

KEY PLAN/SECTION

CLIENTE/CLIENT

COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA

DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE

SETTORE ATTUAZIONE OPERE IDRAULICHE



FIRMA/SIGNAT.

[Handwritten signature]



NUMERO/NUMBER

F

PROGETTISTA/DESIGNER



PLANNING & MANAGEMENT S.r.l.

Via Corsica, 2/15 - 16128 Genova
Tel. 010 588149 Fax 010 594422
e-mail info@pmingegneria.it

ING. CESARE GEMME

COMMESSA/JOB

LOCALITA'/SITE

LAVORI DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DELLA TOMBINATURA DEL
TORRENTE RIO TORRE DI QUEZZI (DETTO BISAGNETTO)-COD. GULP 12496
PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO/TITLE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

	SIGLA/INITIALS	DATA/DATE	SCALA/SCALE	FOR./SIZE	DOCUMENTO N./DOCUMENT Nr.	REV.	
DISEGN./DRAWN	E. S.	OTT .2016		A4	E630Q0GE003		
CONTR./CHECKED	L. M.	OTT .2016				foglio sheet 000	cont. su cont. on 000
APPROV./APPROV.	C. G.	OTT .2016					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a misura

01 - OPERE STRUTTURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1	N.P.03	<p><u>002 - PLATEA DI VARO E PARATIE</u></p> <p>Formazione di micropalo di fondazione verticale o con inclinazione massima rispetto alla verticale, eseguito a mezzo di trivellazione incluso l'attraversamento in roccia o trovanti rocciosi, compreso il getto eseguito a pressione, con impasto di malta dosato a 600 kg di cemento R425 per metro cubo di sabbia di fiume vagliata e perfettamente priva di impurità e con l'aggiunta di correttivo antiritiro nella misura del 15% del peso del cemento, escluso la malta eccedente il 15 %del volume teorico del palo determinato dal diametro della testa dell'attrezzo tagliente, esclusa la fornitura, lavorazione e collocazione in opera dell'armatura metallica; incluso l'allontanamento dei materiali di risulta dalle zone di trivellazione compreso, escluso il carico ed il trasporto a discarica. Micropalo diam 240 mm</p> <p>paratia platea di varo 68 * 9,00</p> <p>paratia tubo provvisorio 47 * 7,50</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			m	612,00		
				352,50		
				<u>964,50</u>	61,90	59.702,55
2	N.P.04	<p>Tubo per micropali di ogni dimensione</p> <p>Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm.60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m 1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza, escluso gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte. Fornitura e posa in opera nei fori, di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S355, di primo impiego opportunamente certificato, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti.</p> <p>armatura diam 168.3 sp 8.8 mm</p> <p>paratia platea di varo 68 * 9,00 * 34,50</p> <p>paratia tubo provvisorio 47 * 7,50 * 34,50</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;"><u>Totale 002 - PLATEA DI VARO E PARATIE Euro</u></p>				
			kg	21.114,00		
				12.161,25		
				<u>33.275,25</u>	1,75	58.231,69
						<u>117.934,24</u>
		<p><u>005 - RACCORDI GETTATI IN OPERA</u></p> <p>CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO</p> <p>Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 classe X0, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici d per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici</p> <p>raccordo tipo A 3,30 * 2,90 * 0,20</p> <p>raccordo tipo B 2,28 * 2,90 * 0,20</p> <p>raccordo tipo C 3,11 * 2,90 * 0,20</p> <p>innesto scatolare/tubo diam 2500 4,00 * 3,50 * 0,10</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
3	32.3.20			1,91		
	32.3.20.10			1,32		
				1,80		
				1,40		
			m³	<u>6,43</u>	98,22	631,55
	27.2.10.90	<p>Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4</p> <p>Classe di esposizione X F4 (elevata saturazione d'acqua in presenza di agenti antigelo oppure acqua di mare), classe di resistenza: Rck 45 N/mm²</p>				
4	27.2.10.90.20					
A RIPORTARE OPERE STRUTTURALI						118.565,79
A RIPORTARE Lavori a misura						118.565,79
A RIPORTARE						118.565,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a misura

01 - OPERE STRUTTURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				118.565,79
		raccordo tipo A				
		fondazione 3,30 * 2,50 * 0,20		1,65		
		pareti 2 * 3,30 * 2,50 * 0,20		3,30		
		soletta superiore 3,30 * 2,50 * 0,20		1,65		
		raccordo tipo B				
		fondazione 2,28 * 2,50 * 0,20		1,14		
		pareti 2 * 2,28 * 2,50 * 0,20		2,28		
		soletta sup 2,28 * 2,50 * 0,20		1,14		
		raccordo tipo C				
		fondazione 3,11 * 2,50 * 0,20		1,56		
		pareti 2 * 3,11 * 2,50 * 0,20		3,11		
		soletta superiore 3,11 * 2,50 * 0,20		1,56		
		innesto scatolare/tubo diam 2500				
		fondazione 2,11 * 3,80 * 0,35		2,81		
		pareti 2,11 * 3,33 * 0,25		1,76		
		0,20 * 3,33 * 0,25		0,17		
		0,60 * 3,33 * 0,25		0,50		
		0,25 * 3,30 * 0,13		0,11		
		soletta superiore 2,11 * 3,80 * 0,25		2,00		
		chiusure laterali 0,25 * 3,30 * 0,33		0,27		
		0,25 * 3,03 * 0,15		0,11		
		4 * 1,00 * 1,00 * 0,25		1,00		
		Totale	m ³	26,12	148,64	3.882,48
	32.3.50	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO				
		Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale cassetta (per i materiali v. cap. 27)				
5	32.3.50.10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice				
		raccordo tipo A				
		fondazione 3,30 * 2,50 * 0,20		1,65		
		raccordo tipo B				
		fondazione 2,28 * 2,50 * 0,20		1,14		
		raccordo tipo C				
		fondazione 3,11 * 2,50 * 0,20		1,56		
		innesto scatolare/tubo diam 2500				
		fondazione 2,11 * 3,80 * 0,35		2,81		
		Totale	m ³	7,16	20,92	149,79
	32.3.70	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO				
		Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri di sostegno, setti, paratie e simili dello spessore medio tra 0,19 e 0,40 m, con o senza orditura metallica compresa la vibratura, con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento, escluso				
6	32.3.70.10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice				
		raccordo tipo A				
		pareti 2 * 3,30 * 2,50 * 0,20		3,30		
		raccordo tipo B				
		pareti 2 * 2,28 * 2,50 * 0,20		2,28		
		raccordo tipo C				
		pareti 2 * 3,11 * 2,50 * 0,20		3,11		
		innesto scatolare/tubo diam 2500				
		pareti 2,11 * 3,33 * 0,25		1,76		
		0,20 * 3,33 * 0,25		0,17		
		0,60 * 3,33 * 0,25		0,50		
		A RIPORTARE OPERE STRUTTURALI				122.598,06
		A RIPORTARE Lavori a misura				122.598,06
		A RIPORTARE				122.598,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a misura

01 - OPERE STRUTTURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				122.598,06
		0,25 * 3,30 * 0,13		0,11		
		chiusure laterali 0,25 * 3,30 * 0,33		0,27		
		0,25 * 3,03 * 0,15		0,11		
		4 * 1,00 * 1,00 * 0,25		1,00		
		Totale	m ³	12,61	46,39	584,98
	32.3.80	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per strutture armate in elevazione quali travi, pilastri, solette piene, compresi eventuali oneri per accelerazione di maturazione, compresa la vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici di so				
7	32.3.80.10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice raccordo tipo A soletta superiore 3,30 * 2,50 * 0,20 raccordo tipo B soletta sup 2,28 * 2,50 * 0,20 raccordo tipo C soletta superiore 3,11 * 2,50 * 0,20 innesto scatolare/tubo diam 2500 soletta superiore 2,11 * 3,80 * 0,25				
		Totale	m ³	6,35	54,90	348,62
	32.1.20.5	CASSEFORME- Provvisata e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per murature in elevazione				
8	32.1.20.5.30	raccordo tipo A 2 * 3,30 * 2,90 2 * 3,30 * 2,50 raccordo tipo B 2 * 2,28 * 2,90 2 * 2,28 * 2,50 raccordo tipo C 2 * 3,11 * 2,90 2 * 3,11 * 2,50 innesto scatolare/tubo diam 2500 4 * 2,11 * 3,58 0,85 * 3,58 0,45 * 3,58 0,60 * 3,58 0,20 * 3,58 3,80 * 0,43 3,30 * 0,13 3,30 * 0,32 3,80 * 0,57 2 * 3,30 * 0,15 2 * 3,30 * 0,15 8 * 1,00 * 1,00				
		Totale	m ²	146,86	45,06	6.617,51
	32.1.30.5	CASSEFORME- Provvisata e posa in opera di armature provvisorie di legname o pannelli, rette o curve, per solai a nervature parallele in calcestruzzo e laterizio e/o solette piene, gettati in opera per altezze fino a 4,00 m dal piano di posa dei puntelli, co				
9	32.1.30.5.20	per nuove costruzioni: per solette piene raccordo tipo A 3,30 * 2,10				
				6,93		
A RIPORTARE OPERE STRUTTURALI						130.149,17
A RIPORTARE Lavori a misura						130.149,17
A RIPORTARE						130.149,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a misura

01 - OPERE STRUTTURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				130.149,17
		raccordo tipo B 2,28 * 2,10		4,79		
		raccordo tipo C 3,11 * 2,10		6,53		
		innesto scatolare/tubo diam 2500 1,66 * 3,30		5,48		
		3,80 * 0,25		0,95		
		Totale	m ²	24,68	45,79	1.130,10
	32.2.10.10	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per cantieri accessibili con motrice: per strutture di nuova costruzione: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K) raccordi tipo A, B e C armatura vedi distinta ferri tav 9 4293,26 innesto scatolare/tubo diam 2500 armatura vedi distinta ferri tav 2758,16		4.293,26		
10	32.2.10.10.10	raccordi tipo A, B e C armatura vedi distinta ferri tav 2758,16		2.758,16		
		Totale	kg	7.051,42	2,02	14.243,87
	30.2.30.10	SCAVI DI FONDAZIONE Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non sup Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna Compresi oneri per scavi per spostamenti temporanei interferenze.				
11	30.2.30.10.15	raccordo tipo A 3,30 * 3,70 * 3,26 raccordo tipo B 2,28 * 3,70 * 3,17 raccordo tipo C 3,11 * 3,70 * 3,73 scarpata raccordo tipo A 0,5 * 3,30 * 1,88 * 3,26 raccordo tipo B 0,50 * 2,28 * 1,83 * 3,17 raccotrdo tipo C 0,5 * 3,11 * 2,15 * 3,73		39,80 26,74 42,92 10,11 6,61 12,47		
		Totale	m ³	138,65	21,64	3.000,39
	30.3.10	RILEVATI Formazione di rilevato o riempimento su terreno gia' predisposto e drenato, eseguito con materiale idoneo ed accettato dalla D.L. per opere stradali o aree carrabili, steso a strati dello spessore medio di 30 cm, convenientemente inaffiato e con 80 passate con rullo statico da 14-16 t od equivalente per ogni strato, compreso l'onere della profilatura delle scarpate e dei bordi				
12	30.3.10.5	scavo per raccordi 138,65 a dedurre volume raccordi raccordo tipo A -3,30 * 2,50 * 2,90 raccordo tipo B -2,28 * 2,50 * 2,90 raccordo tipo C -3,11 * 2,50 * 2,60		138,65 -23,93 -16,53 -20,22		
		Totale	m ³	77,97	12,98	1.012,05
	40.2.30	COPERTURE CONTINUE E IMPERMEABILIZZAZIONI CON PRODOTTI ELASTICI Provvista e posa in opera di una ripresa di ancoraggio costituita da una spalmatura di soluzione bituminosa in solvente a rapida essiccazione stesa a rullo o a pennello in ragione di 300 g circa per metro quadrato, atta a costituire per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali				
13	40.2.30.5	raccordo tipo A pareti 2 * 3,30 * 2,90		19,14		
A RIPORTARE OPERE STRUTTURALI						149.535,58
A RIPORTARE Lavori a misura						149.535,58
A RIPORTARE						149.535,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a misura

01 - OPERE STRUTTURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				149.535,58
		soletta copertura 3,30 * 2,50		8,25		
		raccordo tipo B				
		pareti 2 * 2,28 * 2,90		13,22		
		soletta tipo C 2,28 * 2,50		5,70		
		raccordo tipo C				
		pareti 3,11 * 2,90		9,02		
		soletta copertura 3,11 * 2,5		7,78		
		innesto scatolare/tubo diam 2500				
		pareti 2 * 2,11 * 3,63		15,32		
		0,85 * 3,63		3,09		
		0,45 * 3,63		1,63		
		2 * 1,00 * 3,63		7,26		
		soletta copertura 2,11 * 3,80		8,02		
		Totale	m ²	98,43	2,68	263,79
		<u>Totale 005 - RACCORDI GETTATI IN OPERA Euro</u>				<u>31.865,13</u>
		<u>008 - INTERFERENZE LUNGO BISAGNO DALMAZIA</u>				
14	N.P.03	Formazione di micropalo di fondazione verticale o con inclinazione massima rispetto alla verticale, eseguito a mezzo di trivellazione incluso l'attraversamento in roccia o trovanti rocciosi, compreso il getto eseguito a pressione, con impasto di malta dosato a 600 kg di cemento R425 per metro cubo di sabbia di fiume vagliata e perfettamente priva di impurità e con l'aggiunta di correttivo antiritiro nella misura del 15% del peso del cemento, escluso la malta eccedente il 15 %del volume teorico del palo determinato dal diametro della testa dell'attrezzo tagliente, esclusa la fornitura, lavorazione e collocazione in opera dell'armatura metallica; incluso l'allontanamento dei materiali di risulta dalle zone di trivellazione compreso, escluso il carico ed il trasporto a discarica. Micropalo diam 240 mm				
		fognatura diam 500 centro strada				
		paratia protettiva scavo 63 * 12,00		756,00		
		Totale	m	756,00	61,90	46.796,40
15	N.P.04	Tubo per micropali di ogni dimensione Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati muniti di finestrate costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm.60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m 1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza, escluso gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte. Fornitura e posa in opera nei fori, di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S355, di primo impiego opportunamente certificato, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestrate costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti.				
		armatura diam 168.3 sp 8.8 mm				
		paratia protettiva scavo fognatura 63 * 12,00 * 34,50		26.082,00		
		Totale	kg	26.082,00	1,75	45.643,50
		<u>Totale 008 - INTERFERENZE LUNGO BISAGNO DALMAZIA Euro</u>				<u>92.439,90</u>
		A RIPORTARE OPERE STRUTTURALI				242.239,27
		A RIPORTARE Lavori a misura				242.239,27
		A RIPORTARE				242.239,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a misura

01 - OPERE STRUTTURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				242.239,27
16	N.P.03	<p><u>009 - INTERFERENZA FOGNATURA MISTA</u></p> <p>Formazione di micropalo di fondazione verticale o con inclinazione massima rispetto alla verticale, eseguito a mezzo di trivellazione incluso l'attraversamento in roccia o trovanti rocciosi, compreso il getto eseguito a pressione, con impasto di malta dosato a 600 kg di cemento R425 per metro cubo di sabbia di fiume vagliata e perfettamente priva di impurità e con l'aggiunta di correttivo antiritiro nella misura del 15% del peso del cemento, escluso la malta eccedente il 15 %del volume teorico del palo determinato dal diametro della testa dell'attrezzo tagliente, esclusa la fornitura, lavorazione e collocazione in opera dell'armatura metallica; incluso l'allontanamento dei materiali di risulta dalle zone di trivellazione compreso, escluso il carico ed il trasporto a discarica. Micropalo diam 240 mm</p> <p>fognatura diam 500</p> <p>paratia protettiva scavo 20 * 9,00</p>		180,00		
		Totale	m	180,00	61,90	11.142,00
17	N.P.04	<p>Tubo per micropali di ogni dimensione</p> <p>Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm.60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m 1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza, escluso gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte. Fornitura e posa in opera nei fori, di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S355, di primo impiego opportunamente certificato, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti.</p> <p>armatura diam 168.3 sp 8.8 mm</p> <p>paratia protettiva scavo fognatura mista 20 * 9,00 * 34,50</p>		6.210,00		
		Totale	kg	6.210,00	1,75	10.867,50
		<u>Totale 009 - INTERFERENZA FOGNATURA MISTA Euro</u>				<u>22.009,50</u>
		Totale 01 - OPERE STRUTTURALI Euro				264.248,77
		A RIPORTARE Lavori a misura				264.248,77
		A RIPORTARE				264.248,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a misura

04 - TRASPORTI E DISCARICHE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				264.248,77
18	26.1.30	TRASPORTI				
	26.1.30.100	<p>Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica:</p> <p>Trasporto con automezzo di materiali di risulta da scavi e demolizioni edili a discarica sita in comune di Cengio, valutati 87 km di viaggio.</p> <p>Compreso oneri di discarica e di analisi dei materiali di risulta per l'accettazione dei detriti da parte della discarica.</p> <p>discarica località CENGIO - 87 km</p> <p>demolizioni vasca sghiaiatrice 13,33</p> <p>demolizioni imbocco 21,63</p> <p>demolizioni condotta esistente 16</p> <p>48,76</p> <p>demolizione muro reggispinta 38,04</p> <p>scavo vasca sghiaiatrice 7,69</p> <p>scavo platea di varo - fondazione 32,97</p> <p>scavo scatolare prefabbricato 2142,92</p> <p>scavo tubo provvisorio 182,91</p> <p>scavo plate di varo 267,94</p> <p>dente 2,94</p> <p>scavo imbocco 87,67</p> <p>raccordi scatolare 138,65</p> <p>varco argine bisagno 18,38</p> <p>pozzetti fognatura 500 40 * 7,30</p> <p>pozzetti fognatura 300 2,75 * 2,75 * 4,00</p> <p>rampa viabilità provvisoria 470</p> <p>demolizioni muretti 46</p> <p>pozzetti, sottoservizi e varie 35,40</p> <p>a dedurre reinterri</p> <p>vasca sghiaiatrice -7,69</p> <p>scatolare -1283,36</p> <p>tubazione provvisoria -154,56</p> <p>platea di varo -173,09</p> <p>scatolare raccordi -77,97</p> <p>imbocco -52,93</p> <p>pozzetti -30</p> <p>pozzetti fognatura 500 -2 * 2,95 * 2,50 * 6,98</p>				
		Totale	m³	2.010,92	48,58	97.690,49
		Totale 04 - TRASPORTI E DISCARICHE Euro				97.690,49
		A RIPORTARE Lavori a misura				361.939,26
		A RIPORTARE				361.939,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a misura

