



comune di trieste

dipartimento territorio, economia, ambiente e mobilità

servizio strade e verde pubblico

codice opera n°20122

Risanamento conservativo e messa in sicurezza

Via Zara - CUP: F97H20003450004

progetto definitivo/esecutivo

C - Computo metrico estimativo

direttore del servizio e responsabile del procedimento

arch. Andrea De Walderstein

progettisti

ing. Stefano Hager.

Trieste

dicembre 2020

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
A.1	D.01.010	Demolizioni SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento o a sezione aperta all'esterno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materia asciutta o bagnata con mezzi meccanici, in terreno qualsiasi esclusa roccia da mina, anche in presenza d'acqua per altezze non superiori ai cm. 20 rispetto alla quota di fondo scavo, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per la formazione di scantinati e per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non inferiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni il tutto in presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo. Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.							
1	D.01.010.10	Scavo di sbancamento - per interventi complessivi oltre i mc. 30,000 vedi voce n. 10 (Prog. 5 q.ta = 345,00) vedi voce n. 20 (Prog. 2 q.ta = 330,00) scavi per impianti fognari <div>Totale mc.</div>		30,000	1,000	0,150 0,250 1,000	51,750 82,500 30,000		
	T.03.004	DEMOLIZIONE MANTI BITUMINOSI (10 CM) Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm di spessore su vecchie pavimentazioni in pietra di arenaria eseguito anche a campioni o in fasi successive sulla stessa superficie per qualsiasi spessore se richiesto dalla Soprintendenza o dalla D.L. . Nel prezzo è compresa la pulizia per consentire il rilievo planimetrico della pietra in masegno sottostante che non dovrà in nessun caso essere danneggiato. Il prezzo comprende inoltre il carico trasporto e scarico dei materiali di risulta in discarica autorizzata anche al di fuori del territorio provinciale ed il pagamento dei relativi oneri/tasse per lo smaltimento.					164,250	39,27	6.450,10
2	T.03.004.05	Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm Prog. 0 - 1 (Simili = 50%) Prog. 1 - 2 (Simili = 50%) * (Larghezza = (3,4+3,25)/2) Prog. 2 - 3 (Simili = 50%) Prog. 3 - 4 (Simili = 50%) * (Larghezza = (3,25+2,85)/2) Prog. 4 - 5 (Simili = 50%) * (Larghezza = (2,85+3,35)/2) Prog. 5 - 6 (Simili = 50%) * (Larghezza = (3,35+3,45)/2)	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50			18,00	9,00 22,64 24,54 6,94 35,50 9,18		

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3	T.03.004.05	Prog. 6 - 7 (Simili = 50%) * (Larghezza = (3,45+3,3)/2)	0,50	23,00	3,38		38,87		
		Prog. 7 - 8 (Simili = 50%) * (Larghezza = (3,3+3,5)/2)	0,50	4,70	3,40		7,99		
		Prog. 8 - 9 (Simili = 50%) * (Larghezza = (3,5+3,75)/2)	0,50	8,15	3,63		14,79		
		Prog. 9 - 10 (Simili = 50%) * (Larghezza = (3,75+3,85)/2)	0,50	22,25	3,80		42,28		
		Prog. 10 - 11 (Simili = 50%) * (Larghezza = (3,55+3,65)/2)	0,50	12,25	3,60		22,05		
		Prog. 11 - 12 (Simili = 50%) * (Larghezza = (3,4+3,35)/2)	0,50	4,55	3,38		7,69		
		Prog. 12 - 13 (Simili = 50%) * (Larghezza = (3,35+3,9)/2)	0,50	12,55	3,63		22,78		
		Prog. 13 - 14 (Simili = 50%) * (Larghezza = (3,9+3,1)/2)	0,50	6,80	3,50		11,90		
		Prog. 14 - 15 (Simili = 50%) * (Larghezza = (3,1+2,8)/2)	0,50	26,90	2,95		39,68		
		Prog. 15- 16 (Simili = 50%) * (Larghezza = (2,8+2,9)/2)	0,50	13,05	2,85		18,60		
		Prog. 16 - 17 (Simili = 50%) * (Larghezza = (2,9+3,15)/2)	0,50	23,80	3,03		36,06		
		Prog. 17 - 18 (Simili = 50%)	0,50	2,30	3,15		3,62		
		Quota parte AcegasApsAmga (Simili = 50%)	0,50			-92,00	-46,00		
		Arrotondamenti				1,89	1,89		
3	T.03.004.05	Totale m ²					330,00	9,50	3.135,00
		Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm	10,00				10,00		
		Totale m ²					10,00	9,50	95,00
4	T.03.008.05	DISERBO E ASPORTO MATERIALE							
		Diserbo compreso l'asporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta. fino ad una larghezza di ml 0.50							
		Prog. 0 - 1	2,00	4,40			8,80		
		Prog. 1 - 2	2,00	13,60			27,20		
		Prog. 2 - 3	2,00	15,10			30,20		
		Prog. 3 - 4	2,00	4,55			9,10		
		Prog. 4 - 5	2,00	22,90			45,80		
		Prog. 5 - 6	2,00	5,40			10,80		
		Prog. 6 - 7	2,00	23,00			46,00		
		Prog. 7 - 8	2,00	4,70			9,40		
		Prog. 8 - 9	2,00	8,15			16,30		
		Prog. 9 - 10	2,00	22,25			44,50		
		Prog. 10 - 11	2,00	12,25			24,50		
		Prog. 11 - 12	2,00	4,55			9,10		
		Prog. 12 - 13	2,00	12,55			25,10		

