+17+1350+17	1'501.00		
		Totale cad	1'501.00	17.79	26'702.79
	P5.6.20	<b>VERDE POSA IN OPERA</b> VERDE POSA IN OPERA <b>ANCORAGGI, SPOLLONATURA, POTATURA DI ALBERI ED ARBUSTI, ABBATTIMENTO E LIEVO DI CEPPAIE</b> ANCORAGGI, SPOLLONATURA, POTATURA DI ALBERI ED ARBUSTI, ABBATTIMENTO E LIEVO DI CEPPAIE <b>Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato ra</b> Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di:			
113	P5.6.20.2	<b>70÷80x70÷80x80 cm</b> 70÷80x70÷80x80 cm 75+39+3+17+1350+17	1'501.00		
		Totale cad	1'501.00	22.54	33'832.54
	P5.6	<b>VERDE POSA IN OPERA</b> VERDE POSA IN OPERA <b>ANCORAGGI, SPOLLONATURA, POTATURA DI ALBERI ED ARBUSTI, ABBATTIMENTO E LIEVO DI CEPPAIE</b> ANCORAGGI, SPOLLONATURA, POTATURA DI ALBERI ED ARBUSTI, ABBATTIMENTO E LIEVO DI CEPPAIE			
114	P5.6.22	<b>Messa a dimora di arbusti</b> Messa a dimora di arbusti 40+10	50.00		
		Totale cad	50.00	1.88	94.00
	P5.3	<b>VERDE POSA IN OPERA</b> VERDE POSA IN OPERA <b>SEMINE, RISEMINE, POSA ZOLLE ERBOSE, MANUTENZIONE TAPPETI ERBOSI, PULIZIA DI PARCHI</b> SEMINE, RISEMINE, POSA ZOLLE ERBOSE, MANUTENZIONE TAPPETI ERBOSI, PULIZIA DI PARCHI			
115	P5.3.2	<b>Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura</b> Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura Stimati 1696,00 arrot. 4,00	1'696.00		
			4.00		
		Totale mq	1'700.00	1.71	2'907.00
		A RIPIANTARE			2'066'429.88

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Opere a verde**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2'066'429.88
116	F.02.04	<b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dotato di martellone, compreso carico con pala meccanica del materiale in area cantiere o in area individuata nel progetto fino a 10 km di distanza, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonche` nell'art. "Scarificazione di massicciata stradale"			
	F.02.04.00	<b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE  Nuove piante parcheggio esistente 88*1,7*1,70 arrot. 15,68	254.32   15.68		
		Totale m³	270.00	31.62	8'537.40
117	F.02.08	<b>TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b> Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino			
	F.02.08.a	<b>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore</b> TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore  Nuove piante parcheggio esistente 88*4*1,70 arrot. 21,60	598.40   21.60		
		Totale m	620.00	3.42	2'120.40
118	E.02.03	<b>OPERE EDILI</b> OPERE EDILI <b>SCAVI</b> SCAVI <b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b> Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza			
	E.02.03.00	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b> SCAVO DI SBANCAMENTO  Nuove piante parcheggio esistente 88*1,70*1,70*0,40 arrot. 8,27	101.73   8.27		
		Totale m³	110.00	7.04	774.40
	E.03.02	<b>OPERE EDILI</b> OPERE EDILI <b>REINTERRI</b> REINTERRI <b>Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, la pre</b> Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del piano di posa, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli			
		A RIPORTARE			2'077'862.08