05 - ONERI SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				361.939,26
19	25.7 25.7.25	PONTEGGI Formazione di impianto di cantiere per opere di restauro per una superficie in pianta pari a 25-30 m ² circa a piano terra, comprendente la recinzione della zona di lavoro, installazione di baracche per ricovero attrezzatura e operai, impi CANTIERE per tutta la durata dei lavori 1		1,000		
		Totale	nr	1,000	4.741,94	4.741,94
20	25.5.65 25.5.65.5	MEZZI D'OPERA VARI PER EDILIZIA Montaggio e smontaggio finale di delimitazione di zone di cantiere o di percorso relizzata mediante barriere prefabbricate del tipo: (*) con elementi di calcestruzzo precompresso tipo spartitraffico, valutato m per il primo posizionamento cantiere fisso 2 * 10		20,00		
		Totale	m	20,00	26,45	529,00
21	25.5.65.15	per ogni posizionamento nell'ambito del cantiere, successiva al primo , per manufatti di cls cantiere fisso (2*3) * 10		60,00		
		Totale	m	60,00	9,20	552,00
22	70.2.10 70.2.10.5	Noleggio locale igienico costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata, convenientemente coibentata, completo di impianto elettrico, comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, esclusi basamento, messa a terra 240x240x220 cm circa cantiere 1		1,000		
		Totale	nr	1,000	1.320,44	1.320,44
23	70.2.45 70.2.45.5	Noleggio di locale spogliatoio costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata, convenientemente coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di adeguati armadietti e panche, compreso il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e p 360x240x220 cm circa cantiere 1		1,000		
		Totale	nr	1,000	1.393,11	1.393,11
24	70.2.50 70.2.50.5	Noleggio di locale mensa costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata, convenientemente coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso 360x240x220 cm circa cantiere 1		1,000		
		Totale	nr	1,000	1.215,81	1.215,81
25	70.2.60 70.2.60.5	Noleggio e manutenzione di servizio igienico chimico mobile valutato a mese di impiego: nel territorio del comune di Genova cantiere 6		6,000		
		Totale	nr	6,000	165,00	990,00
26	70.1 70.1.85	ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO IMPIANTI DI CANTIERE E DISPOSITIVI DI SICUREZZA GENERALE Impianto di illuminazione per ponteggi ai sensi del Codice della Strada, valutato a punto luce. cantiere 8		8,000		
		Totale	nr	8,000	72,70	581,60
	70.1.15	ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO IMPIANTI DI CANTIERE E DISPOSITIVI DI SICUREZZA GENERALE Recinzione o sbarramento costituita da montanti di ferro tondo posti a interasse non inferiore a 1,5 m convenientemente infissi e ancorati a terra e plastica stampata ben tesa e ancorata ai montanti di ferro				
A RIPORTARE ONERI SICUREZZA						11.323,90
A RIPORTARE Lavori a misura						373.263,16
A RIPORTARE						373.263,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a misura

05 - ONERI SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				373.263,16
27	70.1.15.5	tondo, dell'altezza fino a 180 cm: (*) montaggio e smontaggio cantiere 2 * 35		70,00		
		Totale	m	70,00	7,88	551,60
28	70.1.15.10	noleggio valutato a m/giorno cantiere 2 * 30 * 180		10.800,00		
		Totale	m	10.800,00	0,37	3.996,00
	70.1.16	ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO IMPIANTI DI CANTIERE E DISPOSITIVI DI SICUREZZA GENERALE Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa cadauno, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari e posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna (*)				
29	70.1.16.5	Montaggio e smontaggio cantiere 2 * 20		40,00		
		Totale	m	40,00	8,16	326,40
30	70.1.16.10	Noleggio valutato a m/giorno cantiere 2 * 15 * 180		5.400,00		
		Totale	m	5.400,00	0,08	432,00
31	70.4.15.5	tre prese bipolari + terra da 16 A/220 V, una tripolare + t da 16 A 380 V, una tetrapolare + n + t da 32 A 380 V, tipo: fisso				
	70.4.15.5.5	cantiere 1		1,000		
		Totale	nr	1,000	337,67	337,67
32	70.4.15.5.10	a cavalletto cantiere 1		1,000		
		Totale	nr	1,000	658,74	658,74
33	70.4.10.5	A tre conduttori della sezione di:				
	70.4.10.5.15	3 x 4,0 mm ² cavi impianto cantiere 2 * 50		100,00		
		Totale	m	100,00	1,25	125,00
34	70.4.10.10	A cinque conduttori della sezione di:				
	70.4.10.10.15	5 x 4,0 mm ² cavi impianto cantiere 50		50,00		
		Totale	m	50,00	1,69	84,50
35	70.5.10	Provvisa e posa in opera di dispersori di terra del tipo:				
	70.5.10.5	profilati a croce di acciaio zincato della sezione 50x50x5 mm della lunghezza di 1,5 m cantiere 2		2,000		
		Totale	nr	2,000	36,89	73,78
36	70.5.20	Provvisa e posa in opera di corda di rame nuda compresi i terminali, escluso lo scavo, della sezione di:				
	70.5.20.5	16 mm ² cantiere 20		20,00		
		Totale	m	20,00	3,72	74,40
37	70.1	ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO IMPIANTI DI CANTIERE E DISPOSITIVI DI SICUREZZA GENERALE Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno (*) cantiere 1 * 160		160,000		
A RIPORTARE ONERI SICUREZZA						17.983,99
A RIPORTARE Lavori a misura						379.923,25
A RIPORTARE						379.923,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a misura

05 - ONERI SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				379.923,25
		Totale	nr	160,000	16,08	2.572,80
38	70.1.90	Impianto di illuminazione antintrusione per ponteggi con faretto alogeni della potenza minima di 250w , valutato a faretto. cavi impianto cantiere 8		8,000		
		Totale	nr	8,000	119,20	953,60
39	70.7.20 70.7.20.10	Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale conservati in apposito contenitore valutati giorno/uomo per: lavori stradali - fognature - acquedotti comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore, semimaschera, filtro, pantaloni, giacca e giaccone alta visibilita', stivali e calzature antinfortunistica e giacca impermeabile cavi impianto cantiere 4 * 180		720,000		
		Totale	nr	720,000	4,03	2.901,60
40	70.9.5 70.9.5.5	CARTELLI GENERALI DI CANTIERE Cartello identificativo di cantiere a norma di regolamento edilizio normativa sui lavori pubblici, cosi' come integrato dalle disposizioni di sicurezza dei lavori di edilizia, delle dimensioni minime di 2,00 m ² , contenente: nominativo e indirizzo dell'im cavi impianto cantiere 1		1,000		
		Totale	nr	1,000	116,64	116,64
41	70.9.5.10	Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di 1,00x1,40 metri, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere cavi impianto cantiere 1		1,000		
		Totale	nr	1,000	12,68	12,68
42	70.1 70.1.72	ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO IMPIANTI DI CANTIERE E DISPOSITIVI DI SICUREZZA GENERALE Protezione di aperture verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1,00 m, costituito da 2 correnti di tavole dello spessore di 3 cm e una tavola fermapiedi, ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo cavi impianto cantiere 2 * 30		60,00		
		Totale	m	60,00	6,42	385,20
43	70.1.74	Formazione di passerelle e/o andatoie pedonabili, della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti della portata minima di 200 Kg/m ² cavi impianto cantiere 2 * 15		30,00		
		Totale	m	30,00	26,10	783,00
44	70.10 70.10.10	ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO PROTEZIONI PER DEMOLIZIONI E SCAVI Inaffiammento antipolvere di strutture da demolire valutate a m ³ vuoto per pieno materiale di scavo e demolizioni 1200		1.200,00		
		Totale	m ³	1.200,00	0,45	540,00
45	74.1.10 74.1.10.10	Estintori portatili antincendio omologati: a polvere secca per fuochi di classe A B C capacita' estinguente 55A - 233 BC Kg 6 cavi impianto cantiere 3		3,000		
		Totale	nr	3,000	62,02	186,06
46	46.6.5.10 46.6.5.10.5	polietilene per nuovi impianti compresi i necessari pezzi speciali per lunghezze fino a 5,00 metri del diametro di: fino a 125 mm e diramazioni fino a 1 pollice 1/2 cavi impianto cantiere 2		2,000		
		Totale	nr	2,000	397,56	795,12
47	RM.SC.01	Impiego di segnaletica verticale e cartelli di informazione per				
A RIPORTARE ONERI SICUREZZA						27.230,69
A RIPORTARE Lavori a misura						389.169,95
A RIPORTARE						389.169,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a misura