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5	T.03.014	Prog. 13 - 14	2,00	6,80			13,60		
		Prog. 14 - 15	2,00	26,90			53,80		
		Prog. 15- 16	2,00	13,05			26,10		
		Prog. 16 - 17	2,00	23,80			47,60		
		Prog. 17 - 18	2,00	2,30			4,60		
		Quota parte AcegasApsAmga	2,00	-27,00			-54,00		
		Arrotondamenti				1,50	1,50		
		Totale m					400,00	2,10	840,00
		DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI/BINDERI PER RIUTILIZZO							
		Demolizione di pavimentazione in cubetti di arenaria e/o porfido fugati in sabbia e cemento fino ad una profondità presunta di 0,20 ml. e comunque fino al sottofondo di calcestruzzo.							
	T.03.014.05	Nel prezzo è compreso:							
		- lievo dei cubetti in pietra;							
		- lievo eventuali fascie/cordonate in pietra (di chiusura della pavimentazione in cubetti);							
		- accatastamento in cantiere; (se si dovessero riposare cubetti nuovi, quelli levati dovranno essere depositati in sacchi e trasportati ai fondi comunali);							
		- demolizione ed asporto del letto di posa in sabbia e cemento dei cubetti;							
		- lievo di eventuali rappezzi in conglomerato bituminoso e trasporto a discarica;							
		- rifacimento anche parziale dei pozzetti danneggiati al momento delle demolizioni e preparazione degli stessi alla posa in opera dei nuovi chiusini in ghisa sferoidale classe D400.							
		Nel prezzo e' compreso l'eventuale carico, trasporto e scarico in località provvisoria per lo stoccaggio prima della riposa in opera ed il successivo carico per il trasporto in cantiere.							
		Demolizione pavimentazione cubetti - caricarao trasporto e scarico ai magazzino comunali (nel prezzo e compresa la fornitura dei sacchi)							
		Prog. 0 - 1 (Simili = 50%)	0,50			18,00	9,00		
		Prog. 1 - 2 (Simili = 50%) * (Larghezza = (3,4+3,25)/2)	0,50	13,60	3,33		22,64		
		Prog. 2 - 3 (Simili = 50%)	0,50	15,10	3,25		24,54		
		Prog. 3 - 4 (Simili = 50%) * (Larghezza = (3,25+2,85)/2)	0,50	4,55	3,05		6,94		
				4,55	0,60		2,73		
		Prog. 4 - 5 (Simili = 50%) * (Larghezza = (2,85+3,35)/2)	0,50	22,90	3,10		35,50		
		Prog. 5 - 6 (Simili = 50%) * (Larghezza = (3,35+3,45)/2)	0,50	5,40	3,40		9,18		
		Prog. 6 - 7 (Simili = 50%) * (Larghezza = (3,45+3,3)/2)	0,50	23,00	3,38		38,87		
		Prog. 7 - 8 (Simili = 50%) * (Larghezza = (3,3+3,5)/2)	0,50	4,70	3,40		7,99		
		Prog. 8 - 9 (Simili = 50%) * (Larghezza = (3,5+3,75)/2)	0,50	8,15	3,63		14,79		
		(Lunghezza = (4,45+2,85)/2)		3,65	0,80		2,92		
		Prog. 9 - 10 (Simili = 50%) * (Larghezza = (3,75+3,85)/2)	0,50	22,25	3,80		42,28		
		Prog. 10 - 11 (Simili = 50%) * (Larghezza = (3,55+3,65)/2)	0,50	12,25	3,60		22,05		
		Prog. 11 - 12 (Simili = 50%) * (Larghezza = (3,4+3,35)/2)	0,50	4,55	3,38		7,69		