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Opere a verde**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2'077'862.08
119	E.03.02.00	<b>FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE</b> FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE Nuove piante parcheggio esistente 88*1,70*1,70*0,40 arrot. 8,27	101.73		
			8.27		
		Totale m³	110.00	4.86	534.60
	E.06.01	<b>TRASPORTO IN CANTIERE</b> Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato			
120	E.06.01.00	<b>TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100</b> TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100 Stessa quantità art. E.03.02.00 110,00	110.00		
		Totale m³	110.00	1.02	112.20
	E.14.20	<b>OPERE EDILI</b> OPERE EDILI <b>PAVIMENTI FREDDI</b> PAVIMENTI FREDDI <b>Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L., eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di ceme</b> Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati nel tipo a scelta della D.L., eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
121	E.14.20.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI PREFABBRICATI sezione 12 -15x25 cm</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI PREFABBRICATI sezione 12-15x25 cm Nuove piante parcheggio esistente 88*4*1,50 arrot. 22,00	528.00		
			22.00		
		Totale m	550.00	27.51	15'130.50
122	E.03.14.a	<b>FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO</b> Fresatura di conglomerato bituminoso per la preparazione del piano di scavo su strada asfaltata con apposito mezzo meccanico, escluso l'asporto del materiale fresato; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino del manto d'asfalto e secondo gli ordini della Direzione Lavori.  Stimato 2000,00	2'000.00		
		Totale m²	2'000.00	2.38	4'760.00
123	F.03.02.00	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI</b> Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità;- per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano			
		A RIPORTARE			2'098'399.38

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Opere a verde**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2'098'399.38
		orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugadori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere. SCAVO DI SBANCAMENTO CON MECCANICI MEZZI Stimato 1000,00	1'000.00		
		Totale m <sup>3</sup>	1'000.00	6.97	6'970.00
124	NP.007	<b>Fornitura e stesura di terreno vegetale</b> Fornitura e stesura di terreno vegetale per la sistemazione dei livelli finali. Il terreno dovrà essere di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro del materiale ed eventuali opere provvisorie. Stimati 1600,00	1'600.00		
		Totale m <sup>3</sup>	1'600.00	20.00	32'000.00
125	NP.008	<b>Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa</b> Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo:esemplari di altezza da 6 m a 12 m Stimato 11,00	11.00		
		Totale cad	11.00	160.00	1'760.00
126	NP.009	<b>Formazione di tappeti erbosi</b> Formazione di tappeto erboso terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici da 1000 a 2000 mq Stimato 2000,00	2'000.00		
		Totale m <sup>2</sup>	2'000.00	2.05	4'100.00
127	NP.010	<b>Fornitura e posa Cornus Sanguinea</b> Stimati 29	29.00		
		Totale cad	29.00	6.00	174.00
128	NP.011	<b>Fornitura e posa Sambucus nigra</b> Stimati 33	33.00		
		Totale cad	33.00	6.00	198.00
		A RIPORTARE			2'143'601.38