05 - ONERI SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				389.169,95
		gestione traffico veicolare e pedoni. Spostamento dei cartelli in funzione dell'avanzamento del cantiere Segnaletica orizzontale provvisoria con elementi removibili e/o pitturati cantiere 1		1,00		
		Totale	corpo	1,00	1.250,00	1.250,00
48	RM.SC.02	Impiego di pompa sommersa per l'allontamento delle acque dalla zone di lavori, compreso formazione di pozzetto di aggrottamento, alimentazione elettrica, spostamento e controllo periodico. per tutta la durata dei lavori cantiere 1		1,00		
		Totale	corpo	1,00	500,00	500,00
Totale 05 - ONERI SICUREZZA Euro						28.980,69
Totale Lavori a misura Euro						390.919,95
A RIPORTARE						390.919,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				390.919,95
		C.1 - CANTIERIZZAZIONE				
	25.5.62	MEZZI D'OPERA VARI PER EDILIZIA				
		Recinzione di delimitazione o sbarramento costituita da pannelli del peso di 20 kg circa cadauno, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari e posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 kg circa cadauno. (*)				
49	25.5.62.5	montaggio e smontaggio				
		delimitazioni 2 * 20		40,00		
		Totale	m	40,00	10,33	413,20
50	25.5.62.10	noleggio valutato a m/giorno				
		delimitazioni 2 * 20 * 180		7.200,00		
		Totale	m	7.200,00	0,10	720,00
	47.1.20	OPERE DI MANUTENZIONE				
		Rimozione e asportazione di ceppaia di piante ad alto fusto, del volume fino a 1 m ³ di scavo, compreso lo stesso, il taglio delle radici, il sollevamento ed il carico della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo, il riempimento de				
51	47.1.20.5	eseguito a mano				
		albero 1		1,000		
		Totale	nr	1,000	255,79	255,79
	47.1.50	OPERE DI MANUTENZIONE				
		Taglio di piante, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami per piante del diametro, misurato a 1,30 m dal suolo, eseguito in zona:				
52	47.1.50.15	Sovrapprezzo al prezzo del taglio di piante in aree urbanizzate trafficate				
		albero alto fusto 1		1,000		
		Totale	nr	1,000	244,62	244,62
	47.1.50.5	OPERE DI MANUTENZIONE				
		Taglio di piante, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami per piante del diametro, misurato a 1,30 m dal suolo, eseguito in zona:				
53	47.1.50.5.20	Zone boschive non urbanizzate oltre 40,00 cm				
		albero alto fusto 1		1,000		
		Totale	nr	1,000	326,16	326,16
		Totale C.1 Euro				1.959,77
		C.10- INTERFERENZA FOGNATURA DIAM. 200				
	27.2.10.90	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4				
		Classe di esposizione X F4 (elevata saturazione d'acqua in presenza di agenti antigelo oppure acqua di mare), classe di resistenza: Rck 35 N/mm ²				
150	27.2.10.90.5	fognatura mista diam 500 mm				
		cordolo testa pali 2 * 2,75 * 0,80 * 0,50		2,20		
		2 * 1,75 * 0,80 * 0,50		1,40		
		fondo pozzetti 1 * 1,75 * 1,75 * 0,25		0,77		
		elevazione 4 * 1,75 * 0,20 * 3,51		4,91		
		soletta sup 1,75 * 1,75 * 0,25		0,77		
		riempimento contro paratia 3 * 1,75 * 0,20 * 3,51		3,69		
		Totale	m ³	13,74	135,36	1.859,85
	32.3.70	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO				
		Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri idi sostegno, setti, paratie e simili dello spessore medio tra 0,19 e 0,40				
		A RIPORTARE Lavori a corpo				11.819,87
		A RIPORTARE				402.739,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				402.739,82
151	32.3.70.10	m, con o senza orditura metallica compresa la vibratura, con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento, esclusi Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice fognatura mista diam 500 mm pozzetti elevazione 4 * 1,75 * 0,20 * 3,51 soletta sup 1,75 * 1,75 * 0,25 riempimento contro paratia 3 * 1,75 * 0,20 * 3,51				
		Totale	m ³	9,37	46,39	434,67
	32.1.20.5	CASSEFORME- Provvisata e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per strutture di fondazione				
152	32.1.20.5.20	fognatura mista diam 500 mm cordolo testa pali 4 * 2,75 * 0,50 4 * 1,75 * 0,50 pozzetti - fondazione 4 * 1,75 * 0,25				
		Totale	m ²	10,75	37,49	403,02
153	32.1.20.5.30	per murature in elevazione pareti interne 4 * 1,35 * 3,51				
		Totale	m ²	18,95	45,06	853,89
	32.2.10.10	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per cantieri accessibili con motrice: per strutture di nuova costruzione: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K)				
154	32.2.10.10.10	fognatura diam 500 mm - incidenza 80 kg/mc tavola 14 cordolo testa pali e pozzetto 1016,52				
		Totale	kg	1.016,52	2,02	2.053,37
	32.3.50	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale cassetta (per i materiali v. cap. 27)				
155	32.3.50.10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice fognatura mista diam 500 mm fognatura mista diam 500 mm cordolo testa pali 4 * 0,70 * 2,50 * 0,10 fondo pozzetti 2,05 * 2,05 * 0,10				
		Totale	m ³	1,12	20,92	23,43
	46.2.10	PAVIMENTAZIONI Provvisata e posa in opera di misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbliche eseguito nei centri urbani				
156	46.2.10.5	ripristino strada fognatura mista diam 500 5 * 5,0 * 0,15 ripristino pozzetto esistente 5,00 * 5,00 * 0,15				
		Totale	m ³	7,50	164,50	1.233,75
	46.2.20.5	PAVIMENTAZIONI Provvisata e posa in opera di conglomerato bituminoso				
A RIPORTARE Lavori a corpo						30.904,52
A RIPORTARE						421.824,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				421.824,47
157	46.2.20.5.5	confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la per lavori eseguiti nei centri urbani misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 4 cm ripristino strada fognatura mista diam 500 5,00 * 5,00 ripristino pozzetto esistente 5,00 * 5,00		25,00 25,00		
		Totale	m ²	50,00	18,76	938,00
158	46.2.20.5.10	sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm in piu' oltre i primi 4 ripristino strada fognatura mista diam 500 5,00 * 5,00 * 3 ripristino pozzetto esistente 5,00 * 5,00 * 3		75,00 75,00		
		Totale	m ²	150,00	2,28	342,00
	46.2.30.5	PAVIMENTAZIONI				
		Provvisata e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di p				
159	46.2.30.5.5	per lavori eseguiti fuori dei centri urbani misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm ripristino strada fognatura mista diam 500 5,00 * 5,00 ripristino pozzetto esistente 5,00 * 5,00		25,00 25,00		
		Totale	m ²	50,00	11,19	559,50
	11.2.39.10	TUBI DI PVC				
		Tubi di PVC rigido a parete strutturata in barre da 3,00 m per condotte fognarie civile ed industriali, conforme alle norme EN 13476 (UNI 10968) corredati di anello di tenuta preinserito di materiale elastomerico serie:				
160	11.2.39.10.5	SN8 Kn/m ² del diametro esterno di: 200 mm tubazione dentro vecchia condotta 30 tubazione lato piazzale adriatico 50		30,00 50,00		
		Totale	m	80,00	15,58	1.246,40
	46.4.60.5	FOGNATURE				
		Solo posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno per lavori di nuova costruzione del diametro di:				
161	46.4.60.5.5	fino a 250 mm tubazione dentro vecchia condotta 30 tubazione lato piazzale adriatico 50		30,00 50,00		
		Totale	m	80,00	14,58	1.166,40
	30.2.30.10	SCAVI DI FONDAZIONE				
		Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non sup				
162	30.2.30.10.20	Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro eseguito con microescavatore del peso sino a 2 t., fino alla profondita' di 2 m tubazione dentro vecchia condotta 30 * 0,50 * 0,50 * 0,50 tubazione lato piazzale adriatico 50 * 0,50 * 0,50 * 0,50		3,75 6,25		
		Totale	m ³	10,00	49,87	498,70
	30.3.30	RILEVATI				
		Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire:				
		A RIPORTARE Lavori a corpo				36.713,71
		A RIPORTARE				427.633,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				427.633,66
163	30.3.30.20	eseguito con mezzo meccanico . tubazione dentro vecchia condotta 30 * 0,50 * 0,50 * 0,50 tubazione lato piazzale adriatico 50 * 0,50 * 0,50 * 1,50		3,75 18,75		
		Totale	m ³	22,50	7,79	175,28
	30.2.50	SCAVI DI FONDAZIONE Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio:				
164	30.2.50.10	fino a 15 cm di spessore tubazione lato piazzale adriatico 2 * 50		100,00		
		Totale	m	100,00	9,35	935,00
	46.4.70.5	FOGNATURE Formazione di pozzetti per fognature in muratura di mattoni pieni e malta cementizia, dello spessore di 12 cm. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno delle murature, escluso scavo, chiusino o bocca di chiavica:				
		per lavori di nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali fino a 0,60 m ³				
165	46.4.70.5.5	tubazione dentro vecchia condotta 3 tubazione lato piazzale adriatico 3		3,00 3,00		
		Totale	m ³	6,00	641,71	3.850,26
	46.4.85	FOGNATURE Provvista e posa in opera di fusioni di ghisa (tipo Genova) per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, incluso ogni onere per dare l'opera finita e funzionante.				
		per nuovi impianti				
166	46.4.85.5	tubazione dentro vecchia condotta 3 * 60 tubazione lato piazzale adriatico 3 * 60		180,00 180,00		
		Totale	kg	360,00	2,74	986,40
	46.2.20.5	PAVIMENTAZIONI Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la				
		per lavori eseguiti nei centri urbani				
167	46.2.20.5.5	misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 4 cm tubazione lato piazzale adriatico 50,00 * 0,80		40,00		
		Totale	m ²	40,00	18,76	750,40
168	46.2.20.5.10	sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm in piu' oltre i primi 4 tubazione lato piazzale adriatico 4 * 50,00 * 0,80		160,00		
		Totale	m ²	160,00	2,28	364,80
	46.2.30.5	PAVIMENTAZIONI Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di p				
		per lavori eseguiti fuori dei centri urbani				
169	46.2.30.5.5	misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm tubazione lato piazzale adriatico 50,00 * 0,80		40,00		
		Totale	m ²	40,00	11,19	447,60
		Totale C.10 Euro				19.122,72
	28.1.15	C.11 - DEMOLIZIONI E RIPRISTINO MURI STRADA DEMOLIZIONI Demolizione di strutture di calcestruzzo armato o non armato				
		A RIPORTARE Lavori a corpo				40.248,77
		A RIPORTARE				431.168,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
54	28.1.15.5	<p>RIPORTO eseguito con martello demolitore, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, eventuali puntellamenti, escluso l'eventuale ponteggio per lavori di ristrutturazione totale o manutenzione</p> <p>DETTAGLIO 3 muro - fondazione 6,68 * 0,20 * 1,40 elevazione 6,68 * 0,80 * 0,20</p> <p>DETTAGLIO 4 muro aiuola - elevazione 2 * 13,30 * 1,20 * 0,20 fondazione 13,30 * 1,20 * 0,40</p> <p>DETTAGLIO 5 muro di confine fondazione 24,45 * 1,20 * 0,40 elevazione 24,45 * 0,30 * 2,53</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				431.168,72
			m ³	46,00	214,35	9.860,10
55	27.2.10.10 27.2.10.10.5	<p>27.2.10.10 Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C1 (asciutto o permanentemente bagnato), classe di resistenza:</p> <p>27.2.10.10.5 Rck 30 N/mm²</p> <p>DETTAGLIO 3 muro - fondazione 6,68 * 0,80 * 0,20 elevazione 6,68 * 0,20 * 1,40</p> <p>DETTAGLIO 4 muri aiuola 13,30 * 0,30 * 1,10 11,80 * 0,50 * 0,20</p> <p>DETTAGLIO 5 muro di confine fondazione 24,45 * 1,20 * 0,30 elevazione 24,45 * 0,30 * 2,53</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			m ³	35,87	107,59	3.859,25
56	32.1.20.5 32.1.20.5.20	<p>32.1.20.5 CASSEFORME- Provvisa e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per strutture di fondazione</p> <p>32.1.20.5.20 DETTAGLIO 3 fondazione 2 * 6,68 * 0,20 DETTAGLIO 4 fondazione 2 * 11,80 * 0,20 2 * 13,30 * 0,20 DETTAGLIO 5 muro - fondazione 2 * 24,45 * 0,30 2 * 1,20 * 0,30</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			m ²	28,10	37,49	1.053,47
57	32.1.20.5.30	<p>32.1.20.5.30 per murature in elevazione</p> <p>DETTAGLIO 3 elevazione 2 * 6,68 * 1,40 1,40 * 0,20</p> <p>DETTAGLIO 4 elevazione 2 * 11,80 * 1,10</p>				
A RIPORTARE Lavori a corpo						42.380,00
A RIPORTARE						433.299,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				433.299,95
		1,10 * 0,30		0,33		
		DETTAGLIO 5				
		muro - elevazione 2 * 24,45 * 2,53		123,72		
		2 * 0,30 * 2,53		1,52		
		Totale	m ²	170,51	45,06	7.683,18
	32.2.10.10	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO				
		Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per cantieri accessibili con motrice:				
		per strutture di nuova costruzione:				
58	32.2.10.10.10	acciaio ad adherenza migliorata, controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K)				
		DETTAGLIO 5				
		muro di confine				
		tabella ferri 2430,93		2.430,93		
		Totale	kg	2.430,93	2,02	4.910,48
	32.3.50	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO				
		Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale cassetatura.(per i materiali v. cap. 27)				
59	32.3.50.10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice				
		DETTAGLIO 3				
		muro 6,90 * 1,00 * 0,10		0,69		
		DETTAGLIO 4				
		muro 11,80 * 0,50 * 0,20		1,18		
		DETTAGLIO 5				
		muro di confine				
		fondazione 24,45 * 1,20 * 0,30		8,80		
		Totale	m ³	10,67	20,92	223,22
	32.3.70	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO				
		Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri di sostegno, setti, paratie e simili dello spessore medio tra 0,19 e 0,40 m, con o senza orditura metallica compresa la vibratura, con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento, escluso				
60	32.3.70.10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice				
		DETTAGLIO 3				
		muro elevazione 6,68 * 0,20 * 1,40		1,87		
		DETTAGLIO 4				
		muro elevazione 13,30 * 0,30 * 2,20		8,78		
		DETTAGLIO 5				
		muro di confine				
		elevazione 24,45 * 0,30 * 2,53		18,56		
		Totale	m ³	29,21	46,39	1.355,05
	28.2.10	Smontaggio con recupero delle parti utilizzabili con accantonamento in locale protetto per lavori di manutenzione e/o restauro di:				
61	28.2.10.2	ringhiere metalliche in genere a semplice disegno per interventi non inferiori a 2,0 m				
		DETTAGLIO 5				
		ringhiere 8,70		8,70		
		3,62		3,62		
		cancello 2 * 2,25		4,50		
		Totale	m	16,82	14,28	240,19
	43.2.10	SOLO POSA IN OPERA DI RINGHIERE, INFERRIATE, CANCELLATE (per il materiale v. cap. 43)				
		Solo posa in opera di strutture metalliche quali ringhiere, cancellate, telai, ecc. in piano o in monta, compreso il trasporto da officina a cantiere, lo scarico, il sollevamento ai piani di posa e tutte le				
		A RIPORTARE Lavori a corpo				47.358,33
		A RIPORTARE				438.278,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				438.278,28
62	43.2.10.10	prestazioni di carattere murario occorrenti fino a 20 kg/m ² posti in opera in piano DETTAGLIO 5 ringhiere 8,70 * 1,20 * 20 3,62 * 1,20 * 20		208,80 86,88		
		Totale	kg	295,68	1,56	461,26
63	43.2.10.20	da 20,01 a 60,00 kg/m ² posti in opera in piano DETTAGLIO 5 cancello 2 * 2,25 * 2,60 * 60		702,00		
		Totale	kg	702,00	1,23	863,46
	34.2.10.5	Intonaco di fondo (raddrizzatura) finito al rustico, eseguito con prodotti premiscelati o materiali tradizionali equivalenti per: Nuove costruzioni e ristrutturazioni totali con ausilio di spruzzatrice, con:				
64	34.2.10.5.10	malta a base di calce /cemento, spessore medio cm. 2 - 3 DETTAGLIO 3 elevazione 6,68 * 1,40 6,68 * 0,60 DETTAGLIO 4 muratura 2 * 11,80 * 1,10 DETTAGLIO 5 muro - prospetti a vista 2 * 24,45 * 2,53		9,35 4,01 25,96 123,72		
		Totale	m ²	163,04	22,87	3.728,72
	44.11.40	Asportazione di vecchie pitture in fase di distacco e ossidazioni, eseguita con l'uso di idonei attrezzi meccanici:				
65	44.11.40.20	su ringhiere e manufatti di ferro in genere, a struttura semplice o lineare, valutate vuoto per pieno, misurate una sola volta DETTAGLIO 5 ringhiere 8,70 * 1,20 3,62 * 1,20 cancello 2 * 2,25 * 2,60		10,44 4,34 11,70		
		Totale	m ²	26,48	9,09	240,70
	44.12.30	Applicazione di una ripresa di antiruggine su ringhiere e manufatti di ferro in genere a struttura semplice e lineare, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta con:				
66	44.12.30.60	antiruggine idrosolubile DETTAGLIO 5 ringhiere 8,70 * 1,20 3,62 * 1,20 cancello 2 * 2,25 * 2,60		10,44 4,34 11,70		
		Totale	m ²	26,48	10,38	274,86
	44.13.10.20	Coloritura di superfici metalliche già preparate e trattate con antiruggine, esclusi i ponteggi per la lavorazione oltre i 4,00 m di altezza.				
67	44.13.10.20.30	Per ogni ripresa su ringhiere e manufatti di ferro in genere a struttura semplice e lineare, valutata vuoto per pieno, misurata una volta sola, eseguita con: idrosmalto satinato DETTAGLIO 5 ringhiere 8,70 * 1,20 3,62 * 1,20 cancello 2 * 2,25 * 2,60		10,44 4,34 11,70		
		Totale	m ²	26,48	9,58	253,68
	32.3.20	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Provvisata e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 classe X0, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone),				
A RIPORTARE Lavori a corpo						50.392,14
A RIPORTARE						441.312,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
68	32.3.20.10	<p>RIPORTO</p> <p>massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici d per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici</p> <p>DETTAGLIO 3 fondazione 6,68 * 1,00 * 0,10</p> <p>DETTAGLIO 4 fondazione 11,80 * 0,60 * 0,10</p> <p>DETTAGLIO 5 muro di confine fondazione 24,45 * 1,40 * 0,10</p> <p>Totale</p>	m ³	4,80	98,22	441.312,09
69	33.1.18.5 33.1.18.5.15	<p>Per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali in mattoni semipieni</p> <p>DETTAGLIO 4 muratura 11,80 * 0,20 * 1,10</p> <p>Totale</p>	m ³	2,60	461,61	471,46
Totale C.11 Euro						1.200,19
C.12 - RIPRISTINO MURO BISAGNO						36.679,27
267	32.2.10.10 32.2.10.10.10	<p>ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO</p> <p>Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per cantieri accessibili con motrice:</p> <p>per strutture di nuova costruzione: acciaio ad adherenza migliorata, controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K)</p> <p>armatura vedi distinta ferri 1390,83</p> <p>Totale</p>	kg	1.390,83	2,02	2.809,48
268	25.7.5 25.7.5.5	<p>PONTEGGI</p> <p>Noleggio di ponteggio metallico completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, incluso oneri di montaggio e smontaggio, impianto di messa a terra e reti di protezione esclusi: eventuali o per i primi tre mesi di impiego</p> <p>ripristino muro d'argine 5,40 * 7,20</p> <p>Totale</p>	m ²	38,88	22,14	860,80
269	47.5.10 47.5.10.5	<p>MURI DI SOSTEGNO, SISTEMAZIONI SCARPATE</p> <p>Ricostruzione di muratura a secco con pietrame di recupero, con l'eventuale impiego di nuovo pietrame in ragione del 25% circa, dello spessore medio di 50 cm, compresi l'accurata cernita del materiale, l'adattamento dello stesso e l'allontanamento degli s fino all'altezza di 1,5 m oltre il piano di campagna</p> <p>ripristino attorno sbocco 7,85 * 1,00 * 0,60</p> <p>Totale</p>	m ³	4,71	278,68	1.312,58
270	32.3.20 32.3.20.10	<p>CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO</p> <p>Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 classe X0, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici d per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici</p> <p>base tubazione 5,00 * 1,00 * 1,50</p> <p>Totale</p>	m ³	7,50	98,22	736,65
	32.1.20.5	<p>CASSEFORME-</p> <p>Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia</p>				
A RIPORTARE Lavori a corpo						63.242,99
A RIPORTARE						454.162,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				454.162,94
271	32.1.20.5.20	del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per strutture di fondazione base tubazione nuova 3 * 1,00 * 1,50		4,50		
		Totale	m ²	4,50	37,49	168,71