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Prog. 12 - 13 (Simili = 50%) * (Larghezza = (3,35+3,9)/2) Prog. 13 - 14 (Simili = 50%) * (Larghezza = (3,9+3,1)/2) Prog. 14 - 15 (Simili = 50%) * (Larghezza = (3,1+2,8)/2) Prog. 15- 16 (Simili = 50%) * (Larghezza = (2,8+2,9)/2) Prog. 16 - 17 (Simili = 50%) * (Larghezza = (2,9+3,15)/2) Prog. 17 - 18 (Simili = 50%) (Simili = 50%) * (Larghezza = 2,4/2) Quota parte AcegasApsAmga (Simili = 50%) Arrotondamenti	0,50	12,55	3,63		22,78		
			0,50	6,80	3,50		11,90		
			0,50	26,90	2,95		39,68		
			0,50	13,05	2,85		18,60		
			0,50	23,80	3,03		36,06		
			0,50	2,30	3,15		3,62		
			0,50	2,30	1,20		1,38		
						-92,00	-46,00		
						9,86	9,86		
		Totale m²					345,00	12,00	4.140,00
		Totale Demolizioni Euro							14.660,10
A.2		Costruzioni							
6	F.03.050.05	Sottovaglio - da cava vedi voce n. 10 (Prog. 5 q.ta = 345,00) vedi voce n. 20 (Prog. 2 q.ta = 330,00) Totale mc.				0,050	17,250		
						0,050	16,500		
							33,750	44,36	1.497,15
	F.04.003	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di sottofondazione, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5, secondo le prescrizioni tecniche previste, gettato contro terra per uno spessore minimo di cm.10, fino a un massimo di cm.25, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione il livellamento. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni in pianta delle fondazioni rilevate dagli elaborati esecutivi e maggiorato perimetralmente di cm. 10, moltiplicato per lo spessore previsto o rilevato - tutto compreso.							
7	F.04.003.15	Magrone di sottofondazione dosato a kg.250 vedi voce n. 10 (Prog. 5 q.ta = 345,00) vedi voce n. 20 (Prog. 2 q.ta = 330,00) Totale mc.				0,150	51,750		
						0,150	49,500		
							101,250	114,46	11.589,08
	F.04.070	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio tipo B450C, a maglia quadra o rettangolare di qualsiasi dimensione, per armature di conglomerati cementizi, lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, sovrapposizioni, etc., diametro dei tondini costituenti la rete da mm.5 a mm.12.							