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Opere a verde**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2'143'601.38
129	NP.012	<p><b>Fornitura e messa a dimora Fraxinus Ornus</b>                      Fornitura e messa a dimora di esemplare arboreo in zolla circ. 14-16 cm. Previa visione della direzione lavori. Si intende compreso il trasporto, lo scavo di buca di adeguate dimensioni, il reinterro, la posa di n. 2 pali tutori in castagno, la formazione della conca di compluvio, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con almeno 20 l di acqua.                      Fraxinus Ornus</p> <p>Stimati                      21</p>	21.00	140.00	2'940.00
Totale cad			21.00		
130	NP.013	<p><b>Fornitura e messa a dimora Acer campestre</b>                      Fornitura e messa a dimora di esemplare arboreo in zolla circ. 14-16 cm. Previa visione della direzione lavori. Si intende compreso il trasporto, lo scavo di buca di adeguate dimensioni, il reinterro, la posa di n. 2 pali tutori in castagno, la formazione della conca di compluvio, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con almeno 20 l di acqua.                      Acer campestre</p> <p>Stimati                      25</p>	25.00	130.00	3'250.00
Totale cad			25.00		
131	NP.014	<p><b>Fornitura e messa a dimora Ulmus minor</b>                      Fornitura e messa a dimora di esemplare arboreo in zolla circ. 14-16 cm. Previa visione della direzione lavori. Si intende compreso il trasporto, lo scavo di buca di adeguate dimensioni, il reinterro, la posa di n. 2 pali tutori in castagno, la formazione della conca di compluvio, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con almeno 20 l di acqua.                      Ulmus minor</p> <p>Stimato                      13</p>	13.00	114.00	1'482.00
Totale cad			13.00		
132	NP.015	<p><b>Fornitura e messa a dimora Tilia platyphyllos</b>                      Fornitura e messa a dimora di esemplare arboreo in zolla circ. 14-16 cm. Previa visione della direzione lavori. Si intende compreso il trasporto, lo scavo di buca di adeguate dimensioni, il reinterro, la posa di n. 2 pali tutori in castagno, la formazione della conca di compluvio, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con almeno 20 l di acqua.                      Tilia platyphyllos</p> <p>Stimato                      9</p>	9.00	110.00	990.00
Totale cad			9.00		
133	NP.016	<p><b>Fornitura e messa a dimora Celtis australianus</b>                      Fornitura e messa a dimora di esemplare arboreo in zolla circ. 14-16 cm. Previa visione della direzione lavori. Si intende compreso il trasporto, lo scavo di buca di adeguate dimensioni, il reinterro, la posa di n. 2 pali tutori in castagno, la formazione della conca di compluvio, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con almeno 20 l di acqua.                      Celtis australianus</p> <p>Stimato                      9</p>	9.00	115.00	1'035.00
Totale cad			9.00		
	E.06.07	<p><b>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE</b>                      Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie:                      - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso";                      - Miscela bituminosa: fresato "rifiuto non pericoloso";                      - Miscela bituminosa: croste "rifiuto non pericoloso";                      - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV)</p>			
A RIPORTARE					2'153'298.38

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Opere a verde**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2'153'298.38
		<p>o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato.</p> <p><b>SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO</b> (voci H.1.11.a - H.1.11.b - H.1.11.c - H.1.11.d - H.1.11.e)</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.</p> <p><b>SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO"</b> secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci H.1.11.f- H.1.11.g)</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT</p>			
134	E.06.07.b	<p><b>Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)</b></p> <p>Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)</p> <p>Su quantità art. E.03.14.a - sp. 3 cm, 2,5 t/m<sup>3</sup>, distanza 25 km 2000,00*0,03*2,5*25,00</p>	3'750.00		
		Totale t/km	3'750.00	10.12	37'950.00
135	E.06.07.g	<p><b>Per terreni entro colonna B</b></p> <p>Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)</p> <p>Stessa quantità F.03.02.00 1000,00</p>	1'000.00		
		Totale m <sup>3</sup>	1'000.00	18.98	18'980.00
		A RIPORTARE			2'210'228.38

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Parcheggio nel bosco**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2'210'228.38
136	E.03.14.a	<p><b>FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO</b>                      Fresatura di conglomerato bituminoso per la preparazione del piano di scavo su strada asfaltata con apposito mezzo meccanico, escluso l'asporto del materiale fresato; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino del manto d'asfalto e secondo gli ordini della Direzione Lavori.</p> <p>Stimato 1600,00</p>	1'600.00		
		Totale m <sup>2</sup>	1'600.00	2.38	3'808.00
137	F.03.02.00	<p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI</b>                      Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m<sup>3</sup> e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità;- per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di scarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere.</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MECCANICI MEZZI</p> <p>Stimati 400,00</p>	400.00		
		Totale m <sup>3</sup>	400.00	6.97	2'788.00
138	NP.007	<p><b>Fornitura e stesura di terreno vegetale</b>                      Fornitura e stesura di terreno vegetale per la sistemazione dei livelli finali. Il terreno dovrà essere di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro del materiale ed eventuali opere provvisorie.</p> <p>Stimati 640,00</p>	640.00		
		Totale m <sup>3</sup>	640.00	20.00	12'800.00
139	NP.008	<p><b>Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa</b>                      Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo:esemplari di altezza da 6 m a 12 m</p> <p>Stimati 5</p>	5.00		
		A RIPORTARE			2'229'624.38

