



comune di trieste
dipartimento territorio economia ambiente mobilità
servizio strade e verde pubblico

codice opera I4009
Riqualificazione aree limitrofe a Piazza della Borsa

Progetto definitivo - esecutivo
C – Computo metrico estimativo

Direttore del servizio e Responsabile del procedimento
arch. Andrea De Walderstein

Progettisti
ing. Luca Folin
arch. Laura Visintin

Computi
geom. Luca De Reya

Disegnatore
arch. Moreno Suzzi

Trieste

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
01	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, 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 Largo Granattieri 0 Gelateria 0 Via Teatro Romano 0 Lato chiesa del Rosario - Rettori 0 Via Tor Bandena 0 Corso Italia lato sx 300 * 0,15 Corso Italia lato dx 270 * 0,15 Piazza Benco 0 marciapiede lato chiesa del rosario 30 * 1,8 * 0,2 Totale mc.	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 45,000 40,500 0,000 10,800 96,300	39,27	3.781,70
	D.01.020	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CHIUSA Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta anche per fognatura all'esterno ed all'interno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in terreno di qualunque natura e consistenza in materia asciutta o bagnata 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 incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non superiore 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 compresa la rottura di massi di volume fino a 1/2 mc e l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo ed il rinterro con materiale adatto, scarto di cava. 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.			
	2	D.01.020.10 Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a macchina - per interventi complessivi fino a mc. 30,000 per allacciamenti fognari 8 * 10 * 0,7 * 1,5 Totale mc.	84,000 84,000	84,24	7.076,16
	D.01.030	COMPENSO AGLI SCAVI PER PRESENZA DI ACQUA Sovrapprezzo agli scavi di qualsiasi tipo e natura per la presenza di acque di falda e di ristagno con altezza del livello, a partire dalla quota del fondo di scavo, superiore ai cm. 20, il tutto compreso degli oneri necessari per il prosciugamento dell'acqua e l'allontanamento della stessa con idonei sistemi di deviazione e pompaggio per tutto il periodo necessario durante la costruzione di qualsiasi opera A RIPORTARE			10.857,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			10.857,86
3	D.01.030.05	d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato interessato dalla presenza d'acqua, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso. Compenso agli scavi per presenza d'acqua per allacciamenti fognari 8 * 20 * 0,7 * 0,7	78,400		
		Totale mc.	78,400	6,84	536,26
4	E.01.080	DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO Demolizione di sottofondi in calcestruzzo armati e non, eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici. 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, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie demolita per l'altezza media del massetto - tutto compreso.			
	E.01.080.05	Demolizione di sottofondi in calcestruzzo non armati Raccordi Largo Granattieri 17 * 0,15 Raccordi Gelateria 17 * 0,15 Raccordi Via Rettori 40 * 0,15 Raccordi Tor Bandena 12 * 0,15	2,550 2,550 6,000 1,800		
		Totale mc.	12,900	217,29	2.803,04
5	E.01.090	DEMOLIZIONE PLINTO IN CALCESTRUZZO Demolizione di plinto in calcestruzzo anche armato delle dimensioni 2.50 x 2.50 x 0.80 con martello demolitore, carico trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica compresa la tassa.			
	E.01.090.05	Demolizione plinto in calcestruzzo plinto gru piazzetta marenzi 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	1.320,00	1.320,00
6	T.03.001	FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in località da procurarsi dall'assuntore.			