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8	F.04.070.05	VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato per lo sviluppo teorico della rete, dedotto dagli elaborati di progetto, moltiplicato per il relativo peso tabellare al metro quadrato riferito ai diametri utilizzati - tutto compreso.							
		Rete in acciaio elettrosaldato							
		Rete diam.8 20x20cm (3,959 kg/mq)					3,950	1.362,750	
		vedi voce n. 10 (Prog. 5 q.ta = 345,00)					3,950	1.303,500	
		vedi voce n. 20 (Prog. 2 q.ta = 330,00)							
		Totale kg.						2.666,250	4.905,90
9	T.00.108.20	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO							
		Pavimentazione della strada con cubetti di pietra, poggiati su letto di sabbia, di almeno 4 cm di spessore, mescolato a secco con 150 kg. di cemento per mc. di sabbia, posti in opera secondo le norme tecniche.							
		Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, compresa quella dei cubetti, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.							
		Cubetti delle dimensioni 10-12 cm.							
		Prog. 0 - 1		4,40	4,60			20,24	
		Prog. 1 - 2 (Larghezza = (3,4+3,25)/2)		13,60	3,33			45,29	
		Prog. 2 - 3		15,10	3,25			49,08	
		Prog. 3 - 4 (Larghezza = (3,25+2,85)/2)		4,55	3,05			13,88	
				4,55	0,60			2,73	
		Prog. 4 - 5 (Larghezza = (2,85+3,35)/2)		22,90	3,10			70,99	
		Prog. 5 - 6 (Larghezza = (3,35+3,45)/2)		5,40	3,40			18,36	
		Prog. 6 - 7 (Larghezza = (3,45+3,3)/2)		23,00	3,38			77,74	
		Prog. 7 - 8 (Larghezza = (3,3+3,5)/2)		4,70	3,40			15,98	
		Prog. 8 - 9 (Larghezza = (3,5+3,75)/2)		8,15	3,63			29,58	
		(Lunghezza = (4,45+2,85)/2)		3,65	0,80			2,92	
		Prog. 9 - 10 (Larghezza = (3,75+3,85)/2)		22,25	3,80			84,55	
		Prog. 10 - 11 (Larghezza = (3,55+3,65)/2)		12,25	3,60			44,10	
		Prog. 11 - 12 (Larghezza = (3,4+3,35)/2)		4,55	3,38			15,38	
		Prog. 12 - 13 (Larghezza = (3,35+3,9)/2)		12,55	3,63			45,56	
		Prog. 13 - 14 (Larghezza = (3,9+3,1)/2)		6,80	3,50			23,80	
		Prog. 14 - 15 (Larghezza = (3,1+2,8)/2)		26,90	2,95			79,36	
		Prog. 15- 16 (Larghezza = (2,8+2,9)/2)		13,05	2,85			37,19	
		Prog. 16 - 17 (Larghezza = (2,9+3,15)/2)		23,80	3,03			72,11	
		Prog. 17 - 18		2,30	3,15			7,25	
		(Larghezza = 2,4/2)		2,30	1,20			2,76	

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10	T.00.108.50	Quota parte AcegasApsAmga	-92,00			8,15	-92,00	102,23	69.005,25
		Arrotondamenti					8,15		
		Totale m²					675,00		
11	T.04.002	Sovrapprezzo stuccatura fughe in resina	3,07				675,00	9,00	6.075,00
		vedi voce n. 60 (Prog. 9 q.ta = 675,00)							
		Totale m²					675,00		
12	T.04.002.10	CILINDRATURE VARIE	3,07					1,20	813,68
		Cilindrature varie con rullo compressore compreso ogni onere. Per assestamento fondo cassonetto con un numero di passate non inferiori a 30 con una velocità di 3 km all'ora. con rullo da 8-10 tonn							
		vedi voce n. 10 (Prog. 5 q.ta = 345,00)					345,00		
		vedi voce n. 20 (Prog. 2 q.ta = 330,00)					330,00		
13	T.04.004	Totale m²					3,07	9,00	90,00
							678,07		
		CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA							
		Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.							
13	T.04.004.10	dello spessore finito non inferiore a 5 cm	3,07					9,00	90,00
		vedi voce n. 300 (Prog. 3 q.ta = 10,00)					10,00		
		Totale m²					10,00		
13	T.04.006	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - MQ	3,07					5,60	56,00
		Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su su strato di collegamento - binder -, compresa la lavorazione, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
		spessore finito non inferiore a 3 cm							
		vedi voce n. 300 (Prog. 3 q.ta = 10,00)					10,00		
13	T.04.006.05	Totale m²	3,07				10,00	5,60	56,00