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Parcheggio nel bosco**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2'229'624.38
		Totale cad	5.00	160.00	800.00
140	NP.018	<b>Formazione di tappeto erboso su aiuole</b> Formazione di tappeto erboso su aiuole Stimato 800	800.00		
		Totale m²	800.00	5.00	4'000.00
141	NP.019	<b>Pavimentazione parcheggi in cls grigliato (drenante) per la formazione del parcheggio verde</b> Pavimentazione parcheggi in cls grigliato (drenante) per la formazione del parcheggio verde Stimato 400,00	400.00		
		Totale m²	400.00	25.00	10'000.00
142	NP.021	<b>Fornitura e posa Photinia x fraseri</b> Fornitura e posa nuove specie arbustive v. 18 h. 1,25-1,50 Photinia x fraseri Stimato 7	7.00		
		Totale cad	7.00	38.00	266.00
143	NP.022	<b>Fornitura e posa Osmanthus fragrans</b> Fornitura e posa nuove specie arbustive v. 18 h. 1,25-1,50 Osmanthus fragrans Stimato 9	9.00		
		Totale cad	9.00	40.00	360.00
144	NP.012	<b>Fornitura e messa a dimora Fraxinus Ornus</b> Fornitura e messa a dimora di esemplare arboreo in zolla circ. 14-16 cm. Previa visione della direzione lavori. Si intende compreso il trasporto, lo scavo di buca di adeguate dimensioni, il reinterro, la posa di n. 2 pali tutori in castagno, la formazione della conca di compluvio, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con almeno 20 l di acqua. Fraxinus Ornus Stimato 5	5.00		
		Totale cad	5.00	140.00	700.00
145	NP.013	<b>Fornitura e messa a dimora Acer campestre</b> Fornitura e messa a dimora di esemplare arboreo in zolla circ. 14-16 cm. Previa visione della direzione lavori. Si intende compreso il trasporto, lo scavo di buca di adeguate dimensioni, il reinterro, la posa di n. 2 pali tutori in castagno, la formazione della conca di compluvio, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con almeno 20 l di acqua. Acer campestre Stimato 7	7.00		
		Totale cad	7.00	130.00	910.00
146	NP.014	<b>Fornitura e messa a dimora Ulmus minor</b> Fornitura e messa a dimora di esemplare arboreo in zolla circ. 14-16 cm. Previa visione della direzione lavori. Si intende compreso il trasporto, lo scavo di buca di adeguate dimensioni, il reinterro, la posa di n. 2 pali tutori in castagno, la formazione della conca di compluvio, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con almeno 20 l di acqua. Ulmus minor Stimato 9,	9.00		
		Totale cad	9.00	114.00	1'026.00
147	NP.015	<b>Fornitura e messa a dimora Tilia platyphyllos</b>			
		A RIPORTARE			2'247'686.38

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Parcheggio nel bosco**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2'247'686.38
		Fornitura e messa a dimora di esemplare arboreo in zolla circ. 14-16 cm. Previa visione della direzione lavori. Si intende compreso il trasporto, lo scavo di buca di adeguate dimensioni, il reinterro, la posa di n. 2 pali tutori in castagno, la formazione della conca di compluvio, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con almeno 20 l di acqua. Tilia platyphyllos Stimato 5	5.00		
		Totale cad	5.00	110.00	550.00
148	NP.016	<b>Fornitura e messa a dimora Celtis australianus</b> Fornitura e messa a dimora di esemplare arboreo in zolla circ. 14-16 cm. Previa visione della direzione lavori. Si intende compreso il trasporto, lo scavo di buca di adeguate dimensioni, il reinterro, la posa di n. 2 pali tutori in castagno, la formazione della conca di compluvio, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con almeno 20 l di acqua. Celtis australianus Stimati 6	6.00		
		Totale cad	6.00	115.00	690.00
	E.06.07	<b>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE</b> Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. <b>SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO</b> (voci H.1.11.a - H.1.11.b - H.1.11.c - H.1.11.d - H.1.11.e) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. <b>SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO"</b> secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci H.1.11.f- H.1.11.g) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico,			
		A RIPORTARE			2'248'926.38