	34.2.10.5	Intonaco di fondo (raddrizzatura) finito al rustico, eseguito con prodotti premiscelati o materiali tradizionali equivalenti per: Nuove costruzioni e ristrutturazioni totali con ausilio di spruzzatrice , con:				
272	34.2.10.5.10	malta a base di calce /cemento , spessore medio cm. 2 - 3 muro - ripristini 4,00 * 6,20		24,80		
		Totale	m ²	24,80	22,87	567,18
		Totale C.12 Euro				6.455,40
	46.4.70.5	C.13- RACCOLTA ACQUE METEORICHE FOGNATURE Formazione di pozzetti per fognature in muratura di mattoni pieni e malta cementizia, dello spessore di 12 cm. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno delle murature, escluso scavo, chiusino o bocca di chiavica:				
245	46.4.70.5.5	per lavori di nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali fino a 0,60 m ³ raccolta acque passi d'uomo 0,70 * 0,70 * 0,30 0,70 * 0,70 * 0,75 0,70 * 0,70 * 1,10 bocche di lupo 14 * 0,60 * 0,60 * 0,60 caditoie 5 * 0,40 * 0,40 * 0,40 pozzetti sifonati (4*2) * 0,90 * 1,00 * 1,00		0,15 0,37 0,54 3,02 0,32 7,20		
		Totale	m ³	11,60	641,71	7.443,84
	21.8.50.20	CHIUSINI Chiusini in fusione di ghisa a grafite sferoidale (norme UNI EN124). Classe D 400, carico di rottura 400 KN, telaio quadro coperchio circolare:				
246	21.8.50.20.40	tipo stagno, lato telaio 1000 mm, diametro coperchio 800 mm passo d'uomo 3		3,000		
		Totale	nr	3,000	668,30	2.004,90
	21.8.65	CHIUSINI Caditoie per pozzetti sifonati complete di griglia e coperchio (bordo marciapiede in ghisa sferoidale, telaio delle dimensioni di 750x640 mm, lucenetta 540x450 mm, tipo:				
247	21.8.65.5	con barra selettiva bocche di lupo 14		14,000		
		Totale	nr	14,000	389,37	5.451,18
	21.8.30.10	CHIUSINI Caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare perlitica (norme UNI EN 124 e 1561). Classe C 250, carico di rottura 25 t, telaio quadro:				
248	21.8.30.10.70	griglia piana sifonabile, lato telaio 400 mm circa caditoie 5 pozzetti sifonati 4		5,000 4,000		
		Totale	nr	9,000	40,45	364,05
249	21.8.44 21.8.44.20	CHIUSINI Griglie in fusione di ghisa lamellare per canalette delle dimensioni di: 500x220x55 mm circa				
		A RIPORTARE Lavori a corpo				67.660,43
		A RIPORTARE				458.580,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				458.580,38
		particolare 1 griglie stradali 17		17,000		
		Totale	nr	17,000	54,40	924,80
250	21.8.46 21.8.46.20	CHIUSINI Longheroni in fusione di ghisa lamellare per canalette dell'altezza di: 55 mm circa				
		dettaglio 1 griglie stradali 8,50		8,50		
		Totale	m	8,50	26,57	225,85
251	46.7.15.5 46.7.15.5.10	CUNICOLI E CANALETTE CLS STRADALI (per i materiali v. cap. 21) Solo posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfiacco e la sigillatura per lavori: in cantieri attrezzati di nuova costruzione ristrutturazione e/o manutenzione con elementi del peso di: oltre 50 fino a 100 kg/m				
		particolare 1 griglie stradali 8,50		8,50		
		Totale	m	8,50	42,48	361,08
252	46.7.25 46.7.25.5	CUNICOLI E CANALETTE CLS STRADALI (per i materiali v. cap. 21) Solo posa in opera di griglie per canalette prefabbricate e fermi di sicurezza: Griglie a semplice appoggio o ad incastro				
		dettaglio 1 griglie stradali 8,50		8,50		
		Totale	m	8,50	16,68	141,78
253	46.7.25.10	Fermi di sicurezza per le griglie di cui sopra				
		dettaglio 1 griglie stradali 9/0,5 2		18,000 2,000		
		Totale	nr	20,000	5,43	108,60
254	46.650	Provvista e posa in opera di tubazione per il collegamento delle caditoie e griglie stradali alla nuova tombinatura realizzato con tubo in PVC del diam 125 mm completo di giunti, gomiti sifoni e pezzi speciali. Nel prezzo si intende compensato anche l'onere per le lavorazioni da eseguirsi sui pozzetti e sulla tombinatura per allacciare l'impianto.				
		allacci caditoie 1+1+0,50+12+20+7		41,50		
		Totale	m	41,50	35,00	1.452,50
255	46.700	Adeguamento del pozzetto di piazzale Adriatico al fine di permettere l'inserimento della valvola prevista a progetto mediante: - la demolizione del pozzetto esistente e lo scavo necessario per l'allargamento della sede avendo cura di salvaguardare le tubazioni esistenti ed utilizzando apprestamenti di sicurezza opportuni come sbadacchiature e puntellamenti; - la realizzazione del locale (fondo pareti e soffitto) mediante la formazione delle opportune casserature ed armature orizzontali provvisorie, la provvista e posa di armatura in acciaio ad aderenza migliorata e la provvista e posa del calcestruzzo il tutto come previsto a progetto; - la provvista e posa di chiusino in ghisa a grafite sferoidale a tamponamento del passo d'uomo d'accesso di tipo stagno; - la realizzazione di scaletta marinara per l'accesso in quota.				
		piazzale Adriatico 1		1,00		
		Totale	corpo	1,00	10.100,00	10.100,00
256	46.750	Provvista e posa di valvola antiriflusso tipo WS in gomma del tipo azionato dal fluido da inserire all'interno di una condotta avente Di 592 – 604 mm; corpo flessibile deve essere costruito in un unico				
A RIPORTARE Lavori a corpo						90.323,07
A RIPORTARE						481.243,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				481.243,02
		pezzo di gomma durezza 65 shore e contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304. Tenuta idraulica 5m H2O diam 600 e comunque del diametro opportuno per l'inserimento nel tubo in uscita dal pozzetto qualunque sia il materiale della tubazione esistente.				
		pozzetto piazzale Adriatico 1		1,00		
		Totale	corpo	1,00	10.300,00	10.300,00
	21.4.60	MANUFATTI DI CALCESTRUZZO - POZZETTI CORDOLI E CANALETTE Canalette di cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo, con armatura interna conforme alla normativa EN 1433, resistente al gelo, sali sciolti, ghiaccio, complete di sistema di chiusura automatico a scatto classe di carico da A15 a F900 (ti				
257	21.4.60.85	1000x390x415/465 mm con pendenza				
		particolare 1 canaletta 8,50		8,500		
		Totale	nr	8,500	175,97	1.495,75
	46.7.15.5	CUNICOLI E CANALETTE CLS STRADALI (per i materiali v. cap. 21) Solo posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfianco e la sigillatura per lavori:				
		in cantieri attrezzati di nuova costruzione ristrutturazione e/o manutenzione con elementi del peso di:				
		oltre 200 kg/m				
258	46.7.15.5.20	particolare 1 canaletta 8,50		8,50		
		Totale	m	8,50	71,39	606,82
	30.2.30.10	SCAVI DI FONDAZIONE Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non sup				
		Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro eseguito con microescavatore del peso sino a 2 t., fino alla profondita' di 2 m				
259	30.2.30.10.20	particolare 1 scavo canaletta 8,50 * 0,70 * 0,80 scavo pozzetto 1,00 * 1,00 * 1,00 bocca di lupo - ingresso piazzale adriatico 1 * 1 * 1		4,76 1,00 1,00		
		Totale	m³	6,76	49,87	337,12
	30.2.50	SCAVI DI FONDAZIONE Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio:				
		fino a 15 cm di spessore				
260	30.2.50.10	particolare 1 2 * 10,00		20,00		
		Totale	m	20,00	9,35	187,00
	47.2.50	Provvisa e posa in opera di pozzetti per la raccolta delle acque di drenaggio posti in opera su letto di pietrisco dello spessore di 5,00 cm, compreso lo scavo eseguito a mano o a macchina, la formazione di adeguato letto di posa di pietrisco o altro mat				
		pozzetto di calcestruzzo delle dimensioni di 80x80 cm.				
261	47.2.50.50	particolare 1 pozzetto 1 * 1,00		1,00		
		Totale	m	1,00	166,73	166,73
	46.4.85	FOGNATURE Provvisa e posa in opera di fusioni di ghisa (tipo Genova) per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, incluso ogni onere per dare l'opera finita e funzionante.				
		per nuovi impianti				
262	46.4.85.5					
A RIPORTARE Lavori a corpo						92.046,61
A RIPORTARE						482.966,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				482.966,56
		particolare 1				
		chiusino D400 1 * 80		80,00		
		Totale	kg	80,00	2,74	219,20
263	46.4.90.5	per lavori di ristrutturazione e nuova costruzione in cantieri attrezzati				
	46.4.90.5.20	oltre 75 fino a 100 Kg				
		passo d'uomo 3		3,000		
		caditoie 5		5,000		
		pozzetti sifonati 4		4,000		
		4		4,000		
		bocche di lupo 14		14,000		
		Totale	nr	30,000	139,61	4.188,30
	21.8.20.10	CHIUSINI				
		Chiusini di ghisa a grafite lamellare perlitica (norme UNI EN 124 e 1561).				
		Classe D 400, carico di rottura 40 t:				
		telaio quadro lato 730 mm, diametro passo d'uomo 600 mm circa				
264	21.8.20.10.20	pozzetto sifonato 4		4,000		
		Totale	nr	4,000	167,26	669,04
	32.3.20	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO				
		Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 classe X0, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici d				
		per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici				
265	32.3.20.10	vecchie raccolte acque				
		chiusura griglie esistenti 4 * 1,80 * 1,35 * 0,20		1,94		
		1 * 1,80 * 0,80 * 0,20		0,29		
		Totale	m ³	2,23	98,22	219,03
	32.1.30.5	CASSEFORME-				
		Provvista e posa in opera di armature provvisorie di legname o pannelli, rette o curve, per solai a nervature parallele in calcestruzzo e laterizio e/o solette piene, gettati in opera per altezze fino a 4,00 m dal piano di posa dei puntelli, co				
		per nuove costruzioni:				
266	32.1.30.5.20	per solette piene				
		vecchie raccolte acque				
		chiusura griglie esistenti 4 * 1,80 * 1,35		9,72		
		1 * 1,80 * 0,80		1,44		
		Totale	m ²	11,16	45,79	511,02
		Totale C.13 Euro				47.478,59
	30.3.10	C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		RILEVATI				
		Formazione di rilevato o riempimento su terreno già predisposto e drenato, eseguito con materiale idoneo ed accettato dalla D.L. per opere stradali o aree carrabili, steso a strati dello spessore medio di 30 cm, convenientemente inaffiato e				
		con 80 passate con rullo statico da 14-16 t od equivalente per ogni strato, compreso l'onere della profilatura delle scarpate e dei bordi				
225	30.3.10.5	riempimento pozzetti 30		30,00		
		Totale	m ³	30,00	12,98	389,40
	46.2.10	PAVIMENTAZIONI				
		Provvista e posa in opera di misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbli				
		A RIPORTARE Lavori a corpo				96.681,76
		A RIPORTARE				487.601,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
226	46.2.10.5	eseguito nei centri urbani rifacimento manto stradale 150 * 3,50 * 0,15				487.601,71
		RIPORTO				
		Totale	m ³	78,75	164,50	12.954,38
	46.2.20.5	PAVIMENTAZIONI Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso conofezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la per lavori eseguiti nei centri urbani				
227	46.2.20.5.5	misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 4 cm rifacimento manto stradale 50		50,00		
		Totale	m ²	50,00	18,76	938,00
228	46.2.20.5.10	sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm in piu' oltre i primi 4 rifacimento manto stradale 50		50,00		
		Totale	m ²	50,00	2,28	114,00
	46.2.30.5	PAVIMENTAZIONI Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di p per lavori eseguiti fuori dei centri urbani				
229	46.2.30.5.5	misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm rifacimento manto stradale - tra le sezioni 1 e 9 50		50,00		
		Totale	m ²	50,00	11,19	559,50
	46.2.100.5	PAVIMENTAZIONI Solo posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti: (per i materiali vedi cap. 21)				
230	46.2.100.5.10	larghezza 25 cm, spessore 20-22 cm per interventi oltre 10 e fino a 50 m bordo marciapiede 100		100,00		
		Totale	m	100,00	42,50	4.250,00
231	46.200	Smontaggio con recupero dei masselli in pietra del marciapiede esistente compresa la pulizia dei singoli pezzi per il successivo utilizzo, la movimentazione e l'accantonamento in cantiere marciapiedi esistenti 100		100,00		
		Totale	m	100,00	21,00	2.100,00
232	46.300	Formazione di marciapiede mediante stesa di conglomerato bituminoso al fine di raggiungere la quota dei masselli posti a bordo del marciapiede stesso questi contabilizzati a parte. marciapiedi 120 * 1,80		216,00		
		Totale	m	216,00	22,98	4.963,68
Totale C.14 Euro						26.268,96
	46.2.30.5	PAVIMENTAZIONI Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di p per lavori eseguiti fuori dei centri urbani				
312	46.2.30.5.5	misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e				
A RIPORTARE Lavori a corpo						102.199,89
A RIPORTARE						493.119,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				493.119,84
		compresso, di 3 cm asfaltature ingresso piazzale adriatico 10 * 10 rampa provvisoria 20 * 5 piazzale civ 23 32 * 8 20 * 6 marciapiedi - adeguamenti 25 * 1,50 50 * 1,50 viabilità provvisoria 40 * 3,00		100,00 100,00 256,00 120,00 37,50 75,00 120,00		
		Totale	m ²	808,50	11,19	9.047,12
313	46.2.20.5	PAVIMENTAZIONI Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la per lavori eseguiti nei centri urbani				
	46.2.20.5.5	misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 4 cm asfaltature ingresso piazzale adriatico 10 * 10 rampa provvisoria 20 * 5 piazzale civ 23 32 * 8 20 * 6 marciapiedi - adeguamenti 25 * 1,50 50 * 1,50 viabilità provvisoria 40 * 3,00		100,00 100,00 256,00 120,00 37,50 75,00 120,00		
		Totale	m ²	808,50	18,76	15.167,46
314	46.2.20.5.10	sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm in piu' oltre i primi 4 asfaltature rampa provvisoria 20 * 5 * 3 piazzale civ 23 32 * 8 * 3 20 * 6 * 3 marciapiedi - adeguamenti 25 * 1,50 * 3 50 * 1,50 * 3 viabilità provvisoria 40 * 3,00 * 3		300,00 768,00 360,00 112,50 225,00 360,00		
		Totale	m ²	2.125,50	2,28	4.846,14
315	46.2.10	PAVIMENTAZIONI Provvista e posa in opera di misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbli				
	46.2.10.5	eseguito nei centri urbani asfaltature rampa provvisoria 20 * 5 * 0,15 piazzale civ 23 32 * 8 * 0,15 20 * 6 * 0,15 marciapiedi - adeguamenti 25 * 1,50 * 0,15 50 * 1,50 * 0,15 viabilità provvisoria 40 * 3,00 * 0,15		15,00 38,40 18,00 5,63 11,25 18,00		
		Totale	m ³	106,28	164,50	17.483,06
	46.1.50	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE - SOTTOFONDI Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con rullo da 14-16 tonnellate, fino				
A RIPORTARE Lavori a corpo						107.356,22
A RIPORTARE						498.276,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				498.276,17
316	46.1.50.5	al completo assestamento ed al raggiungiment eseguito nei centri urbani rampa 20 * 5 * 1,80 rampe - scarpate 0,25 * 20 * 2 * 2 scalinata 0,5 * 10 * 2,0 * 2 piazzale civico 23 - provvisorio 10 * 10 * 0,40 viabilità provvisoria 50 * 3 * 0,60		180,00 20,00 20,00 40,00 90,00		
		Totale	m ³	350,00	61,34	21.469,00
	46.3.25	BARRIERE DI SICUREZZA Solo posa in opera per nuove installazioni, per 'quantita' non inferiori a 500 m di barriera metallica, di acciaio non inferiore a S235JR, di sicurezza stradale omologata e certificata, zincata a caldo compresa bulloneria accessori di montaggio, catarif				
317	46.3.25.10	classe H1 bordo laterale rilevato rampa provvisoria 2 * 22		44,00		
		Totale	m	44,00	43,01	1.892,44
	46.3	BARRIERE DI SICUREZZA				
318	46.3.20	Provvista e posa in opera di terminali per barriera di protezione composte da un paletto con orecchietta e relativi bulloni rampa provvisoria 4		4,000		
		Totale	nr	4,000	84,25	337,00
	70.10	ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO PROTEZIONI PER DEMOLIZIONI E SCAVI				
319	70.10.40	Puntellamento discontinuo di pareti di scavi in trincea mediante la provvista e posa in opera di puntelli e tavolame contrapposto valutato a singolo puntello muro civ 23 - sostegno rampa 240		240,000		
		Totale	nr	240,000	8,96	2.150,40
	28.1.15	DEMOLIZIONI				
320	28.1.15.5	Demolizione di strutture di calcestruzzo armato o non armato eseguito con martello demolitore, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, eventuali puntellamenti, escluso l'eventuale ponteggio per lavori di ristrutturazione totale o manutenzione cunette raccolta 2 * 25 * 0,50 * 0,25		6,25		
		Totale	m ³	6,25	214,35	1.339,69
	28.2.10	Smontaggio con recupero delle parti utilizzabili con accantonamento in locale protetto per lavori di manutenzione e/o restauro di: ringhiere metalliche in genere a semplice disegno per interventi non inferiori a 2,0 m				
321	28.2.10.2	ingresso padonale piazzale adriatico - nuova rampa 2 * 5,00		10,00		
		Totale	m	10,00	14,28	142,80
	46.13.10	GEOSINTETICI PER OPERE IDRAULICHE (per i materiali v. cap. 22) Solo posa in opera di geotessili, realizzato con mono filamenti di polietilene con funzione di filtro, separazione e rinforzo per opere idrauliche, per interventi su superfici: fino a 500 m ²				
322	46.13.10.10	base rampa 20 * 9 scalinata 10 * 7		180,00 70,00		
		Totale	m ²	250,00	0,97	242,50
	22.1	GEOSINTETICI PER DRENAGGI				
323	22.1.65	Tessuto non tessuto poliestere 100% drenante spessore mm. 2,6 circa in rotoli da m. 100 base rampa 20 * 9 scalinata 10 * 7		180,00 70,00		
		Totale	m ²	250,00	3,12	780,00
A RIPORTARE Lavori a corpo						117.909,47
A RIPORTARE						508.829,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				508.829,42
324	46.2.140	PAVIMENTAZIONI Realizzazione di cunette di calcestruzzo, classe di esposizione XC4 (ciclicamente asciutto/bagnato), classe di resistenza Rck 40 N/mm ² , gettate in opera dello spessore medio di 15 cm circa e della larghezza di 50 cm, armate con rete elettrosaldata, magli senza aletta verticale.				
	46.2.140.10	raccolta acque scarpata rampa 2 * 22		44,00		
		Totale	m	44,00	37,62	1.655,28
325	21.4.60	MANUFATTI DI CALCESTRUZZO - POZZETTI CORDOLI E CANALETTE Canalette di cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo, con armatura interna conforme alla normativa EN 1433, resistente al gelo, sali sciolti, ghiaccio, complete di sistema di chiusura automatico a scatto classe di carico da A15 a F900 (ti				
	21.4.60.85	1000x390x415/465 mm con pendenza canaletta rampa partenza rampa 6,00		6,000		
		Totale	nr	6,000	175,97	1.055,82
326	11.2.39.10	TUBI DI PVC Tubi di PVC rigido a parete strutturata in barre da 3,00 m per condotte fognarie civile ed industriali, conforme alle norme EN 13476 (UNI 10968) corredati di anello di tenuta preinserito di materiale elastomerico serie:				
	11.2.39.10.5	SN8 Kn/m ² del diametro esterno di: 200 mm tubazione per collegamento canaletta 10		10,00		
		Totale	m	10,00	15,58	155,80
327	46.4.60.5	FOGNATURE Solo posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saran				
	46.4.60.5.5	per lavori di nuova costruzione del diametro di: fino a 250 mm tubazione per collegamento canaletta 10		10,00		
		Totale	m	10,00	14,58	145,80
328	46.7.15.5	CUNICOLI E CANALETTE CLS STRADALI (per i materiali v. cap. 21) Solo posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfianco e la sigillatura per lavori:				
	46.7.15.5.20	in cantieri attrezzati di nuova costruzione ristrutturazione e/o manutenzione con elementi del peso di: oltre 200 kg/m canaletta 6		6,00		
		Totale	m	6,00	71,39	428,34
329	46.7.25	CUNICOLI E CANALETTE CLS STRADALI (per i materiali v. cap. 21) Solo posa in opera di griglie per canalette prefabbricate e fermi di sicurezza:				
	46.7.25.5	Griglie a semplice appoggio o ad incastro canaletta 6		6,00		
		Totale	m	6,00	16,68	100,08
330	21.8.44	CHIUSINI Griglie in fusione di ghisa lamellare per canalette delle dimensioni di:				
	21.8.44.20	500x220x55 mm circa griglia canaletta 12		12,000		
		Totale	nr	12,000	54,40	652,80
	47.2.50	Provvista e posa in opera di pozzetti per la raccolta delle acque di drenaggio posti in opera su letto di pietrisco dello spessore di 5,00 cm, compreso lo scavo eseguito a mano o a macchina, la formazione di adeguato letto di posa di pietrisco o altro mat				
A RIPORTARE Lavori a corpo						146.244,32