	T.03.001.05	Fresatura pavimentazioni bituminose Carreggiata Via dei Rettori - Tor Bandena (288 +100) * 5 Carreggiata Largo Granattieri 100 * 5 Carreggiata Via Teatro Romano 50 * 10 * 5	1.940,00 500,00 2.500,00		
		Totale mq/cm	4.940,00	1,10	5.434,00
7	T.03.002	PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.			
	T.03.002.05	Pulizia della carreggiata dopo fresatura Carreggiata Via dei Rettori - Tor Bandena 288 +100 Carreggiata Largo Granattieri 100 Carreggiata Via Teatro Romano 50 * 10	388,00 100,00 500,00		
		Totale m²	988,00	0,80	790,40
8	T.03.003	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Taglio del piano viabile in conglomerato bituminoso eseguito mediante macchina specifica a freddo alla profondità richiesta, non inferiore a cm.10, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi.			
	T.03.003.05	Taglio pavimentazione bituminosa Largo Granattieri 35 Gelateria 25 Via Teatro Romano 54	35,00 25,00 54,00		
		A RIPORTARE			21.741,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			21.741,56
		Lato chiesa del Rosario - Rettori 90	90,00		
		Via Tor Bandena 48	48,00		
		Corso Italia lato sx 86+145	231,00		
		Corso Italia lato dx 73+118	191,00		
		Piazza Benco 80	80,00		
		Attorno edificio ex scuola R. Carli 145	145,00		
		Totale m	899,00	0,95	854,05
	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.			
9	T.03.004.05	Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm Largo Granattieri 50 Gelateria 0 Via Teatro Romano 0 Lato chiesa del Rosario - Rettori 0 Via Tor Bandena 400 Corso Italia lato sx 0 Corso Italia lato dx 0 Piazza Benco 0	50,00 0,00 0,00 0,00 400,00 0,00 0,00 0,00		
		Totale m²	450,00	9,50	4.275,00
10	T.03.005.05	Demolizione manti bituminosi fino a 30 cm Largo Granattieri 115 Gelateria 30 Via Teatro Romano 0 Lato chiesa del Rosario - Rettori 260 Via Tor Bandena 130 Corso Italia lato sx 0 Corso Italia lato dx 0 Piazza Benco 0	115,00 30,00 0,00 260,00 130,00 0,00 0,00 0,00		
		Totale m²	535,00	30,00	16.050,00
	T.03.011	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE SOLO TAPPETO Smantellamento di tappeto di marciapiede escluso il sottofondo in calcestruzzo, compresa la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e località da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.			
11	T.03.011.05	Smantellamento marciapiede solo tappeto Per raccordi 80 Corso Italia lato sx 0,60 * (300+501) Corso Italia lato dx 0,60 * (270+370)	80,00 480,60 384,00		
		Totale m²	944,60	9,00	8.501,40
12	T.03.011.10	Smantellamento di marciapiede Smantellamento di marciapiede in tappeto compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo o il lievo del lastrico, la successiva esecuzione dello scavo necessario per la posa del nuovo sottofondo (compreso lo strato di pietrischetto di 4 cm.) e l'asporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta (lastrico compreso). Largo Granattieri 0 Gelateria 8 Via Teatro Romano 190 Lato chiesa del Rosario - Rettori 30 Via Tor Bandena 50	0,00 8,00 190,00 30,00 50,00		
		A RIPORTARE			51.422,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			51.422,01
		Corso Italia lato sx 0,40 * (300+501)	320,40		
		Corso Italia lato dx 0,40 * (270+370)	256,00		
		Piazza Benco 80	80,00		
		Attorno edificio ex scuola R. Carli 290	290,00		
		raccordi 5	5,00		
		Totale m ²	1.229,40	17,00	20.899,80
	T.03.012	LIEVO LASTRICO Lievo di lastrico di qualsiasi spessore da eseguire con mezzi ed attrezzature idonei a non danneggiare le lastre in pietra presenti in sito (comprese movimentazioni a mano per la separazione degli elementi lapidei da rimuovere), compreso il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in localita indicata dalla D.L. o all'interno dell'area di cantiere o aree limitrofe. Nel prezzo è pure compresa la fornitura dei bancali in legno (palet) che serviranno per l'accatastamento del materiale. Spessore presunto lastrico in pietra da 8 a 30 cm. Il rilievo dello stato di fatto del masegno storico in sito con restituzione grafica e documentazione fotografica da allegarsi ai verbali di lievo e deposito dei masegni recuperati sarà pagato a parte.			