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Parcheggio nel bosco**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2'248'926.38
149	E.06.07.b	trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT  <b>Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)</b> Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) Su quantità art. E.03.14.a - sp. 3 cm, 2,5 t/m <sup>3</sup> , distanza 25 km 1600*0,03*2,5*25,00	3'000.00 Totale t/km 3'000.00	10.12	30'360.00
150	E.06.07.g	<b>Per terreni entro colonna B</b> Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Stessa quantità F.03.02.00 400,00	400.00 Totale m <sup>3</sup> 400.00	18.98	7'592.00
A RIPORTARE					2'286'878.38

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Siepe perimetrale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		2'286'878.38
151	NP.021	<b>Fornitura e posa Photinia x fraseri</b> Fornitura e posa nuove specie arbustive v. 18 h. 1,25-1,50 Photinia x fraseri Stimati 37	37.00 Totale cad 37.00	38.00	1'406.00
152	NP.022	<b>Fornitura e posa Osmanthus fragrans</b> Fornitura e posa nuove specie arbustive v. 18 h. 1,25-1,50 Osmanthus fragrans Stimati 37	37.00 Totale cad 37.00	40.00	1'480.00
153	NP.028	<b>Fornitura e messa a dimora Carpinus betulus</b> Fornitura e messa a dimora di esemplare arboreo in zolla h. 3,00-3,50 m. Previa visione della direzione lavori. Si intende compreso il trasporto, lo scavo di buca di adeguate dimensioni, il reinterro, la posa di n. 2 pali tutori in castagno, la formazione della conca di compluvio, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con almeno 20 l di acqua. Carpinus betulus Stimati 26	26.00 Totale cad 26.00	120.00	3'120.00
			A RIPORTARE		2'292'884.38

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Area verde lato ovest**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2'292'884.38
154	NP.012	<p><b>Fornitura e messa a dimora Fraxinus Ornus</b>                      Fornitura e messa a dimora di esemplare arboreo in zolla circ. 14-16 cm. Previa visione della direzione lavori. Si intende compreso il trasporto, lo scavo di buca di adeguate dimensioni, il reinterro, la posa di n. 2 pali tutori in castagno, la formazione della conca di compluvio, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con almeno 20 l di acqua.                      Fraxinus Ornus                      Stimato                      33</p>	33.00		
			Totale cad		
			33.00	140.00	4'620.00
155	NP.013	<p><b>Fornitura e messa a dimora Acer campestre</b>                      Fornitura e messa a dimora di esemplare arboreo in zolla circ. 14-16 cm. Previa visione della direzione lavori. Si intende compreso il trasporto, lo scavo di buca di adeguate dimensioni, il reinterro, la posa di n. 2 pali tutori in castagno, la formazione della conca di compluvio, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con almeno 20 l di acqua.                      Acer campestre                      Stimati                      43</p>	43.00		
			Totale cad		
			43.00	130.00	5'590.00
156	NP.016	<p><b>Fornitura e messa a dimora Celtis australianus</b>                      Fornitura e messa a dimora di esemplare arboreo in zolla circ. 14-16 cm. Previa visione della direzione lavori. Si intende compreso il trasporto, lo scavo di buca di adeguate dimensioni, il reinterro, la posa di n. 2 pali tutori in castagno, la formazione della conca di compluvio, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con almeno 20 l di acqua.                      Celtis australianus                      Stimati                      2</p>	2.00		
			Totale cad		
			2.00	115.00	230.00
157	NP.029	<p><b>Fornitura e posa Lonicera nitida</b>                      Fornitura e posa nuove specie arbustive v. 3                      Lonicera nitida                      Stimati                      58</p>	58.00		
			Totale cad		
			58.00	5.50	319.00
158	NP.030	<p><b>Fornitura e posa Lavandula spp.</b>                      Fornitura e posa nuove specie arbustive v. 3                      Lavandula spp.                      Stimati                      58</p>	58.00		
			Totale cad		
			58.00	7.10	411.80
159	NP.031	<p><b>Fornitura e posa Hypericum calycinum</b>                      Fornitura e posa nuove specie arbustive v. 3                      Hypericum calycinum                      Stimato                      58</p>	58.00		
			Totale cad		
			58.00	5.30	307.40
160	NP.032	<p><b>Fornitura e posa Pittosporum tobira</b>                      Fornitura e posa nuove specie arbustive v. 3                      Pittosporum tobira                      58</p>	58.00		
			Totale cad		
			58.00	4.90	284.20
		A RIPORTARE			2'304'646.78