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale Costruzioni Euro							94.032,06
A.3	P.01.030	Opere fognarie TUBAZIONE PVC - SERIE PESANTE - TIPO 303/1 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC serie pesante tipo 303/1 SN4 SDR41 per condotte interrate UNI 7447 metodi di prove e caratteristiche secondo UNI 7448, bicchiere con guarnizione elastomerica (UNI 4920), compresi i pezzi speciali raccordi e braghe in PVC rigido, lo scavo in sezione fino all'altezza massima indicata in ogni singola sottovoce (misurata dalla quota di sommità dello scavo sino al suo fondo), l'eventuale costipazione meccanica dei fondi, il fondo di posa della tubazione in sottovaglio di cava, dello spessore minimo di cm 10 + 1/10 del diametro, la calottatura di protezione realizzata con sottovaglio o sabbia di cava, dello spessore minimo pari a 1/2 diametro ovvero non inferiore a cm. 10 e il rinterro fino ad arrivare alla quota di sommità dello scavo mediante pietrisco o scarto di cava. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i trasporti, i noli, le attrezzature, la manodopera necessari, le assistenze edili e specialistiche, l'onere per lo smaltimento delle acque meteoriche e fognarie, che dovrà essere garantito per tutta la durata dell'intervento, l'uso del martellone nel caso di presenza di trovanti o tratti rocciosi, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi, i tagli e lo sfrido e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto, nel caso di tratto tra pozzetto e pozzetto, la misurazione sarà effettuata dal centro del primo pozzetto al centro del secondo pozzetto - Le maggiori altezze di scavo e di rinterro superiori a quelle previste nelle sottovoci verranno pagate a parte con le rispettive voci - tutto compreso.							
14	P.01.030.55	Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 160 mm - escluso scavi e rinterri Arrotondamenti Totale m	4,00	10,00 5,00 9,30			10,00 20,00 9,30 39,30	14,91	585,96
	T.02.008	POSA IN OPERA DI CORDONATA Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche.							
15	T.02.008.15	in pietra artificiale Totale m	3,00				3,00 3,00	17,00	51,00

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
16	T.03.015	LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE Lievo di cordonata o fascia di marciapiede dritta o curva, compreso lo stoccaggio su palet, il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in luoghi all'interno dell'ambito del cantiere.							
	T.03.015.05	Lievo di cordonata o fascia di marciapiede, carico, trasporto e accastamento all'interno del cantiere							
		Totale m	3,00				3,00		
17	T.04.017	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.							
	T.04.017.05	con sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23 Chiusini 40x60 Strombi Telecom 75x75 Quota parte AcegasApsAmga							
		Totale cad.	17,00 6,00 1,00 -2,00				17,00 6,00 1,00 -2,00		
18	T.04.017.10	con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06 diam 20 cm 40x40 20x30 Quota parte AcegasApsAmga							
		Totale cad.	18,00 1,00 5,00 -3,00				18,00 1,00 5,00 -3,00		
19	T.05.008	OPERE DI FOGNATURA I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specifiche contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale con telaio di vario tipo, forma e dimensione, secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori e delle tipologie in commercio, pesati in cantiere.							
	T.05.008.10	Chiusini Classe D400 - a norma UNI EN 124 certificati							

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
20	T.05.111	chiusini D400 500x500	4,000			26,500	106,000	3,85	1.114,58
		griglie raccolta D400 500x500	5,000			42,000	210,000		
		Quota parte AcegasApsAmga	-1,000			26,500	-26,500		
		Totale kg					289,500		
		OPERE DI FOGNATURA							
20	T.05.111.25	I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specifiche contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.						80,00	400,00
		Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.							
		COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE							
		Costruzione di pozzetti d'ispezione per fognoli , acquai e griglie in mattoni pieni, o in calcestruzzo internamente intonacati con malta a Kg 950 di cemento per mc di sabbia , anche in elementi prefabbricati, compreso il fondo in C/S e lo scavo, per l'impianto di tubi di drenaggio e per canalizzazioni interrate in genere; incluso l'eventuale scavo di larghezza superiore a ml 0.70 l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili , la fornitura e posa dei pezzi speciali , il rinterro al perimetro, il raccordo con le tubazioni d'entrata ed uscita ed ogni altro onere, incluso il relativo chiusino in cemento.							
		dimensioni interne cm 50x50 fino h 1.50							
		Totale cad.	5,00				5,00		
		Totale Opere fognarie Euro							7.797,84
		Importo Lavori Euro							116.490,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
A.1 - Demolizioni	14.660,10	
A.2 - Costruzioni	94.032,06	
A.3 - Opere fognarie	7.797,84	
IMPORTO LAVORI Euro		116.490,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		116.490,00