A RIPORTARE						537.164,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
331	47.2.50.40	RIPORTO pozzetto di calcestruzzo delle dimensioni di 60x60 cm. pozzetti 2 * 1,00				537.164,27
		Totale	m	2,00 2,00	123,73	247,46
	46.1.40	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE - SOTTOFONDI Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro o				
332	46.1.40.10	per lavori eseguiti nei centri urbani rampa da demolire 25 * 10		250,00		
		Totale	m ²	250,00	4,72	1.180,00
	46.2.30.5	PAVIMENTAZIONI Provvisata e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di p				
333	46.2.30.5.5	per lavori eseguiti fuori dei centri urbani misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm rampa da demolire 25 * 10		250,00		
		Totale	m ²	250,00	11,19	2.797,50
	30.1.10.10	SCAVI DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m ³ ognuno, l'eventuale formazion				
334	30.1.10.10.10	Eseguito con mezzo meccanico per preparazione aree per nuovi edifici rampa 20 * 5 * 2 rampe - scarpate 20 * 2 * 2 scalinata 10 * 2,0 * 2 piazzale civico 23 - provvisorio 10 * 10 * 0,60 viabilita provvisoria 50 * 3 * 0,60		200,00 80,00 40,00 60,00 90,00		
		Totale	m ³	470,00	6,69	3.144,30
	46.15.5.15	Segnaletica orizzontale Cancellatura di segnaletica esistente sia di vernice spartitraffico, sia di vernice rifrangente che elastoplastica, esclusa la formazione di cantiere, eseguita mediante:				
335	46.15.5.15.5	vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica segnaletica stradale - rampa 3 * 60 * 0,10 avanzamento caniere 3 * 150 * 0,10 lungo bisagnodalmazia 7 * 50 * 0,10		18,00 45,00 35,00		
		Totale	m ²	98,00	14,04	1.375,92
	46.15.5.5	Segnaletica orizzontale Esecuzione di strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo compresi materiali e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte sia per lavori di nuovo impianto che di ripasso, esclusa la formazione di cantiere, per strisce della larghezza				
336	46.15.5.5.10	vernice rifrangente segnaletica stradale - rampa 3 * 60 avanzamento caniere 3 * 150 lungo bisagnodalmazia 7 * 50		180,00 450,00 350,00		
		Totale	m	980,00	1,51	1.479,80
337	47.7 47.7.90	PAVIMENTAZIONI Formazione di scala a gradoni in mattoni pieni doppia cottura posti in opera in coltello su letto di sabbia, bordini di arenaria di bedonia delle dimensioni di 8-10x25 cm posti in opera con malta cementizia dosata a 300 kg di cemento tipo 32.5, esc				
A RIPORTARE Lavori a corpo						150.234,55
A RIPORTARE						541.154,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				541.154,50
		rifacimento scala pedonale in mattoni - alzate 3,50 * 5 pedate 3,50 * 5,00		17,50 17,50		
		Totale	m ²	35,00	217,64	7.617,40
		Totale C.16 Euro				96.933,91
		C.2 - VASCA SGHIAIATRICE				
	28.1.15	DEMOLIZIONI				
		Demolizione di strutture di calcestruzzo armato o non armato eseguito con martello demolitore, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, eventuali puntellamenti, escluso l'eventuale ponteggio				
289	28.1.15.5	per lavori di ristrutturazione totale o manutenzione				
		soletta superiore 3,45 * 2,30 * 0,50		3,97		
		soletta inferiore 3,65 * 2,30 * 0,30		2,52		
		pareti 2 * 3,65 * 0,25 * 3,75		6,84		
		salto 2,00 * 2,50 * 0,80		4,00		
		2,00 * 1,50 * 0,20		0,60		
		Totale	m ³	17,93	214,35	3.843,30
	46.1.30	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE - SOTTOFONDI				
		Asportazione di massiccata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta:				
290	46.1.30.10	per lavori eseguiti in centri urbani.				
		sede stradale 3,45 * 2,30		7,94		
		Totale	m ²	7,94	18,41	146,18
	30.2.30.10	SCAVI DI FONDAZIONE				
		Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non sup				
		Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna				
		Compresi oneri per scavi per spostamenti temporanei interferenze.				
291	30.2.30.10.15	scavo tergo muro 0,5 * 3,65 * 1,56 * 2,70		7,69		
		scavo salto 0,50 * 1,50 * 2,00 * 2,50		3,75		
		Totale	m ³	11,44	21,64	247,56
	32.3.20	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO				
		Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 classe X0, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici d				
292	32.3.20.10	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici				
		magro vasca 3,65 * 2,27 * 0,10		0,83		
		magro salto 2,50 * 2,50 * 0,20		1,25		
		Totale	m ³	2,08	98,22	204,30
	27.2.10.90	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4				
		Classe di esposizione X F4 (elevata saturazione d'acqua in presenza di agenti antigelo oppure acqua di mare), classe di resistenza: Rck 35 N/mm ²				
293	27.2.10.90.5	fondazioni 3,45 * 2,30 * 0,30		2,38		
		0,5 * 1,84 * 1,00		0,92		
		pareti lato strada 3,65 * 0,25 * 4,34		3,96		
		pareti contro muro 3,69 * 0,30 * 4,34		4,80		
		A RIPORTARE Lavori a corpo				154.002,93
		A RIPORTARE				544.922,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				544.922,88
		chiusura lato strada 2,00 * 0,25 * 1,83		0,92		
		sopraelevazione muro 5,10 * 0,25 * 0,80		1,02		
		salto 2,50 * 0,20 * 2,50		1,25		
		Totale	m ³	15,25	135,36	2.064,24
	32.3.50	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale cassetta (per i materiali v. cap. 27)				
294	32.3.50.10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice fondazioni 3,45 * 2,30 * 0,30		2,38		
		0,50 * 1,84 * 1,00		0,92		
		salto 2,50 * 2,50 * 0,20		1,25		
		Totale	m ³	4,55	20,92	95,19
	32.3.70	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri di sostegno, setti, paratie e simili dello spessore medio tra 0,19 e 0,40 m, con o senza orditura metallica compresa la vibratura, con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento, escluso				
295	32.3.70.10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice pareti lato strada 3,65 * 0,25 * 4,34		3,96		
		pareti contro muro 3,69 * 0,30 * 4,34		4,80		
		pareti sopraelevazione 5,10 * 0,25 * 0,80		1,02		
		Totale	m ³	9,78	46,39	453,69
	32.3.80	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per strutture armate in elevazione quali travi, pilastri, solette piene, compresi eventuali oneri per accelerazione di maturazione, compresa la vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici di so				
296	32.3.80.10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice chiusura lato strada 2,00 * 0,25 * 1,83		0,92		
		Totale	m ³	0,92	54,90	50,51
	32.1.20.5	CASSEFORME- Provvisa e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname:				
297	32.1.20.5.20	per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per strutture di fondazione fondazione 3,65 * 0,30		1,10		
		dente 1,00 * 1,79		1,79		
		0,50 * 1,85		0,93		
		salto 4 * 0,20 * 2,50		2,00		
		Totale	m ²	5,82	37,49	218,19
298	32.1.20.5.30	per murature in elevazione parete lato strada 2 * 3,65 * 4,34		31,68		
		parete contro muro 3,69 * 4,34		16,01		
		sopraelevazione muro 2 * 0,80 * 5,10		8,16		
		Totale	m ²	55,85	45,06	2.516,60
	32.1.40	CASSEFORME- Provvisa e posa in opera di casseforme di legname o pannelli per strutture armate in elevazione, travi e pilastri, a qualunque piano, per altezze sino a 4 m dal piano di posa dei puntelli, compreso disarmo e pulizia del legname:				
299	32.1.40.10	per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrice trave chiusura 2 * 2,00 * 1,84		7,36		
A RIPORTARE Lavori a corpo						159.488,98
A RIPORTARE						550.408,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				550.408,93
		2,00 * 0,25		0,50		
		Totale	m ²	7,86	50,80	399,29
	30.3.10	RILEVATI				
		Formazione di rilevato o riempimento su terreno già predisposto e drenato, eseguito con materiale idoneo ed accettato dalla D.L. per opere stradali o aree carrabili, steso a strati dello spessore medio di 30 cm, convenientemente inaffiato e				
300	30.3.10.5	con 80 passate con rullo statico da 14-16 t od equivalente per ogni strato, compreso l'onere della profilatura delle scarpate e dei bordi				
		reinterro tergo muro 0,5 * 3,65 * 1,56 * 2,70		7,69		
		Totale	m ³	7,69	12,98	99,82
	30.2.50	SCAVI DI FONDAZIONE				
		Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio: fino a 15 cm di spessore				
301	30.2.50.10	taglio pavimentazione 3,65		3,65		
		2,84		2,84		
		Totale	m	6,49	9,35	60,68
	11.2.10	TUBI DI PVC				
		Tubi in PVC rigido, serie edilizia, per scarichi di acqua calda, in barre da 3 m, (Euroclasse E) reazione al fuoco EN 15102-CE del diametro di:				
302	11.2.10.90	200 mm, spessore 3,2 mm				
		tubi diam 200 3 * 0,50		1,50		
		Totale	m	1,50	8,89	13,34
	43.6	STRUTTURE PER FABBRICATI CIVILI				
303	43.6.10	Provvista e posa in opera di colonne e travi semplici di acciaio per strutture portanti di edifici e/o parti di edifici civili, con giunzioni saldate o bullonate conformi le vigenti norme di legge compreso il sollevamento con qualsiasi me				
		barriera protezione laterale				
		profilo HEB 100 4 * 4,00 * 20,40		326,40		
		3,35 * 20,40		68,34		
		2,60 * 20,40		53,04		
		1,85 * 20,40		37,74		
		1,10 * 20,40		22,44		
		0,35 * 20,40		7,14		
		Bordo IPE 100 4,50 * 8,10		36,45		
		1,60 * 8,10		12,96		
		contro muro c.a. 4,00 * 8,10		32,40		
		piastre e collegamenti 10% 0,10*564		56,40		
		Totale	kg	653,31	3,46	2.260,45
	10.2	PROFILATI IN FERRO E ACCIAIO INOX PER CARPENTERIA				
304	10.2.50	Lamiere in ferro nere laminate a caldo, in formato commerciale, EN 10025, derivate da coils				
		lamiera laterale sp 4 mm 0,50 * 4 * 2,50 * 31,40		157,00		
		1,60 * 4,00 * 31,40		200,96		
		Totale	kg	357,96	0,88	315,00
	43.6.35.10	STRUTTURE PER FABBRICATI CIVILI				
		Sola posa in opera di elementi di completamento scale di sicurezza di acciaio quali gradini, pianerottoli, ringhiere e compartimentazione verticale (per il materiale v. cap. 10)				
		Sola posa in opera di grigliati di acciaio zincato a caldo esclusi eventuali ponteggi e la fornitura del grigliato stesso per: (per il materiale v. cap. 10)				
A RIPORTARE Lavori a corpo						166.685,02
A RIPORTARE						557.604,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
305	43.6.35.10.35	RIPORTO tamponamenti verticali per compartimentazione in genere lamiera laterale sp 4 mm 0,50 * 4 * 2,50 1,60 * 4,00				557.604,97
		Totale	m ²	5,00 6,40 11,40	28,52	325,13
	25.7.5	PONTEGGI Noleggio di ponteggio metallico completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, incluso oneri di montaggio e smontaggio, impianto di messa a terra e reti di protezione esclusi: eventuali o per i primi tre mesi di impiego				
306	25.7.5.5	ponteggio lavori vari 2 * 10 3,60 * 8 3,60 * 4		20,00 28,80 14,40		
		Totale	m ²	63,20	22,14	1.399,25
307	44.12.20 44.12.20.60	Applicazione di una ripresa di antiruggine per carpenteria metallica, misurata a sviluppo, eseguita con: antiruggine idrosolubile barriera protezione laterale profilo HEB 100 4 * 4,00 * 0,561 3,35 * 0,561 2,60 * 0,561 1,85 * 0,561 1,10 * 0,561 0,35 * 0,561 Bordo IPE 100 4,50 * 0,40 1,60 * 0,40 contro muro c.a. 4,00 * 0,40 piastre e collegamenti 10% (2*9) * 0,25 * 0,25 (4*9) * 0,10 * 0,10		8,96 1,88 1,46 1,04 0,62 0,20 1,80 0,64 1,60 1,13 0,36		
		Totale	m ²	19,69	8,33	164,02
308	44.13.10.10 44.13.10.10.10	Coloritura di superfici metalliche già preparate e trattate con antiruggine, esclusi i ponteggi per la lavorazione oltre i 4,00 m di altezza. Per ogni ripresa su carpenterie metalliche, misurate a sviluppo, eseguita con: smalto sintetico lucido barriera protezione laterale profilo HEB 100 4 * 4,00 * 0,561 3,35 * 0,561 2,60 * 0,561 1,85 * 0,561 1,10 * 0,561 0,35 * 0,561 Bordo IPE 100 4,50 * 0,40 1,60 * 0,40 contro muro c.a. 4,00 * 0,40 piastre e collegamenti 10% (2*9) * 0,25 * 0,25 (4*9) * 0,10 * 0,10		8,96 1,88 1,46 1,04 0,62 0,20 1,80 0,64 1,60 1,13 0,36		
		Totale	m ²	19,69	7,48	147,28
309	44.12.30 44.12.30.60	Applicazione di una ripresa di antiruggine su ringhiere e manufatti di ferro in genere a struttura semplice e lineare, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta con: antiruggine idrosolubile lamiera laterale sp 4 mm (0,50*2) * 4 * 2,50 * 31,40 2 * 1,60 * 4,00 * 31,40		314,00 401,92		
A RIPORTARE Lavori a corpo						167.757,03
A RIPORTARE						558.676,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				558.676,98
		Totale	m ²	715,92	10,38	7.431,25
310	44.13.10.20	Coloritura di superfici metalliche già preparate e trattate con antiruggine, esclusi i ponteggi per la lavorazione oltre i 4,00 m di altezza.				
	44.13.10.20.30	Per ogni ripresa su ringhiere e manufatti di ferro in genere a struttura semplice e lineare, valutata vuoto per pieno, misurata una volta sola, eseguita con: idrosmalto satinato				
		lamiera laterale sp 4 mm (0,50*2) * 4 * 2,50 * 31,40		314,00		
		2 * 1,60 * 4,00 * 31,40		401,92		
		Totale	m ²	715,92	9,58	6.858,51
311	32.2.20	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO				
	32.2.20.20	Provvisa e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato, in cantieri accessibili con motrice: per ristrutturazioni totali				
		rete elettrosaldata diam 10 maglia 20x20				
		salto 2 * 2,50 * 2,50 * 6,80		85,00		
		Totale	kg	85,00	1,63	138,55
Totale C.2 Euro						29.452,33
		C.3 - PLATEA DI VARO E PARATIE				
	30.2.30.10	SCAVI DI FONDAZIONE				
		Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non sup				
		Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro eseguito a macchina e a mano sino ad una profondità di 4 m del piano di sbancamento o di campagna				
		Compresi oneri per scavi per spostamenti temporanei interferenze.				
		scavo cordolo testa pali				
		paratia platea di varo 5,50 * 0,60 * 1,00		3,30		
		2 * 10,99 * 0,60 * 1,00		13,19		
		5,55 * 0,60 * 1,40		4,66		
		paratia tubo provvisionale 2 * 4,25 * 0,70 * 0,80		4,76		
		12,60 * 0,70 * 0,80		7,06		
		Totale	m ³	32,97	21,64	713,47
	32.3.20	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO				
		Provvisa e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 classe X0, per getti di riempimento, soффondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici d				
		per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici				
		magro di fondazione				
		cordolo testa pali platea di varo 5,50 * 0,60 * 0,10		0,33		
		2 * 10,99 * 0,60 * 0,10		1,32		
		5,50 * 0,60 * 0,10		0,33		
		paratia tubo provvisionale 2 * 4,25 * 0,70 * 0,10		0,60		
		12,60 * 0,70 * 0,10		0,88		
		platea di varo 11,60 * 4,60 * 1,10		58,70		
		intasamento cunicolo esistente 4 * 2,00 * 2,00		16,00		
		Totale	m ³	78,16	98,22	7.676,88
	32.3.50	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO				
		Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale casseratura. (per i materiali v. cap. 27)				
A RIPORTARE Lavori a corpo						169.337,36
A RIPORTARE						560.257,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				561.396,91
241	30.2.30.10.15	scavo platea di varo 10,99 * 4,6 * 5,3 Totale	m ³	267,94 267,94	21,64	5.798,22
		eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna Compresi oneri per scavi per spostamenti temporanei interferenze. dente muro reggispinta 0,8 * 4,60 * 0,8 Totale	m ³	2,94 2,94	21,64	63,62
242	28.1.30	DEMOLIZIONI Demolizione di fabbricati del tipo di civile abitazione o simile di muratura, escluse strutture di cemento armato, compreso l'eventuale puntellamento, la cernita e l'accatastamento dei materiali riutilizzabili, valutato a metro cubo vuoto per pi				
	28.1.30.10	eseguito con mezzo meccanico demolizione condotta esistente 12,19 * 2 * 2 Totale	m ³	48,76 48,76	12,41	605,11
243	30.3.10	RILEVATI Formazione di rilevato o riempimento su terreno gia' predisposto e drenato, eseguito con materiale idoneo ed accettato dalla D.L. per opere stradali o aree carrabili, steso a strati dello spessore medio di 30 cm, convenientemente inaffiato e con 80 passate con rullo statico da 14-16 t od equivalente per ogni strato, compreso l'onere della profilatura delle scarpate e dei bordi				
	30.3.10.5	scavo 267,94 a dedurre platea -0,3 * 10,99 * 4,60 a dedurre scatolare -10,99 * 2,50 * 2,9 Totale	m ³	267,94 -15,17 -79,68 173,09	12,98	2.246,71
244	28.1.40	DEMOLIZIONI Demolizione di fabbricati con strutture di cemento armato o murature portanti e orizzontamenti in c.a., compreso l'eventuale puntellamento, la cernita e l'accatastamento dei materiali riutilizzabili, valutato a metro cubo vuoto per pieno.				
	28.1.40.10	eseguito con mezzi meccanici demolizione muro reggispinta e paratia 4,6 * 3 * 1,4 maggiorazione per opere massive 100% 19,32 Totale	m ³	19,32 19,32 38,64	15,36	593,51
		Totale C.3 Euro				38.668,94
273	27.2.10.10	C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C1 (asciutto o permanentemente bagnato), classe di resistenza: Rck 30 N/mm ²				
	27.2.10.10.5	cordolo testa pali platea di varo 5,50 * 0,60 * 0,60 2 * 10,99 * 0,60 * 0,60 5,50 * 0,60 * 1,00 paratia tubo provvisionale 2 * 4,25 * 0,70 * 0,60 12,60 * 0,70 * 0,60 platea di varo 11,60 * 4,60 * 0,20 muro reggi spinta 4,60 * 0,80 * 5,43 baggioli scorrimento 8 * 1,00 * 1,00 * 0,50 Totale	m ³	1,98 7,91 3,30 3,57 5,29 10,67 19,98 4,00 56,70	107,59	6.100,35
	30.2.30.10	SCAVI DI FONDAZIONE				
		A RIPORTARE Lavori a corpo A RIPORTARE				171.334,75 562.254,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				562.254,70
274	30.2.30.10.15	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non sup Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna Compresi oneri per scavi per spostamenti temporanei interferenze. scavo di sbancamento picchetto 1 4 * 3,1 * 4,77 0,5 * 4 * 2,8 * 4,77 picchetto 1-2 40 * 3,7 * 3,98 0,5 * 40 * 2,3 * 3,98 picchetto 2-3 12 * 3,7 * 3,22 0,5 * 12 * 1,86 * 3,22 picchetto 3-4 22 * 3,7 * 3,42 0,5 * 22 * 1,97 * 3,42 picchetto 4-5 36 * 3,7 * 4,25 0,5 * 36 * 2,45 * 4,25 Totale	m ³	187,43 2.142,92	21,64	46.372,79
275	32.3.20 32.3.20.10	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Provvisa e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 classe X0, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici d per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici magro picchetto 1-2 44,00 * 2,90 * 0,10 picchetto 2-3 12,00 * 2,90 * 0,10 picchetto 3-4 22,00 * 2,90 * 0,10 picchetto 4-5 36,00 * 2,90 * 0,10 Totale	m ³	33,06	98,22	3.247,15
276	30.3.10 30.3.10.5	RILEVATI Formazione di rilevato o riempimento su terreno gia' predisposto e drenato, eseguito con materiale idoneo ed accettato dalla D.L. per opere stradali o aree carrabili, steso a strati dello spessore medio di 30 cm, convenientemente inaffiato e con 80 passate con rullo statico da 14-16 t od equivalente per ogni strato, compreso l'onere della profilatura delle scarpate e dei bordi reinterro scavo 2142,92 a dedurre volume scatolari -114 * 2,5 * 2,9 a dedurre volume magro -33,06 Totale	m ³	2.142,92 -826,50 -33,06 1.283,36	12,98	16.658,01
277	N.P.01	Fornitura e posa di scatolare in c.a. ad elementi, posizionati in opera interrati come previsto da progetto, con struttura autoportante armata in funzione della altezza di ricoprimento e dei carichi stradali di prima categoria, compresi gli elementi con apertura alla sommita' per consentire l'inserimento di griglie e chiusini "passo d'uomo" e la sigillatura dei giunti. Compreso di ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, esclusi il solo scavo, il getto di calcestruzzo magro per livellamento e il successivo reinterro. picchetto 1-2 44 picchetto 2-3 12 picchetto 3-4 22 picchetto 4-5 36 A RIPORTARE Lavori a corpo A RIPORTARE		44,00 12,00 22,00 36,00		171.912,16 562.832,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				562.832,11
		Totale	m	114,00	928,73	105.875,22