**PREVENTIVO DI SPESA**

**Area verde fronte negozio**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		2'304'646.78
161	NP.029	<b>Fornitura e posa Lonicera nitida</b> Fornitura e posa nuove specie arbustive v. 3 Lonicera nitida Stimato 42	42.00 Totale cad 42.00	5.50	231.00
162	NP.030	<b>Fornitura e posa Lavandula spp.</b> Fornitura e posa nuove specie arbustive v. 3 Lavandula spp. Stimato 42	42.00 Totale cad 42.00	7.10	298.20
163	NP.031	<b>Fornitura e posa Hypericum calycinum</b> Fornitura e posa nuove specie arbustive v. 3 Hypericum calycinum Stimato 42	42.00 Totale cad 42.00	5.30	222.60
164	NP.032	<b>Fornitura e posa Pittosporum tobira</b> Fornitura e posa nuove specie arbustive v. 3 Pittosporum tobira Stimato 42	42.00 Totale cad 42.00	4.90	205.80
165	NP.033	<b>Fornitura e messa a dimora Ostrya carpinifolia</b> Fornitura e messa a dimora di esemplare arboreo in zolla circ. 14-16 cm. Previa visione della direzione lavori. Si intende compreso il trasporto, lo scavo di buca di adeguate dimensioni, il reinterro, la posa di n. 2 pali tutori in castagno, la formazione della conca di compluvio, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con almeno 20 l di acqua. Ostrya carpinifolia Stimato 11	11.00 Totale cad 11.00	140.00	1'540.00
166	NP.028	<b>Fornitura e messa a dimora Carpinus betulus</b> Fornitura e messa a dimora di esemplare arboreo in zolla h. 3,00-3,50 m. Previa visione della direzione lavori. Si intende compreso il trasporto, lo scavo di buca di adeguate dimensioni, il reinterro, la posa di n. 2 pali tutori in castagno, la formazione della conca di compluvio, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con almeno 20 l di acqua. Carpinus betulus Stimato 3	3.00 Totale cad 3.00	120.00	360.00
			A RIPORTARE		2'307'504.38