13	T.03.012.01	Lievo masegno marciap./carreggiata Raccordi Largo Granattieri 17 Raccordi Granattieri 17 Raccordi Via Rettori 40 Raccordi Tor Bandena 12	17,00 17,00 40,00 12,00		
		Totale m ²	86,00	32,00	2.752,00
14	T.03.012.01	Lievo masegno marciap./carreggiata marciapiede a lato della chiesa del rosario 30 * 1,8	54,00		
		Totale m ²	54,00	32,00	1.728,00
	T.03.015	LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo stoccaggio su palet, il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in luoghi all'interno dell'ambito del cantiere.			
15	T.03.015.05	Lievo di cordonata o fascia di marciapiede, carico, trasporto e accatastamento all'interno del cantiere Per raccordi 20 fascia arenaria lato chiesa del rosario 30	20,00 30,00		
		Totale m	50,00	12,10	605,00
	T.03.016	LIEVO DI CORDONATA - ACCATASTAMENTO FUORI CANTIERE Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo stoccaggio su palet, il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in localita' fuori dall'ambito del cantiere da destinarsi dalla Direzione dei Lavori.			
16	T.03.016.05	Lievo di cordonata o fascia di marciapiede, carico, trasporto e accatastamento fuori cantiere Largo Granattieri 14 Gelateria 25 Via Teatro Romano 54 Lato chiesa del Rosario - Rettori 35 Via Tor Bandena 23 Corso Italia lato sx 86+145 Corso Italia lato dx 73+118 Piazza Benco 80 Attorno edificio ex scuola R. Carli 145	14,00 25,00 54,00 35,00 23,00 231,00 191,00 80,00 145,00		
		Totale m	798,00	16,50	13.167,00
	X.01.100	LIEVO POZZETTO TELECOM Protezione/infilaggio cavi telecom a mezzo di corrugati di idonee dimensioni come richiesto dalla D.L., lievo del chiusino in ghisa, lievo degli anelli in calcestruzzo che formano il pozzetto dim. 0.75 x 1.10 ml., pulizia/asporto dei ruderi dal fondo del pozzetto, saturazione dello scavo in sabbia granita previo calottaggio dei tubi in calcestruzzo.			
		A RIPORTARE			90.573,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
17	X.01.100.05	RIPORTO			90.573,81
		Il prezzo include tutti gli oneri per lo scavo necessario al lievo del pozzetto agli oneri di scarica ed allo smaltimento del chiusino. Lievo pozzetto Telecom Via Tor Bandena 2	2,00		
		Totale a corpo	2,00	350,00	700,00
02	F.03.010	Totale Demolizioni Euro			91.273,81
		Pavimentazioni			
		MISTO DI CAVA Fornitura e posa in opera di misto di cava composto da inerti di varia pezzatura, per la realizzazione di massicciate/cassonetti stradali, e riempimenti in genere, steso in base alle sagome previste da progetto, comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante rullatura meccanica e l'eventuale innaffiamento in fase di posa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, 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 o per differenza tra la quota di fondo cassonetto e la quota della massicciata/cassonetto a rullatura ultimata o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso			
18	F.03.010.05	Misto di cava per realizzazione di massicciate/cassonetti e riempimenti in genere - compreso cilindratura - interventi fino a mc. 120,000			
		Largo Granattieri 115 * 0,1	11,500		
		Gelateria 30 * 0,1	3,000		
		Via Teatro Romano 0	0,000		
		Lato chiesa del Rosario - Rettori 260 * 0,1	26,000		
		Via Tor Bandena 130 * 0,1	13,000		
		Corso Italia lato sx 0	0,000		
		Corso Italia lato dx 0	0,000		
		Piazza Benco 0	0,000		
		marciapiede a lato della chiesa del rosario 30 * 1,8 * 0,1	5,400		
19	F.17.070	Totale mc.	58,900	47,41	2.792,45