278	40.2.30	COPERTURE CONTINUE E IMPERMEABILIZZAZIONI CON PRODOTTI ELASTICI Provvista e posa in opera di una ripresa di ancoraggio costituita da una spalmatura di soluzione bituminosa in solvente a rapida essiccazione stesa a rullo o a pennello in ragione di 300 g circa per metro quadrato, atta a costituire per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali				
	40.2.30.5	impermeabilizzazione scatoletti 2 * 114 * 2,9 1 * 114 * 2,9		661,20 330,60		
		Totale	m ²	991,80	2,68	2.658,02
279	70.10.30	ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO PROTEZIONI PER DEMOLIZIONI E SCAVI Formazione di armatura continua per pareti di scavo realizzata con pannelli e montanti metallici, infissi al piede nel terreno e puntellati con puntelli metallici registrabili, valutata a m ² di parete realizzata: tipo DOWN, a doppia parete				
	70.10.30.20	protezione scavo scatoletti 2 * 90 * 4,50		810,00		
		Totale	m ²	810,00	13,26	10.740,60
280	70.10	ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO PROTEZIONI PER DEMOLIZIONI E SCAVI Puntellamento discontinuo di pareti di scavi in trincea mediante la provvista e posa in opera di puntelli e tavolame contrapposto valutato a singolo puntello				
	70.10.40	scatoletti esistenti 200		200,000		
		Totale	nr	200,000	8,96	1.792,00
		Totale C.4 Euro				193.444,14
		Totale C.4 Euro				193.444,14
		C.5 - IMBOCCO				
133	28.1.15	DEMOLIZIONI Demolizione di strutture di calcestruzzo armato o non armato eseguito con martello demolitore, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, eventuali puntellamenti, escluso l'eventuale ponteggio				
	28.1.15.5	per lavori di ristrutturazione totale o manutenzione muro lato sud 5,92 * 0,40 * 4,00 0,60 * 0,40 * 4,00 sommità 6,52 * 0,15 * 0,40 muro argine basso 7,54 * 0,25 * 1,10 soletta fondo 10,40 * 2,40 * 0,35		9,47 0,96 0,39 2,07 8,74		
		Totale	m ³	21,63	214,35	4.636,39
134	46.1.30	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE - SOTTOFONDI Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta:				
	46.1.30.10	per lavori eseguiti in centri urbani. zona pavimentazione stradale 2,95 * 2,66 0,5 * 5,87 * 2,31		7,85 6,78		
		Totale	m ²	14,63	18,41	269,34
135	30.2.30.10	SCAVI DI FONDAZIONE Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non sup				
	30.2.30.10.15	Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro eseguito a macchina e a mano sino ad una profondità di 4 m del piano di sbancamento o di campagna				
		A RIPORTARE Lavori a corpo				219.526,07
		A RIPORTARE				610.446,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				610.446,02
		Compresi oneri per scavi per spostamenti temporanei interferenze.				
		scavo per muro 0,5 * 7,54 * 0,60 * 1,33		3,01		
		2,55 * 2,66 * 4,34		29,44		
		0,5 * 5,87 * 2,31 * 4,34		29,42		
		scarpate 0,5 * 8,00 * 1,50 * 4,30		25,80		
		Totale	m ³	87,67	21,64	1.897,18
	32.3.20	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO				
		Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 classe X0, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici d				
		per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici				
136	32.3.20.10	fondazione 14,08 * 2,80 * 0,10		3,94		
		Totale	m ³	3,94	98,22	386,99
	27.2.10.90	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4				
		Classe di esposizione X F4 (elevata saturazione d'acqua in presenza di agenti antigelo oppure acqua di mare), classe di resistenza: Rck 35 N/mm ²				
137	27.2.10.90.5	platea sezione 1 21,90 * 0,25		5,48		
		parete sud 3,45 * 0,25 * 1,10		0,95		
		2,33 * 0,25 * 0,675		0,40		
		parete nord 0,375 * 4,69 * 1,95		3,48		
		5,15 * 0,25 * 2,45		3,15		
		soletta nord 0,5 * 5,19 * 1,11 * 0,20		0,58		
		Totale	m ³	14,04	135,36	1.900,45
138	27.2.10.90.20	Rck 45 N/mm ²				
		tratto chiuso				
		fondazione 16,25 * 0,25		4,06		
		parete sud 9,09 * 2,86 * 0,25		6,50		
		parete nord 3,78 * 2,92 * 0,25		2,76		
		soletta sup 14,50 * 0,30		4,35		
		trave 5,99 * 0,30 * 2,30		4,13		
		imbocco scatolare 2,10 * 0,30 * 0,63		0,40		
		Totale	m ³	22,20	148,64	3.299,81
	32.3.50	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO				
		Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale casseratura.(per i materiali v. cap. 27)				
		Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice				
139	32.3.50.10	platea sezione 1 21,30 * 0,25		5,33		
		fondazione tratto chiuso 16,25 * 0,25		4,06		
		Totale	m ³	9,39	20,92	196,44
	32.3.70	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO				
		Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri di sostegno, setti, paratie e simili dello spessore medio tra 0,19 e 0,40 m, con o senza orditura metallica compresa la vibratura, con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento, escluso				
		Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice				
140	32.3.70.10	parete sud 3,45 * 0,25 * 1,10		0,95		
		2,33 * 0,25 * 0,675		0,40		
		parete nord 0,375 * 4,69 * 1,95		3,48		
		5,15 * 0,25 * 2,45		3,15		
		tratto chiuso				
		A RIPORTARE Lavori a corpo				244.420,18
		A RIPORTARE				635.340,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				635.340,13
		parete sud 9,09 * 2,86 * 0,25		6,50		
		parete nord 3,78 * 2,92 * 0,25		2,76		
		trave 5,99 * 0,30 * 2,30		4,13		
		imbocco scatolare 2,10 * 0,30 * 0,63		0,40		
		Totale	m ³	21,77	46,39	1.009,91
	32.3.80	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO				
		Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per strutture armate in elevazione quali travi, pilastri, solette piene, compresi eventuali oneri per accelerazione di maturazione, compresa la vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici di so				
141	32.3.80.10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice				
		sezione 1				
		soletta nord 0,5 * 5,19 * 1,11 * 0,20		0,58		
		tratto chiuso				
		soletta superiore 14,50 * 0,3		4,35		
		Totale	m ³	4,93	54,90	270,66
	32.1.40	CASSEFORME-				
		Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli per strutture armate in elevazione, travi e pilastri, a qualunque piano, per altezze sino a 4 m dal piano di posa dei puntelli, compreso disarmo e pulizia del legname:				
142	32.1.40.10	per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrice				
		trave 2 * 5,99 * 2,30		27,55		
		5,99 * 0,30		1,80		
		trave chiusura 2 * 2,10 * 0,93		3,91		
		0,30 * 2,60		0,78		
		0,30 * 2,70		0,81		
		0,30 * 1,70		0,51		
		chiusura scatolare 2 * 0,25 * 2,49		1,25		
		Totale	m ²	36,61	50,80	1.859,79
	32.2.10.10	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO				
		Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per cantieri accessibili con motrice:				
143	32.2.10.10.10	per strutture di nuova costruzione: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K)				
		vedi distinta ferri - tavola 5 8146,96		8.146,96		
		Totale	kg	8.146,96	2,02	16.456,86
	32.1.20.5	CASSEFORME-				
		Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname:				
144	32.1.20.5.30	per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice				
		per murature in elevazione				
		parete sud 2 * 3,45 * 1,10		7,59		
		2 * 2,33 * 0,675		3,17		
		parete nord 4,69 * 1,95		9,15		
		2 * 5,15 * 2,45		25,24		
		scatolare sud 2 * 9,09 * 2,70		49,09		
		scatolare nord 2 * 3,78 * 2,92		22,08		
		Totale	m ²	116,32	45,06	5.241,38
145	32.1.20.5.20	per strutture di fondazione				
		A RIPORTARE Lavori a corpo				274.227,29
		A RIPORTARE				665.147,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				665.147,24
		cassero fondazione 13,33 * 0,25		3,33		
		14,05 * 0,25		3,51		
		2 * 2,60 * 0,25		1,30		
		Totale	m ²	8,14	37,49	305,17
	32.1.30.5	CASSEFORME- Provvisa e posa in opera di armature provvisorie di legname o pannelli, rette o curve, per solai a nervature parallele in calcestruzzo e laterizio e/o solette piene, gettati in opera per altezze fino a 4,00 m dal piano di posa dei puntelli, co per nuove costruzioni:				
146	32.1.30.5.20	per solette piene soletta a sbalzo 0,5 * 5,19 * 1,11 soletta superiore tratto chiuso 14,50		2,88 14,50		
		Totale	m ²	17,38	45,79	795,83
	30.3.10	RILEVATI Formazione di rilevato o riempimento su terreno gia' predisposto e drenato, eseguito con materiale idoneo ed accettato dalla D.L. per opere stradali o aree carrabili, steso a strati dello spessore medio di 30 cm, convenientemente inaffiato e				
147	30.3.10.5	con 80 passate con rullo statico da 14-16 t od equivalente per ogni strato, compreso l'onere della profilatura delle scarpate e dei bordi ricoprimento zona tombinata 2,55 * 2,66 * 2,00 0,5 * 5,87 * 2,31 * 2,00 scarpate 0,5 * 8,00 * 1,50 * 4,30		13,57 13,56 25,80		
		Totale	m ³	52,93	12,98	687,03
	30.2.50	SCAVI DI FONDAZIONE Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio: fino a 15 cm di spessore				
148	30.2.50.10	15		15,00		
		Totale	m	15,00	9,35	140,25
	40.2.30	COPERTURE CONTINUE E IMPERMEABILIZZAZIONI CON PRODOTTI ELASTICI Provvisa e posa in opera di una ripresa di ancoraggio costituita da una spalmatura di soluzione bituminosa in solvente a rapida essiccazione stesa a rullo o a pennello in ragione di 300 g circa per metro quadrato, atta a costituire per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali				
149	40.2.30.5	pareti 9,09 * 3,25 3,78 * 3,25 soletta superiore 14,50 trave 5,99 * 2,30 soletta nord 0,5 * 5,19 * 1,11 traverso 2,60 * 0,93		29,54 12,29 14,50 13,78 2,88 2,42		
		Totale	m ²	75,41	2,68	202,10
		Totale C.5 Euro				39.555,58
281	N.P.02	C.6 - TUBAZIONE DIAM. 2500 MM Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm ² (doppie per DN > 1600), con incastro a bicchiere sino al DN 1200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati) e con incastro a 1/2 spessore sino al DN 2200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale o della vibrazione radiale (vibrocompressi), aventi classe di resistenza 135 kN/m ² , dotati di guarnizione a cuspidi conforme alla norma UNI EN 681-1				
		A RIPORTARE Lavori a corpo				292.688,89
		A RIPORTARE				683.608,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				683.608,84
		premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 8981-5. Diametro nominale interno (DN): 2500 mm. Manufatto da inserire a spinta con opportuni martinetti, compreso elementi speciali di testa costituiti da taglione in acciaio, di ripartitore di spinta sul retro e scavo all'interno della tubazione con idoneo mezzo meccanico. Compreso oneri di spinta e controllo della direzione e della planarità durante l'avanzamento. tubo diam 2500 mm 22,00		22,00		
		Totale	m	22,00	1.040,88	22.899,36
282	28.1.120.5 28.1.120.5.15	Per ristrutturazioni totali: muri in calcestruzzo armato demolizione argine 3,50 * 3,50 * 1,50		18,38		
		Totale	m ³	18,38	508,08	9.338,51
		Totale C.6 Euro				32.237,87
		C.7 - TUBAZIONE PROVVISORIA				
		FOGNATURE Solo posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno per lavori di nuova costruzione del diametro di: oltre 630 fino a 1200 mm				
	46.4.60.5	posa F1000 spiralato 40		40,00		
		tubo interferenze 10		10,00		
		Totale	m	50,00	62,06	3.103,00
		TUBI PE PER CONDOTTE IN PRESSIONE E TUBI SPIRALATI PEAD Tubi spiralati PEAD per condotte di scarico civile e industriale non in pressione conformi alla normativa DIN 16961, tipo: SN 2 del diametro interno di: 1000 mm				
	11.7.40.5	tubo F1000 spiralato 40		40,00		
		tubo interferenze 10		10,00		
		Totale	m	50,00	321,82	16.091,00
		CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Provvisata e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 classe X0, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici d per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici				
	32.3.20	magro di fondazione 40 * 1,4 * 1,4		78,40		
		magro di intasamento 2 * 2 * 2 * 1		8,00		
		tubo interferenze 10 * 2,00 * 0,50		10,00		
		Totale	m ³	96,40	98,22	9.468,41
		SCAVI DI FONDAZIONE Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non sup Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro eseguito a macchina e a mano sino ad una profondità di 4 m del piano di sbancamento o di campagna Compresi oneri per scavi per spostamenti temporanei interferenze.				
	30.2.30.10	scavo condotta 21 * 1,5 * 3,4		107,10		
		21 * 1,9 * 1,9		75,81		
		A RIPORTARE Lavori a corpo				294.995,85
		A RIPORTARE				685.915,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				685.915,80
		Totale	m ³	182,91	21,64	3.958,17
287	30.3.10	RILEVATI				
		Formazione di rilevato o riempimento su terreno già predisposto e drenato, eseguito con materiale idoneo ed accettato dalla D.L. per opere stradali o aree carrabili, steso a strati dello spessore medio di 30 cm, convenientemente inaffiato e				
	30.3.10.5	con 80 passate con rullo statico da 14-16 t od equivalente per ogni strato, compreso l'onere della profilatura delle scarpate e dei bordi				
		scavo 182,91		182,91		
		a dedurre magro -21 * 1,4 * ,40		-11,76		
		a dedurre tubo -21 * 0,785		-16,59		
		Totale	m ³	154,56	12,98	2.006,19
288	28.1.30	DEMOLIZIONI				
		Demolizione di fabbricati del tipo di civile abitazione o simile di muratura, escluse strutture di cemento armato, compreso l'eventuale puntellamento, la cernita e l'accatastamento dei materiali riutilizzabili, valutato a metro cubo vuoto per pi				
	28.1.30.10	eseguito con mezzo meccanico				
		demolizione condotta esistente 2 * 2 * 2 * 2		16,00		
		Totale	m ³	16,00	12,41	198,56
		Totale C.7 Euro				34.825,33
		C.8 - INTERFERENZE LUNGOBISAGNO DALMAZIA				
	30.2.50	SCAVI DI FONDAZIONE				
		Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio:				
	30.2.50.10	fino a 15 cm di spessore				
		delimitazione zona di scavo				
		2 * 14,00		28,00		
		2 * 5,00		10,00		
		Totale	m	38,00	9,35	355,30
191	32.3.20	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO				
		Provvisata e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 classe X0, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici d				
	32.3.20.10	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici				
		fognatura diam 500 mm				
		cordolo testa pali 2 * 13,40 * 1,00 * 0,10		2,68		
		2 * 2,70 * 1,00 * 0,10		0,54		
		fondo pozzetti 2 * 3,20 * 2,90 * 0,10		1,86		
		tubazioni nuove 6,00 * 2,50 * 0,10		1,50		
		Totale	m ³	6,58	98,22	646,29
192	27.2.10.90	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4				
		Classe di esposizione X F4 (elevata saturazione d'acqua in presenza di agenti antigelo oppure acqua di mare), classe di resistenza:				
	27.2.10.90.20	Rck 45 N/mm ²				
		fognatura diam 500 mm				
		cordolo testa pali 2 * 13,20 * 0,80 * 0,50		10,56		
		2 * 2,50 * 0,80 * 0,50		2,00		
		fondo pozzetti 2 * 2,95 * 2,50 * 0,25		3,69		
		elevazione 4 * 2,95 * 0,25 * 6,98		20,59		
		soletta sup 2 * 2,45 * 2,00 * 0,25		2,45		
		A RIPORTARE Lavori a corpo				360.685,53
		A RIPORTARE				751.605,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				751.605,48
		solette intermedie 4 * 2,45 * 2,00 * 0,25		4,90		
		setti interni 2 * 2,95 * 1,00 * 0,20		1,18		
		2 * 0,70 * 1,00 * 0,20		0,28		
		riempimento contro paratia 2 * 9 * 0,25 * 6,98		31,41		
		protezione tubazione 6,00 * 2,00 * 0,80		9,60		
		getto zona esistente 4 * 3,50 * 0,30 * 7,00		29,40		
		Totale	m ³	116,06	148,64	17.251,16
	32.3.70	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri di sostegno, setti, paratie e simili dello spessore medio tra 0,19 e 0,40 m, con o senza orditura metallica compresa la vibratura, con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento, escluso Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice				
193	32.3.70.10	fognatura diam 500 mm pozzetti elevazione 4 * 2,95 * 0,25 * 6,98 soletta sup 2 * 2,45 * 2,00 * 0,25 solette intermedie 4 * 2,45 * 2,00 * 0,25 setti interni 2 * 2,95 * 1,00 * 0,20 2 * 0,70 * 1,00 * 0,20 riempimento contro paratia 2 * 9 * 0,25 * 6,98 getto zona esistente 4 * 3,50 * 0,30 * 7,00		20,59 2,45 4,90 1,18 0,28 31,41 29,40		
		Totale	m ³	90,21	46,39	4.184,84
	32.1.20.5	CASSEFORME- Provvisata e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice				
194	32.1.20.5.20	per strutture di fondazione fognatura diam 500 mm cordolo testa pali 2 * 13,20 * 0,50 2 * 11,60 * 0,50 2 * 4,10 * 0,50 2 * 2,50 * 0,50 pozzetti - fondazione 2 * 2,50 * 0,25 protezione tubazione 2 * 6,00 * 0,80		13,20 11,60 4,10 2,50 1,25 9,60		
		Totale	m ²	42,25	37,49	1.583,95
195	32.1.20.5.30	per murature in elevazione pozzetti - parete esterna 2 * 2,50 * 6,73 pareti interne 4 * 2,00 * 6,73 4 * 2,45 * 6,73 setti interni 4 * 2,45 * 1,00 4 * 0,70 * 1,00		33,65 53,84 65,95 9,80 2,80		
		Totale	m ²	166,04	45,06	7.481,76
	32.2.10.10	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per cantieri accessibili con motrice: per strutture di nuova costruzione: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K) fognatura diam 500 mm tavole 15 e 16				
196	32.2.10.10.10					
		A RIPORTARE Lavori a corpo				363.097,31
		A RIPORTARE				754.017,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				754.017,26
		cordolo testa pali e pozzetti 8151,44		8.151,44		
		Totale	kg	8.151,44	2,02	16.465,91
197	32.3.50	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO				
		Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale cassetatura.(per i materiali v. cap. 27)				
	32.3.50.10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice				
		fognatura diam 500 mm				
		cordolo testa pali 2 * 13,20 * 0,80 * 0,50		10,56		
		2 * 2,50 * 0,80 * 0,50		2,00		
		fondo pozzetti 2 * 2,95 * 2,50 * 0,25		3,69		
		protezione tubazione 6,00 * 2,00 * 0,80		9,60		
		Totale	m ³	25,85	20,92	540,78
198	32.4.20	Provvista e posa in opera di normali profilati di acciaio, laminati a caldo (HP, HE o IPE) per solai, esclusa la formazione delle sedi di appoggio:				
	32.4.20.10	per ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrice				
		fognatura diam 500 mm				
		puntoni e cerchiaggio				
		profilo HEB 240 4 * 12,00 * 83,20		3.993,60		
		4 * 2,50 * 83,20		832,00		
		12 * 3,00 * 83,20		2.995,20		
		armatura diam 168.3 sp 8.8 mm				
		puntoni 9 * 3,00 * 34,50		931,50		
		Totale	kg	8.752,30	2,40	21.005,52
199	46.2.10	PAVIMENTAZIONI				
		Provvista e posa in opera di misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbli				
	46.2.10.5	eseguito nei centri urbani				
		ripristino strada fognatura diam 500 66,58 * 0,15		9,99		
		Totale	m ³	9,99	164,50	1.643,36
200	46.2.20.5	PAVIMENTAZIONI				
		Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la				
	46.2.20.5.5	per lavori eseguiti nei centri urbani				
		misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 4 cm				
		ripristino strada fognatura diam 500 66,58		66,58		
		Totale	m ²	66,58	18,76	1.249,04
201	46.2.20.5.10	sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm in piu' oltre i primi 4				
		ripristino strada fornatura diam 500 66,58 * 3		199,74		
		Totale	m ²	199,74	2,28	455,41
202	46.2.30.5	PAVIMENTAZIONI				
		Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di p				
	46.2.30.5.5	per lavori eseguiti fuori dei centri urbani				
		misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm				
		ripristino strada fornatura diam 500 66,58		66,58		
		Totale	m ²	66,58	11,19	745,03
A RIPORTARE Lavori a corpo						388.976,87
A RIPORTARE						779.896,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				779.896,82
	46.1.50	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE - SOTTOFONDI				
		Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con rullo da 14-16 tonnellate, fino al completo assestamento ed al raggiungiment				
203	46.1.50.5	eseguito nei centri urbani				
		ripristino strada fornatura diam 500 66,58 * 0,30		19,97		
		Totale	m ³	19,97	61,34	1.224,96
	32.1.30.5	CASSEFORME-				