**PREVENTIVO DI SPESA**

**Parcheggio "ovest"**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2'307'504.38
167	NP.023	<p><b>Fornitura e messa a dimora di Acer campestre "Elsrijk"</b>                      Fornitura e messa a dimora di esemplare arboreo in zolla circ. 14-16 cm. Previa visione della direzione lavori. Si intende compreso il trasporto, lo scavo di buca di adeguate dimensioni, il reinterro, la posa di n. 2 pali tutori in castagno, la formazione della conca di compluvio, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con almeno 20 l di acqua.                      Acer campestre "Elsrijk"</p> Stimati 13	13.00		
			Totale cad		
			13.00	125.00	1'625.00
168	NP.024	<p><b>Fornitura e messa a dimora di Acer buergerianum (acero tridente)</b>                      Fornitura e messa a dimora di esemplare arboreo in zolla circ. 14-16 cm. Previa visione della direzione lavori. Si intende compreso il trasporto, lo scavo di buca di adeguate dimensioni, il reinterro, la posa di n. 2 pali tutori in castagno, la formazione della conca di compluvio, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con almeno 20 l di acqua.                      Acer buergerianum (acero tridente)</p> Stimato 9	9.00		
			Totale cad		
			9.00	125.00	1'125.00
169	NP.025	<p><b>Fornitura e messa a dimora di Acer monspessulanum (acero minore)</b>                      Fornitura e messa a dimora di esemplare arboreo in zolla circ. 14-16 cm. Previa visione della direzione lavori. Si intende compreso il trasporto, lo scavo di buca di adeguate dimensioni, il reinterro, la posa di n. 2 pali tutori in castagno, la formazione della conca di compluvio, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con almeno 20 l di acqua.                      Acer monspessulanum (acero minore)</p> Stimato 5	5.00		
			Totale cad		
			5.00	125.00	625.00
170	NP.026	<p><b>Fornitura e messa a dimora di Acer ginnala (acero di fuoco)</b>                      Fornitura e messa a dimora di esemplare arboreo in zolla circ. 14-16 cm. Previa visione della direzione lavori. Si intende compreso il trasporto, lo scavo di buca di adeguate dimensioni, il reinterro, la posa di n. 2 pali tutori in castagno, la formazione della conca di compluvio, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con almeno 20 l di acqua.                      Acer ginnala (acero di fuoco)</p> Stimati 6	6.00		
			Totale cad		
			6.00	125.00	750.00
171	NP.027	<p><b>Fornitura e messa a dimora di Acer capillipes (acero "pelle di serpente")</b>                      Fornitura e messa a dimora di esemplare arboreo in zolla circ. 14-16 cm. Previa visione della direzione lavori. Si intende compreso il trasporto, lo scavo di buca di adeguate dimensioni, il reinterro, la posa di n. 2 pali tutori in castagno, la formazione della conca di compluvio, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con almeno 20 l di acqua.                      Acer capillipes (acero "pelle di serpente")</p> Stimati 0	0.00		
			Totale cad		
			0.00	125.00	0.00
		A RIPORTARE			2'311'629.38



**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
0010 - Rete smaltimento acque	<b>1'222'814.87</b>	
00a00 - Area parcheggio nuovo	525'062.72	
00b00 - Trattamento prima pioggia piazzali esistenti	227'045.75	
00c00 - Trattamento prima pioggia fronte negozio	470'706.40	
0020 - Piazzali	<b>633'162.49</b>	
0025 - Allargamento via Bruschi	17'968.16	
0030 - Segnaletica	23'766.70	
0040 - Illuminazione	<b>105'181.33</b>	
0050 - Opere a verde	<b>207'334.83</b>	
0055 - Parcheggio nel bosco	76'650.00	
0056 - Siepe perimetrale	6'006.00	
0057 - Area verde lato ovest	11'762.40	
0058 - Area verde fronte negozio	2'857.60	
0059 - Parcheggio "ovest"	4'125.00	
0060 - Lavori in economia	<b>25'000.00</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		2'336'629.38
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>2'336'629.38</b>

<b>QUADRO ECONOMICO</b>	<b>progetto febbraio 2022</b>
<b>A LAVORI</b>	
A.1 Ampliamento fabbricato commerciale	€ 6'076'865.50
A.2 Parcheggio, opere a verde e aree esterne	€ 2'236'629.38
A.3 Oneri della sicurezza (2% di A.1+A.2)	€ 166'269.90
A.4 Varie e arrot.	€ 20'235.22
<b>totale per LAVORI</b>	<b>€ 8'500'000.00</b>
<b>B SPESE IN DIRETTA AMMINISTRAZIONE</b>	
B.1 Analisi, rilievi, ecc.	€ 70'000.00
B.2 Contributo di costruzione stimato	€ 200'000.00
B.3 Oneri di urbanizzazione (da valutare)	
Spese generali e tecniche (5% di A)	€ 425'000.00
B.4 Arrotondamento	€ 231'229.51
Sommano per B	<b>€ 926'229.51</b>
Sommano per A+B	€ 9'426'229.51
<b>D IVA il 22% di A+B</b>	<b>€ 2'073'770.49</b>
<b>IMPORTO TOTALE</b>	<b>€ 11'500'000.00</b>