		BATTISCOPA IN LASTRE DI PIETRA BIANCA D'AURISINA Fornitura e posa in opera di battiscopa in lastre di pietra bianca d'Aurisina, lucidata sulle parti a vista, dello spessore di cm.2 e dell'altezza da cm.10 a 14, compresa la bisellatura dello spigolo superiore, posto con cemento bianco e malta di calce, con l'eventuale idoneo ancoraggio con zanche d'ottone, compreso ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		F/P Battiscopa/rivestimento alzate in lastre di pietra bianca d'Aurisina Via Tor Bandena - alzate 0.12 cm 23	23,000		
20	F.17.080	Totale ml.	23,000	58,00	1.334,00
		SOGLIE O PIANE IN PIETRA BIANCA D'AURISINA Fornitura e posa in opera di soglie o piane, bocciardate, in pietra bianca d'Aurisina dello spess. di cm. 4, levigate con risvolti, incamerazioni, fori, gocciolatoio, eseguite a vaschetta, compresa l'assistenza del capomastro ed ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		F/P Soglie in pietra bianca d'Aurisina - larghezza da cm. 31 a cm. 45 Gelateria 24 Via Tor Bandena - pedate largh. 0.30/0.40 spess 4 cm 28	24,000 28,000		
T.00.003		Totale ml.	52,000	164,55	8.556,60
		FORNITURA E POSA DI GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO ETHAFOAM Fornitura e posa in opera su pavimentazione in lastre di pietra di giunto di dilatazione tipo Ethafoam del diametro di mm. 40 fornito in barre da ml. 2.00. La posa avverrà per pressione della barra all'interno della fuga previa la perfetta pulitura della stessa, predisposta alla dilatazione termica, da ogni genere e tipo di rifiuto depositatosi nel tempo. Il prezzo è comprensivo: dell'applicazione del sigillante elastico tipo Sikaflex HP1, (su superfici perfettamente pulite ed asciutte, prive di polvere, grasso o parti di distacco) dopo aver trattato le superfici delle pareti del giunto con una mano di primer tipo Sikaprimer 3 per pietra. Detta			
		A RIPORTARE			103.956,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
21	T.00.003.05	operazione viene eseguita correttamente schermando i bordi del giunto con nastro di carta adesiva, applicando, per l'estrusione, il sigillante per mezzo di una pistola manuale o ad aria compressa, lasciando i bordi con una spatola ed infine togliendo il nastro di carta prima che inizi la presa; dell'asporto dei rifiuti a discarica autorizzata da procurarsi a cura e spese dell'assuntore. Al metro lineare di giunto misurato sulla pavimentazione. Giunto dilatazione Fornitura e posa di giunto 60			103.956,86
			60,00		
		Totale m	60,00		
				12,50	750,00
22	T.00.007	PAVIMENTAZIONI IN LASTRE DI PIETRA ARENARIA Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria proveniente dalle cave della provincia di Trieste, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8 larghezza di cm. 40 , lunghezza a correre da cm. 50 a cm. 90, con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista del tipo fiammato. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti in sito. La posa delle pietra avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un masseto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 adeguatamente costipato. Si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10 mm di spessore verranno saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
		Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm 8 largh. 40 lungh. cm 50/80			
		Largo Granattieri 115	115,00		
		Gelateria 36	36,00		
		Via Teatro Romano 190	190,00		
		Lato chiesa del Rosario - Rettori 260	260,00		
		Via Tor Bandena 130	130,00		
		Corso Italia lato sx 300	300,00		
		Corso Italia lato dx 269	269,00		
		Raccordi Largo Granattieri 17	17,00		
		Raccordi Gelateria 17	17,00		
		Raccordi Via Rettori 40	40,00		
		Raccordi Tor Bandena 12	12,00		
		Totale m²	1.386,00	165,00	228.690,00
23	T.02.001.10	SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo dosato con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc 0.800 di ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. Nel prezzo è compresa la formazione di riquadri in corrispondenza di alberi, esistenti in sede di marciapiede, comprese le casseforme di qualunque tipo (per es. la formazione delle aiule) il tutto come indicato in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori. Sottofondo spessore cm 15			