		Provvista e posa in opera di armature provvisorie di legname o pannelli, rette o curve, per solai a nervature parallele in calcestruzzo e laterizio e/o solette piene, gettati in opera per altezze fino a 4,00 m dal piano di posa dei puntelli, co				
		per nuove costruzioni:				
204	32.1.30.5.20	per solette piene				
		solette copertura 2 * 2,00 * 2,45		9,80		
		solette internedia 4 * 2,00 * 2,45		19,60		
		Totale	m ²	29,40	45,79	1.346,23
	30.2.30.10	SCAVI DI FONDAZIONE				
		Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non sup				
		Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro				
205	30.2.30.10.15	eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna				
		Compresi oneri per scavi per spostamenti temporanei interferenze.				
		scavo fognatura diam 500 12,20 * 3,05 * 4,00		148,84		
		Totale	m ³	148,84	21,64	3.220,90
	30.2.36	SCAVI DI FONDAZIONE				
		Scavo in trincea a sezione obbligata per profondita' fino a 2,00 m, eseguito in centri urbani in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi eventuali residui murari o cementizi di volume superiore a 0,2 m ³ , compresi i necessari				
		eseguito interamente a mano.				
206	30.2.36.10	scavo al 50% sotto i 4.00 0,50 * 12,20 * 3,05 * 3,30		61,40		
		Totale	m ³	61,40	378,99	23.269,99
207	30.2.36.20	eseguito con mini escavatore.				
		scavo al 50% sotto i 4.00 0,50 * 12,20 * 3,05 * 4,30		80,00		
		Totale	m ³	80,00	176,91	14.152,80
	30.3.30	RILEVATI				
		Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire:				
		eseguito con mezzo meccanico .				
208	30.3.30.20	riempimento al 80% 0,80 * 3,05 * 5,70 * 7,30		101,53		
		Totale	m ³	101,53	7,79	790,92
	30.3.40	RILEVATI				
		Riempimento di scavi per canalizzazioni in genere, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico compreso il necessario compattamento e la fornitura del materiale di riempimento, misurato sul volume effettivo di riempimento da eseguire:				
		con ghiaia o pietrisco				
209	30.3.40.10	riempimento al 20% 0,20 * 3,05 * 5,70 * 7,30		25,38		
		Totale	m ³	25,38	44,06	1.118,24
	46.4.85	FOGNATURE				
		Provvista e posa in opera di fusioni di ghisa (tipo Genova) per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, incluso ogni onere per dare				
		A RIPORTARE Lavori a corpo				418.338,64
		A RIPORTARE				809.258,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				809.258,59
210	46.4.85.5	l'opera finita e funzionante. per nuovi impianti chiusini D400 2 * 100 Chiusini C250 4 * 60 grigliati metallici 2 * 50		200,00 240,00 100,00		
		Totale	kg	540,00	2,74	1.479,60
	70.1.18	ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO IMPIANTI DI CANTIERE E DISPOSITIVI DI SICUREZZA GENERALE				
211	70.1.18.5	Montaggio e smontaggio finale di delimitazione di zone di cantiere o di percorso realizzata mediante barriere prefabbricate del tipo: (*) con elementi di calcestruzzo precompresso tipo spartitraffico, valutati a m per primo posizionamento delimitazione cantiere 2 * 20,00 2 * 2,00		40,00 4,00		
		Totale	m	44,00	20,91	920,04
	70.1.10.20	ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO IMPIANTI DI CANTIERE E DISPOSITIVI DI SICUREZZA GENERALE				
212	70.1.10.20.5	Recinzione di cantiere costituita da montanti posti ad interasse, compatibile con il tipo di recinzione da realizzare, convenientemente ancorati, dell'altezza minima fuori terra di 2,00 m, proporzionata ed idonea allo scopo; la stessa deve essere conservata lamiera grecata completa di telaio e tubi di supporto delle dimensioni di 2,00x2,00 m montaggio e smontaggio di recinzione di cui all'articolo precedente delimitazione cantiere 2 * 20,00 2 * 2,00		40,00 4,00		
		Totale	m	44,00	15,98	703,12
213	70.1.10.20.10	noleggio di recinzione di cui all'articolo precedente valutato a m/giorno delimitazione cantiere 2 * 20,00 * 60 2 * 2,00 * 60		2.400,00 240,00		
		Totale	m	2.640,00	0,04	105,60
	70.1.16	ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO IMPIANTI DI CANTIERE E DISPOSITIVI DI SICUREZZA GENERALE				
214	70.1.16.5	Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa cadauno, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari e posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna (*) Montaggio e smontaggio zone ingressi laterali 2 * 3,00		6,00		
		Totale	m	6,00	8,16	48,96
215	70.1.16.10	Noleggio valutato a m/giorno zone ingressi laterali (2*60) * 3,00		360,00		
		Totale	m	360,00	0,08	28,80
	43.1.10	RINGHIERE, INFERRIATE, CANCELLATE (SOLO FORNITURA)				
216	43.1.10.5	Ringhiera di tubo di ferro saldato per carpenteria, composta da un passamano, una o due traverse intermedie, un parapiede da 15 cm, montanti in tubo delle stesse dimensioni del passamano, del peso a 20 a 30 Kg m ² , resa franco offi per tratti rettilinei ringhiere 20 * 1,00 * 1,10 20 * 3 * 1,10 scala alla marinara (20*2) * 7,00		22,00 66,00 280,00		
		Totale	kg	368,00	3,86	1.420,48
	43.2.10	SOLO POSA IN OPERA DI RINGHIERE, INFERRIATE, CANCELLATE (per il materiale v. cap. 43)				
A RIPORTARE Lavori a corpo						437.094,55
A RIPORTARE						828.014,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
217	43.2.10.10	<p>RIPORTO</p> <p>Solo posa in opera di strutture metalliche quali ringhiere, cancellate, telai, ecc. in piano o in monta, compreso il trasporto da officina a cantiere, lo scarico, il sollevamento ai piani di posa e tutte le prestazioni di carattere murario occorrente fino a 20 kg/m² posti in opera in piano</p> <p>ringhiere 20 * 1,00 * 1,10 20 * 3 * 1,10 scala alla marinara (20*2) * 7,00</p>				828.014,50
		Totale	kg	368,00	1,56	574,08
218	N.P.06	<p>Fornitura e posa di paratoia murale a ghigliottina a sezione quadrata in acciaio inox AISI 304) in esecuzione compatta con tenuta su quattro lati nei due sensi di flusso per utilizzo in acque di superficie , scarichi e ambienti aggressivi secondo DIN 19569-4 ; telaio e piatto in acciaio inox AISI 304; tenute in EPDM ; azionamento mediante vite non saliente in acciaio inox ; madrevite dello stelo in bronzo resistente all'acqua di mare ; carico idraulico max .10.00 m H2O</p> <p>paratoie 4</p>				
		Totale	Cadauno	4,00	6.500,00	26.000,00
219	N.P.07	<p>Fornitura e posa di tubazione a sezione circolare diam 508 mm, sp. 6.3 mm, in acciaio inox AISI 304 completo di giunti, tappi di ispezione e raccordi tra andamenti verticali ed orizzontali, comprese oree di fissaggio a terra e alle strutture verticali, compresa sigillatura delle parti a contatto con il cls. Compreso oneri di movimentazione dei pezzi e la collocazione ed il lavoro in ambienti ristretti.</p> <p>Compreso prove di tenuta e saldature in opera per dare il sifone finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>tubazioni diam 508 sp 6.3 peso 78.1 kg/m tratti verticali (4*78,2) * 2,50 tratti orizzontali (2*78,2) * 7,50 raccordi e pezzi speciali - valutati 1.00 m (2*78,2) * 4 staffe ancoraggio (8*15) * 1,00</p>				
		Totale	kg	2.700,60	14,27	38.537,56
220	46.4.50 46.4.50.10	<p>FOGNATURE</p> <p>Sola posa in opera di tubo di gres, per fognature orizzontali, con giunto poliuretano,(classe normale o classe extra) compreso la percentuale di incidenza per giunti e per distanze inferiori a quella teorica, compresi il rinfianco eseguito con riser</p> <p>Sovrapprezzo per lavori di manutenzione, previa rimozione delle vecchie tubazioni, escluso lo scavo, per interventi non inferiori a 20 m, compreso</p> <p>tubazioni diam 500 tratti verticali 4 * 2,50 tratti orizzontali 2 * 7,50 raccordi e pezzi speciali - valutati 1.00 m 2 * 4 staffe ancoraggio 8 * 1,00</p>				
		Totale	m	41,00	5,79	237,39
221	40.2.10.5 40.2.10.5.5	<p>COPERTURE CONTINUE E IMPERMEABILIZZAZIONI CON PRODOTTI ELASTICI</p> <p>Provvista e posa in opera di massetto per formazione di pendenze su tetti piani, dello spessore medio di 5 cm, compresa la formazione dei punti di lista ed il sollevamento ai piani di posa. Impasto composto da 200 kg di cemento 325, 1 per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali calcestruzzo</p> <p>pendenza soletta intermedia 2 * 2,00 * 2,45</p>				
				9,80		
A RIPORTARE Lavori a corpo						444.060,43
A RIPORTARE						834.980,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				834.980,38
		Totale	m ²	9,80	34,76	340,65
222	28.1.30	DEMOLIZIONI Demolizione di fabbricati del tipo di civile abitazione o simile di muratura, escluse strutture di cemento armato, compreso l'eventuale puntellamento, la cernita e l'accatastamento dei materiali riutilizzabili, valutato a metro cubo vuoto per pi eseguito esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore.				
	28.1.30.5	demolizione strutture esitenti tubazioni 0,157 * 12,00 canale esistente 1,25 * 4,00		1,92 5,00		
		Totale	m ³	6,92	35,72	247,18
223	40.2.92	COPERTURE CONTINUE E IMPERMEABILIZZAZIONI CON PRODOTTI ELASTICI Impermeabilizzazione su supporti adeguatamente preparati eseguita mediante stesura in due riprese a spatola di malta elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine e resine speciali in dispersione acquosa con interposta apposita rete di fibra per interventi singoli su superfici fino a m ² 15				
	40.2.92.5	pozzetti soletta intermedia 2 * 2,00 * 2,95 pareti 4 * 1,40 * 1,00 4 * 2,50 * 1,00		11,80 5,60 10,00		
		Totale	m ²	27,40	39,27	1.076,00
224	2.3	ZINCATURE E ANODIZZAZIONI				
	2.3.20	Zincatura a caldo ringhiere 20 * 1,00 * 1,10 20 * 3 * 1,10 scala alla marinara (20*2) * 7,00		22,00 66,00 280,00		
		Totale	kg	368,00	1,90	699,20
		Totale C.8 Euro				191.151,05
	30.2.50	C. 9 - INTERFERENZA FOGNATURA MISTA SCAVI DI FONDAZIONE				
170	30.2.50.10	Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio: fino a 15 cm di spessore delimitazione zona di scavo 4 * 4,00		16,00		
		Totale	m	16,00	9,35	149,60
171	32.3.20	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Provvisa e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 classe X0, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici d per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici				
	32.3.20.10	fognatura mista diam 500 mm cordolo testa pali 4 * 0,70 * 2,50 * 0,10 fondo pozzetti 2,05 * 2,05 * 0,10		0,70 0,42		
		Totale	m ³	1,12	98,22	110,01
172	46.1.50	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE - SOTTOFONDI Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cilindrato con rullo da 14-16 tonnellate, fino al completo assestamento ed al raggiungiment eseguito nei centri urbani				
	46.1.50.5	ripristino strada fognatura diam 500 5,00 * 5,00 * 0,30		7,50		
		A RIPORTARE Lavori a corpo				466.524,39
		A RIPORTARE				857.444,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				857.444,34
		Totale	m ³	7,50	61,34	460,05
173	32.1.30.5	CASSEFORME- Provvista e posa in opera di armature provvisorie di legname o pannelli, rette o curve, per solai a nervature parallele in calcestruzzo e laterizio e/o solette piene, gettati in opera per altezze fino a 4,00 m dal piano di posa dei puntelli, co per nuove costruzioni:				
	32.1.30.5.20	per solette piene solette copertura 1,35 * 1,35		1,82		
		Totale	m ²	1,82	45,79	83,34
174	30.2.30.10	SCAVI DI FONDAZIONE Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non sup				
	30.2.30.10.15	Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna Compresi oneri per scavi per spostamenti temporanei interferenze. strada fognatura mista diam 500 2,05 * 2,05 * 3,70		15,55		
		Totale	m ³	15,55	21,64	336,50
175	30.2.36	SCAVI DI FONDAZIONE Scavo in trincea a sezione obbligata per profondita' fino a 2,00 m, eseguito in centri urbani in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi eventuali residui murari o cementizi di volume superiore a 0,2 m ³ , compresi i necessari				
	30.2.36.10	eseguito interamente a mano. scavo 2,05 * 2,05 * 0,30		1,26		
		Totale	m ³	1,26	378,99	477,53
176	30.2.36.20	eseguito con mini escavatore. scavo 2,05 * 2,05 * 0,30		1,26		
		Totale	m ³	1,26	176,91	222,91
177	46.4.85	FOGNATURE Provvista e posa in opera di fusioni di ghisa (tipo Genova) per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, incluso ogni onere per dare l'opera finita e funzionante.				
	46.4.85.5	per nuovi impianti chiusini 1 * 100		100,00		
		Totale	kg	100,00	2,74	274,00
178	46.4.60.5	FOGNATURE Solo posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saran per lavori di nuova costruzione del diametro di:				
	46.4.60.5.15	500 a 630 mm tubazioni 1		1,00		
		Totale	m	1,00	26,90	26,90
179	11.2.39.10	TUBI DI PVC Tubi di PVC rigido a parete strutturata in barre da 3,00 m per condotte fognarie civile ed industriali, conforme alle norme EN 13476 (UNI 10968) corredati di anello di tenuta preinserito di materiale elastomerico serie:				
	11.2.39.10.25	SN8 Kn/m ² del diametro esterno di: 500 mm tubazioni 1 * 1,00		1,00		
		Totale	m	1,00	100,90	100,90
A RIPORTARE Lavori a corpo						474.394,35
A RIPORTARE						865.314,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				865.314,30
180	70.1.18 70.1.18.5	ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO IMPIANTI DI CANTIERE E DISPOSITIVI DI SICUREZZA GENERALE Montaggio e smontaggio finale di delimitazione di zone di cantiere o di percorso realizzata mediante barriere prefabbricate del tipo: (*) con elementi di calcestruzzo precompresso tipo spartitraffico, valutati a m per primo posizionamento delimitazione cantiere 2 * 5,00 2 * 5,00		10,00 10,00		
		Totale	m	20,00	20,91	418,20
181	70.1.10.20 70.1.10.20.5	ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO IMPIANTI DI CANTIERE E DISPOSITIVI DI SICUREZZA GENERALE Recinzione di cantiere costituita da montanti posti ad interasse, compatibile con il tipo di recinzione da realizzare, convenientemente ancorati, dell'altezza minima fuori terra di 2,00 m, proporzionata ed idonea allo scopo; la stessa deve essere conservata lamiera grecata completa di telaio e tubi di supporto delle dimensioni di 2,00x2,00 m montaggio e smontaggio di recinzione di cui all'articolo precedente delimitazione cantiere 2 * 5,00 2 * 5,00		10,00 10,00		
		Totale	m	20,00	15,98	319,60
182	70.1.10.20.10	noleggio di recinzione di cui all'articolo precedente valutato a m/giorno delimitazione cantiere 2 * 5,00 * 60 2 * 5,00 * 60		600,00 600,00		
		Totale	m	1.200,00	0,04	48,00
183	70.1.16 70.1.16.5	ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO IMPIANTI DI CANTIERE E DISPOSITIVI DI SICUREZZA GENERALE Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa cadauno, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari e posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna (*) Montaggio e smontaggio zone ingressi laterali 2 * 1,50		3,00		
		Totale	m	3,00	8,16	24,48
184	70.1.16.10	Noleggio valutato a m/giorno zone ingressi laterali (2*60) * 3,00		360,00		
		Totale	m	360,00	0,08	28,80
185	43.1.10 43.1.10.5	RINGHIERE, INFERRIATE, CANCELLATE (SOLO FORNITURA) Ringhiera di tubo di ferro saldato per carpenteria, composta da un passamano, una o due traverse intermedie, un parapiede da 15 cm, montanti in tubo delle stesse dimensioni del passamano, del peso a 20 a 30 Kg m ² , resa franco offi per tratti rettilinei scala alla marinara 20 * 4,00		80,00		
		Totale	kg	80,00	3,86	308,80
186	43.2.10 43.2.10.10	SOLO POSA IN OPERA DI RINGHIERE, INFERRIATE, CANCELLATE (per il materiale v. cap. 43) Solo posa in opera di strutture metalliche quali ringhiere, cancellate, telai, ecc. in piano o in monta, compreso il trasporto da officina a cantiere, lo scarico, il sollevamento ai piani di posa e tutte le prestazioni di carattere murario occorrenti fino a 20 kg/m ² posti in opera in piano scala alla marinara 20 * 4,00		80,00		
		Totale	kg	80,00	1,56	124,80
	28.1.30	DEMOLIZIONI Demolizione di fabbricati del tipo di civile abitazione o simile di muratura, escluse strutture di cemento armato, compreso				
A RIPORTARE Lavori a corpo						481.012,62
A RIPORTARE						871.932,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				871.932,57
187	28.1.30.5	l'eventuale puntellamento, la cernita e l'accatastamento dei materiali riutilizzabili, valutato a metro cubo vuoto per pi eseguito esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore. demolizione strutture esistenti tubazioni 0,157 * 4 pozzetto esistente 0,60 * 4,00 1,50 * 4,00		0,64 2,40 6,00		
		Totale	m ³	9,04	35,72	322,91
	30.3.30	RILEVATI				
188	30.3.30.20	Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire: eseguito con mezzo meccanico . riempimento pozzetto esistente reinterro 1,50 * 1,50 * 4,00		9,00		
		Totale	m ³	9,00	7,79	70,11
189	2.3 2.3.20	ZINCATURE E ANODIZZAZIONI Zincatura a caldo scala alla marinara 20 * 4,00		80,00		
		Totale	kg	80,00	1,90	152,00
		Totale C.9 Euro				4.059,44
		01 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
	28.1.15	C.15 - ELIMINAZIONE INTERFERENZE SOTTOSERVIZI ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
	28.1.15	DEMOLIZIONI				
89	28.1.15.5	Demolizione di strutture di calcestruzzo armato o non armato eseguito con martello demolitore, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, eventuali puntellamenti, escluso l'eventuale ponteggio per lavori di ristrutturazione totale o manutenzione plinti illuminazione pubblica 5 * 1,20 * 1,20 * 1,00 demolizione cavidotto 150 * 0,50 * 0,50 * 0,50		7,20 18,75		
		Totale	m ³	25,95	214,35	5.562,38
	28.1.30	DEMOLIZIONI				
90	28.1.30.10	Demolizione di fabbricati del tipo di civile abitazione o simile di muratura, escluse strutture di cemento armato, compreso l'eventuale puntellamento, la cernita e l'accatastamento dei materiali riutilizzabili, valutato a metro cubo vuoto per pi eseguito con mezzo meccanico pozzetti 5 * 0,80 * 0,80 * 1,00		3,20		
		Totale	m ³	3,20	12,41	39,71
	27.2.10.10	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C1 (asciutto o permanentemente bagnato), classe di resistenza: Rck 30 N/mm ²				
91	27.2.10.10.5	plinti illuminazione 5 * 1,20 * 1,20 * 1,00 cavidotto 150 * 0,50 * 0,50 stacco per i pali 5 * 3 * 0,50 * 0,50		7,20 37,50 3,75		
		Totale	m ³	48,45	107,59	5.212,74
	32.3.50	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale cassetta (per i materiali v. cap. 27)				
		A RIPORTARE Lavori a corpo				659.833,32
		A RIPORTARE				1.050.753,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
92	32.3.50.10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice plinti illuminazione 5 * 1,20 * 1,20 * 1,00 cavidotto 150 * 0,50 * 0,50 stacco per i pali 5 * 3 * 0,50 * 0,50				1.050.753,27
		RIPORTO				
		Totale	m ³	48,45	20,92	1.013,57
	32.1.20.5	CASSEFORME- Provvisata e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice				
93	32.1.20.5.20	per strutture di fondazione plinti illuminazione (5*4) * 1,20 * 1,00				
		Totale	m ²	24,00	37,49	899,76
	47.2.50	Provvisata e posa in opera di pozzetti per la raccolta delle acque di drenaggio posti in opera su letto di pietrisco dello spessore di 5,00 cm, compreso lo scavo eseguito a mano o a macchina, la formazione di adeguato letto di posa di pietrisco o altro mat				
94	47.2.50.40	pozzetto di calcestruzzo delle dimensioni di 60x60 cm. pozzetti 5 * 1,00				
		Totale	m	5,00	123,73	618,65
	46.4.85	FOGNATURE Provvisata e posa in opera di fusioni di ghisa (tipo Genova) per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, incluso ogni onere per dare l'opera finita e funzionante.				
95	46.4.85.5	per nuovi impianti chiusini C250 5 * 60				
		Totale	kg	300,00	2,74	822,00
	77.2.10	Cavidotti flessibili di PE alta densità autoestinguenta, a doppia parete in rotoli da 50 m, resistenti allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di:				
96	77.2.10.50	90 mm cavidotti - dorsale 2 * 150 stacco per i pali 5 * 3				
		Totale	m	315,00	2,70	850,50
	82.1.50.20	Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguenta, codice di marchiatura 325, resistenza allo schiacciamento 750 newton. Posti in opera interrati, compresi i necessari fissaggi provvisori, escluso lo scavo, massetto di po				
97	82.1.50.20.10	Per lunghezze superiori a 50 m di tubazioni, poste nello stesso scavo anche se di diverso diametro, misurate per l'effettiva lunghezza delle tubazioni poste in opera: del diametro esterno di 90 e 110 mm cavidotti - dorsale 2 * 150 stacco per i pali 5 * 3				
		Totale	m	315,00	4,04	1.272,60
	30.3.30	RILEVATI Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire:				
98	30.3.30.20	eseguito con mezzo meccanico . cavidotti - dorsale 150 * 0,50 * 0,30 stacco per i pali 5 * 3 * 0,50 * 0,50				
		Totale	m ³	26,25	7,79	204,49
Totale C.15 Euro						16.496,40
A RIPORTARE Lavori a corpo						726.455,81
A RIPORTARE						1.117.375,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.117.375,76
		C.17 - ELIMINAZIONE INTERFERENZE SOTTOSERVIZI ILLUMINAZIONE PROVVISORIA				
	30.2.50	SCAVI DI FONDAZIONE				
		Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio: fino a 15 cm di spessore				
79	30.2.50.10	taglio pavimentazione 2 * 100		200,00		
		Totale	m	200,00	9,35	1.870,00
	30.2.30.10	SCAVI DI FONDAZIONE				
		Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non sup				
		Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna				
80	30.2.30.10.15	Compresi oneri per scavi per spostamenti temporanei interferenze. cavidotti temporanei 100 * 0,50 * 0,50		25,00		
		Totale	m ³	25,00	21,64	541,00
	27.2.10.10	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4				
		Classe di esposizione X C1 (asciutto o permanentemente bagnato), classe di resistenza:				
81	27.2.10.10.5	Rck 30 N/mm ²				
		plinti illuminazione 3 * 1,20 * 1,20 * 1,00		4,32		
		cavidotto 100 * 0,50 * 0,30		15,00		
		stacco per i pali 3 * 1,00 * 0,30 * 0,30		0,27		
		Totale	m ³	19,59	107,59	2.107,69
	32.3.50	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO				
		Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale casseratura.(per i materiali v. cap. 27)				
82	32.3.50.10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice				
		plinti illuminazione 3 * 1,20 * 1,20 * 1,00		4,32		
		cavidotto 100 * 0,50 * 0,30		15,00		
		stacco per i pali 3 * 1,00 * 0,30 * 0,30		0,27		
		Totale	m ³	19,59	20,92	409,82
	32.1.20.5	CASSEFORME-				
		Provvisa e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname:				
		per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice				
83	32.1.20.5.20	per strutture di fondazione				
		plinti illuminazione (3*4) * 1,20 * 1,00		14,40		
		Totale	m ²	14,40	37,49	539,86
	47.2.50	Provvisa e posa in opera di pozzetti per la raccolta delle acque di drenaggio posti in opera su letto di pietrisco dello spessore di 5,00 cm, compreso lo scavo eseguito a mano o a macchina, la formazione di adeguato letto di posa di pietrisco o altro mat				
		A RIPORTARE Lavori a corpo				745.930,44
		A RIPORTARE				1.136.850,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
84	47.2.50.40	<p>RIPORTO</p> <p>pozzetto di calcestruzzo delle dimensioni di 60x60 cm.</p> <p>pozzetti 3 * 0,60</p> <p>Totale</p>		1,80		1.136.850,39
	46.4.85	<p>FOGNATURE</p> <p>Provvista e posa in opera di fusioni di ghisa (tipo Genova) per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, incluso ogni onere per dare l'opera finita e funzionante.</p>				
85	46.4.85.5	<p>per nuovi impianti</p> <p>chiusini C250 3 * 60</p> <p>Totale</p>		180,00		
	77.2.10	<p>Cavidotti flessibili di PE alta densità autoestinguenta, a doppia parete in rotoli da 50 m, resistenti allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di:</p>				
86	77.2.10.50	<p>90 mm</p> <p>cavidotti - dorsale 2 * 100</p> <p>stacco per i pali 3 * 1</p> <p>Totale</p>		200,00 3,00		
	82.1.50.20	<p>Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguenta, codice di marchiatura 325, resistenza allo schiacciamento 750 newton. Posti in opera interrati, compresi i necessari fissaggi provvisori, escluso lo scavo, massetto di po</p> <p>Per lunghezze superiori a 50 m di tubazioni, poste nello stesso scavo anche se di diverso diametro, misurate per l'effettiva lunghezza delle tubazioni poste in opera:</p>				
87	82.1.50.20.10	<p>del diametro esterno di 90 e 110 mm</p> <p>cavidotti - dorsale 2 * 100</p> <p>stacco per i pali 3 * 1</p> <p>Totale</p>		200,00 3,00		
	30.3.30	<p>RILEVATI</p> <p>Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire:</p>				
88	30.3.30.20	<p>eseguito con mezzo meccanico .</p> <p>cavidotti - dorsale 100 * 0,50 * 0,30</p> <p>stacco per i pali 3 * 1 * 0,50 * 0,50</p> <p>Totale</p>		15,00 0,75		
Totale C.17 Euro						7.675,19
C.18 - ELIMINAZIONE INTERFERENZE SOTTOSERVIZI TIM						
	46.4.75	<p>FOGNATURE</p> <p>Solo posa in opera di pozzetti di cls compreso intonaco interno a tenuta d'acqua escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rifianco e piano di posa, per pozzetti delle dimensioni di: (per i materiali vedi cap. 21)</p>				
124	46.4.75.20	<p>100x100x100 cm</p> <p>pozzetti 80x80 cm 5</p> <p>pozzetti 80x140 2*2</p> <p>Totale</p>		5,000 4,000		
	46.4.90.5	<p>per lavori di ristrutturazione e nuova costruzione in cantieri attrezzati</p>				
A RIPORTARE Lavori a corpo						749.141,60
A RIPORTARE						1.140.061,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						1.140.061,55
125	46.4.90.5.20	oltre 75 fino a 100 Kg pozzetti 80x80 cm 5		5,000		
		Totale	nr	5,000	139,61	698,05
126	46.4.90.5.25	oltre 100 fino a 150 Kg pozzetti 80x140 2		2,000		
		Totale	nr	2,000	166,24	332,48
127	27.2.10.10.5	27.2.10.10 Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C1 (asciutto o permanentemente bagnato), classe di resistenza: Rck 30 N/mm ² cavidotti 120 * 0,50 * 0,50		30,00		
		Totale	m ³	30,00	107,59	3.227,70
128	30.3.30.20	30.3.30 RILEVATI Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire: eseguito con mezzo meccanico . cavidotti - dorsale 120 * 0,75 * 0,50		45,00		
		Totale	m ³	45,00	7,79	350,55
129	82.1.50.20.15	82.1.50.20 Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestingente, codice di marchiatura 325, resistenza allo schiacciamento 750 newton. Posti in opera interrati, compresi i necessari fissaggi provvisori, escluso lo scavo, massetto di po Per lunghezze superiori a 50 m di tubazioni, poste nello stesso scavo anche se di diverso diametro, misurate per l'effettiva lunghezza delle tubazioni poste in opera: del diametro esterno di 140 e 160 mm TUBI 2 * 120		240,00		
		Totale	m	240,00	5,19	1.245,60
130	30.2.30.10.15	30.2.30.10 SCAVI DI FONDAZIONE Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non sup Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna Compresi oneri per scavi per spostamenti temporanei interferenze. POZZETTI 5 * 1,00 * 1,00 * 1,00 2 * 1,80 * 1,00 * 1,00		5,00 3,60		
		Totale	m ³	8,60	21,64	186,10
131	30.2.30.10.15	30.2.30.10 eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna Compresi oneri per scavi per spostamenti temporanei interferenze. cavidotti 120 * 0,50 * 0,50		30,00		
		Totale	m ³	30,00	21,64	649,20
132	32.3.50.10	32.3.50 CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale cassetatura.(per i materiali v. cap. 27) Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice cavidotti 120 * 0,50 * 0,50		30,00		
		Totale	m ³	30,00	20,92	627,60
Totale C.18 Euro						10.422,46
A RIPORTARE Lavori a corpo						754.760,48
A RIPORTARE						1.145.680,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.145.680,43
		C.19 - ELIMINAZIONE SOTTOSERVIZI FASTWEB				
	30.2.30.10	SCAVI DI FONDAZIONE				
		Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non sup				
		Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna				
72	30.2.30.10.15	Compresi oneri per scavi per spostamenti temporanei interferenze. cavidotti 120 * 0,75 * 0,50		45,00		
		Totale	m ³	45,00	21,64	973,80
	82.1.50.20	Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestingente, codice di marchiatura 325, resistenza allo schiacciamento 750 newton. Posti in opera interrati, compresi i necessari fissaggi provvisori, escluso lo scavo, massetto di po				
		Per lunghezze superiori a 50 m di tubazioni, poste nello stesso scavo anche se di diverso diametro, misurate per l'effettiva lunghezza delle tubazioni poste in opera:				
73	82.1.50.20.5	del diametro esterno da 40 a 75 mm Tubazione 120		120,00		
		Totale	m	120,00	3,46	415,20
	46.4.75	FOGNATURE				
		Solo posa in opera di pozzetti di cls compreso intonaco interno a tenuta d'acqua escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rifianco e piano di posa, per pozzetti delle dimensioni di: (per i materiali vedi cap. 21)				
74	46.4.75.20	100x100x100 cm pozzetti 90x70 cm 2		2,000		
		Totale	nr	2,000	345,02	690,04
	46.4.90.5	per lavori di ristrutturazione e nuova costruzione in cantieri attrezzati				
75	46.4.90.5.20	oltre 75 fino a 100 Kg pozzetti 90x70 cm 2		2,000		
		Totale	nr	2,000	139,61	279,22
	27.2.10.10	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4				
		Classe di esposizione X C1 (asciutto o permanentemente bagnato), classe di resistenza:				
76	27.2.10.10.5	Rck 30 N/mm ² cavidotti 120 * 0,30 * 0,30		10,80		
		Totale	m ³	10,80	107,59	1.161,97
	32.3.50	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO				
		Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale cassetta (per i materiali v. cap. 27)				
77	32.3.50.10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice cavidotto 120 * 0,30 * 0,30		10,80		
		Totale	m ³	10,80	20,92	225,94
	30.3.30	RILEVATI				
		A RIPORTARE Lavori a corpo				764.542,41
		A RIPORTARE				1.155.462,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
78	30.3.30.20	<p>RIPORTO</p> <p>Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire: eseguito con mezzo meccanico .</p> <p>cavidotti - dorsale 120 * 0,5 * 0,50</p> <p>Totale</p> <p>Totale C.19 Euro</p>	m ³	30,00 30,00	7,79	1.155.462,36 233,70
70	30.2.30.10 30.2.30.10.15	<p>C.20 - ELIMINAZIONE SOTTOSERVIZI ENEL</p> <p>SCAVI DI FONDAZIONE</p> <p>Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non sup</p> <p>Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna</p> <p>Compresi oneri per scavi per spostamenti temporanei interferenze.</p> <p>pozzetto MT 5 * 1 * 1,50</p> <p>Totale</p>	m ³	7,50 7,50	21,64	162,30
71	30.3.30 30.3.30.20	<p>RILEVATI</p> <p>Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire: eseguito con mezzo meccanico .</p> <p>pozzetto MT 5 * 1 * 1,50</p> <p>Totale</p> <p>Totale C.20 Euro</p>	m ³	7,50 7,50	7,79	58,43
99	30.2.30.10 30.2.30.10.15 27.2.10.10	<p>C.21 - ELIMINAZIONE SOTTOSERVIZI IRETI GAS</p> <p>SCAVI DI FONDAZIONE</p> <p>Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non sup</p> <p>Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna</p> <p>Compresi oneri per scavi per spostamenti temporanei interferenze.</p> <p>ricerca tubazioni</p> <p>attraversamenti 2 * 10 * 1 * 1,50</p> <p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4</p> <p>A RIPORTARE Lavori a corpo</p> <p>A RIPORTARE</p>	m ³	30,00 30,00	21,64	649,20
						795.754,05
						1.186.674,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
100	27.2.10.10.5	RIPORTO Classe di esposizione X C1 (asciutto o permanentemente bagnato), classe di resistenza: Rck 30 N/mm ² tubazione principale 150 * 0,40 * 0,40 attraversamenti 2 * 10 * 0,40 * 0,40 Totale	m ³	24,00 3,20 27,20	107,59	1.186.674,00 2.926,45
101	32.3.50 32.3.50.10	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale casseratura.(per i materiali v. cap. 27) Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice tubazione principale 150 * 0,40 * 0,40 attraversamenti 2 * 10 * 0,40 * 0,40 Totale	m ³	24,00 3,20 27,20	20,92	569,02
102	46.4.75 46.4.75.20	FOGNATURE Solo posa in opera di pozzetti di cls compreso intonaco interno a tenuta d'acqua escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfiando e piano di posa, per pozzetti delle dimensioni di: (per i materiali vedi cap. 21) 100x100x100 cm pozzetti 4 Totale	nr	4,000 4,000	345,02	1.380,08
103	46.4.90.5 46.4.90.5.20	per lavori di ristrutturazione e nuova costruzione in cantieri attrezzati oltre 75 fino a 100 Kg pozzetti 4 Totale	nr	4,000 4,000	139,61	558,44
104	46.5.10.10 46.5.10.10.15	Solo posa in opera di tubazioni di acciaio, poste in opera in apposito scavo, escluso il rivestimento delle giunzioni, le prove di tenuta, lo scavo, la formazione del piano di posa e del reinterro: (per i materiali vedi cap. 72) per condotte del diametro di: del diametro oltre 150 fino a 200 mm tubazione principale 150 attraversamenti 2 * 10 Totale	m	150,00 20,00 170,00	98,05	16.668,50
105	30.3.30 30.3.30.20	RILEVATI Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire: eseguito con mezzo meccanico . tubazione principale 150 * 0,50 * 0,50 attraversamenti 2 * 10 * 0,40 * 0,40 Totale	m ³	37,50 3,20 40,70	7,79	317,05
Totale C.21 Euro						23.068,74
C.22 - ELIMINAZIONE INTERFERENZE SOTTOSERVIZI TERNA						
	30.2.50	SCAVI DI FONDAZIONE Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato				
A RIPORTARE Lavori a corpo						843.932,09
A RIPORTARE						1.234.852,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.234.852,04
106	30.2.50.10	bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio: fino a 15 cm di spessore cantiere Lungobisagno Dalmazia 2 * 11,00 2 * 2,00		22,00 4,00		
		Totale	m	26,00	9,35	243,10
	30.2.30.10	SCAVI DI FONDAZIONE Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non sup				
107	30.2.30.10.15	Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna Compresi oneri per scavi per spostamenti temporanei interferenze. scavo - fino a -1.00 m 6 * 1 * 1 plinti 2 * 1 * 2 * 0,80		6,00 3,20		
		Totale	m ³	9,20	21,64	199,09
108	30.2.30.10.20	eseguito con microescavatore del peso sino a 2 t., fino alla profondita' di 2 m scavo - oltre -1.00 m 6 * 1 * 0,50		3,00		
		Totale	m ³	3,00	49,87	149,61
	30.2.36	SCAVI DI FONDAZIONE Scavo in trincea a sezione obbligata per profondita' fino a 2,00 m, eseguito in centri urbani in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi eventuali residui murari o cementizi di volume superiore a 0,2 m ³ , compresi i necessari				
109	30.2.36.10	eseguito interamente a mano. scavo vicino cavi alta tensione 6,00 * 1 * 0,50		3,00		
		Totale	m ³	3,00	378,99	1.136,97
	32.3.20	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Provvisa e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 classe X0, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici d				
110	32.3.20.10	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici plinti 2 * 1,90 * 1,10 * 0,10		0,42		
		Totale	m ³	0,42	98,22	41,25
	27.2.10.10	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C1 (asciutto o permanentemente bagnato), classe di resistenza: Rck 30 N/mm ²				
111	27.2.10.10.5	plinti 2 * 1,70 * 0,90 * 0,50		1,53		
		Totale	m ³	1,53	107,59	164,61
	32.3.50	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale cassetta (per i materiali v. cap. 27)				
112	32.3.50.10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice plinti 2 * 1,70 * 0,90 * 0,50		1,53		
		Totale	m ³	1,53	20,92	32,01
	32.1.20.5	CASSEFORME- Provvisa e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice				
A RIPORTARE Lavori a corpo						849.303,98
A RIPORTARE						1.240.223,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						1.240.223,93
113	32.1.20.5.20	per strutture di fondazione plinti (2*2) * 1,70 * 0,50 (2*2) * 0,90 * 0,50		3,40 1,80		
		Totale	m ²	5,20	37,49	194,95
	32.2.10.10	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per cantieri accessibili con motrice:				
114	32.2.10.10.10	per strutture di nuova costruzione: acciaio ad adherenza migliorata, controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K) plinti 2*50		100,00		
		Totale	kg	100,00	2,02	202,00
115	43.6 43.6.10	STRUTTURE PER FABBRICATI CIVILI Provvista e posa in opera di colonne e travature semplici di acciaio per strutture portanti di edifici e/o parti di edifici civili, con giunzioni saldate o bullonate conformi le vigenti norme di legge compreso il sollevamento con qualsiasi me trave e sostegno tubazione trave HEA 260 68,20 * 8,10 pendini (2*11) * 1,50 * 1,578 culla tubazione 11 * 10 piatti rinforzo (2*11) * 8 piastre plinti 2 * 50		552,42 52,14 110,00 176,00 100,00		
		Totale	kg	990,56	3,46	3.427,34
	30.3.10	RILEVATI Formazione di rilevato o riempimento su terreno già predisposto e drenato, eseguito con materiale idoneo ed accettato dalla D.L. per opere stradali o aree carrabili, steso a strati dello spessore medio di 30 cm, convenientemente inaffiato e				
116	30.3.10.5	con 80 passate con rullo statico da 14-16 t od equivalente per ogni strato, compreso l'onere della profilatura delle scarpate e dei bordi reinterro scavo - fino a -1.00 m 6 * 1 * 1 plinti 2 * 1 * 2 * 0,80 scavo - oltre -1.00 m 6 * 1 * 0,50 scavo vicino cavi alta tensione 6,00 * 1 * 0,50		6,00 3,20 3,00 3,00		
		Totale	m ³	15,20	12,98	197,30
	46.1.30	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE - SOTTOFONDI Asportazione di massciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta:				
117	46.1.30.10	per lavori eseguiti in centri urbani. zona scavo 10 * 2		20,00		
		Totale	m ²	20,00	18,41	368,20
	46.1.50	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE - SOTTOFONDI Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cilindrato con rullo da 14-16 tonnellate, fino al completo assestamento ed al raggiungiment eseguito nei centri urbani				
118	46.1.50.5	zona scavo 10 * 2 * 0,20		4,00		
		Totale	m ³	4,00	61,34	245,36
	46.2.20.5	PAVIMENTAZIONI Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto				
A RIPORTARE Lavori a corpo						852.058,46
A RIPORTARE						1.242.978,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.242.978,41
119	46.2.20.5.5	delle opere pubbliche; in opera compresa la per lavori eseguiti nei centri urbani misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 4 cm zona scavo 10 * 2		20,00		
		Totale	m ²	20,00	18,76	375,20
120	46.2.20.5.10	sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm in piu' oltre i primi 4 zona scavo 3 * 10 * 2		60,00		
		Totale	m ²	60,00	2,28	136,80
	46.2.30.5	PAVIMENTAZIONI Provvisa e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di p				
121	46.2.30.5.5	per lavori eseguiti fuori dei centri urbani misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm zona scavo 10 * 2		20,00		
		Totale	m ²	20,00	11,19	223,80
	46.15.5.5	Segnaletica orizzontale Esecuzione di strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo compresi materiali e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte sia per lavori di nuovo impianto che di ripasso, esclusa la formazione di cantiere, per strisce della larghezz				
122	46.15.5.5.10	vernice rifrangente linee carreggiata cantiere - strettoia 5 * 60 zone zebrate 10 * 3,60		300,00		
		Totale	m	36,00		
		Totale	m	336,00	1,51	507,36
	46.15.5.15	Segnaletica orizzontale Cancellatura di segnaletica esistente sia di vernice spartitraffico, sia di vernice rifrangente che elastoplastica, esclusa la formazione di cantiere, eseguita mediante:				
123	46.15.5.15.5	vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica linee carreggiata cantiere - strettoia 5 * 60 * 0,10 zone zebrate 10 * 3,60 * 0,10		30,00		
		Totale	m ²	3,60		
		Totale	m ²	33,60	14,04	471,74
		Totale C.22 Euro				8.316,69
		Totale Lavori a corpo Euro				868.473,38
		Importo Lavori Euro				1.259.393,33