		Largo Granattieri 0	0,00		
		Gelateria 5	5,00		
		Via Teatro Romano 0	0,00		
		Lato chiesa del Rosario - Rettori 0	0,00		
		Via Tor Bandena - lato questura 20	20,00		
		Corso Italia lato sx 0,40 * 501	200,40		
		Corso Italia lato dx 0,40 * 370	148,00		
		Piazza Benco 75	75,00		
		A RIPORTARE			333.396,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
24	T.02.002	RIPORTO			333.396,86		
		Per raccordi 5	5,00				
		Attorno edificio ex scuola R. Carli 290	290,00				
		Raccordi Largo Granattieri 17	17,00				
		Raccordi Gelateria 17	17,00				
		Raccordi Via Rettori 40	40,00				
		Raccordi Tor Bandena 12	12,00				
		Totale m²	829,40	22,00	18.246,80		
		MAGRONE SOTTOFONDO PER PAVIMENTAZIONI STRADALI					
		Conglomerato cementizio in opera per sottofondi, rinfianchi, scanni, ecc. composto con cemento Portland 325, mc 0.80 di ghiaia, mc 0.40 di sabbia per mc d'impasto, costipato in opera con piani livellati. Il getto dovrà presentare le pendenze necessarie allo smaltimento delle acque cosi' da garantire che lo spessore di sabbia e cemento per la posa della pavimentazione lapidea non presenti spessori superiori ai 7 cm.					
25	T.02.002.05	Fornitura e posa di magrone sottofondo rck 250					
		Largo Granattieri 115 * 0,12	13,80				
		Gelateria 36 * 0,12	4,32				
		Via Teatro Romano 190 * 0,12	22,80				
		Lato chiesa del Rosario - Rettori 260 * 0,12	31,20				
		Via Tor Bandena 130 * 0,12	15,60				
		Corso Italia lato sx 300 * 0,12	36,00				
		Corso Italia lato dx 269 * 0,12	32,28				
		marciapiede a lato della chiesa del rosario 30 * 1,8 * 0,12	6,48				
		Totale m³	162,48	85,00	13.810,80		
26	T.02.004	FORNITURA E GETTO DI CALCESTRUZZO PER QUALSIASI MANUFATTO					
		Fornitura e getto di calcestruzzo per qualsiasi manufatto stradale o di fognatura con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK > = 25 N/mm². eseguito a qualsiasi altezza, profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo ed importanza, le eventuali centine, armature di sostegno e le opere provvisionali in genere, nonchè il disarmo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					
		Calcestruzzo qualsiasi manufatto					
		Per costruzione gradini via Tor Bandena 5	5,00				
		Per gradino sostegno marciapiede questura 2	2,00				
		cordolo sostegno inferiata piazzetta marenzi 11 * 0,4 * 0,4	1,76				
		cordolo ringhiera dietro chiesa rosario 18 * 0,3 * 0,2	1,08				
		Totale m³	9,84	315,00	3.099,60		
		26	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.			
in pietra naturale							
Largo Granattieri 36	36,00						
Gelateria 23	23,00						
Via Teatro Romano 53	53,00						
Lato chiesa del Rosario - Rettori 88	88,00						
Via Tor Bandena 32	32,00						
Corso Italia lato sx 197	197,00						
Corso Italia lato dx 225	225,00						
26	T.02.008.05	Attorno edificio ex scuola R. Carli 145	145,00				
		marciapiede a lato della chiesa del rosario 30	30,00				
		Totale m	829,00	25,00	20.725,00		
		A RIPORTARE			389.279,06		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			389.279,06
27	T.02.008.10	in pietra naturale di recupero Nel prezzo di posa e' compreso, la cernita e il prelievo delle cordonate nei depositi comunali, il carico trasporto e scarico in cantiere, e dopo la posa in opera, qualora necessari, la stuccatura delle teste. Per raccordi 20 fascia arenaria lato chiesa del rosario 30 Piazza Benco 80	20,00 30,00 80,00		
		Totale m	130,00	42,00	5.460,00
	T.02.009	POSA LASTRICO DI RECUPERO (MASEGNO) Posa di lastricato vecchio in pietra arenaria proveniente dai depositi comunali, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 25 larghezza variabile da 45 a 55 cm., lunghezza a correre minima di cm. 50 a cm. 90. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti. La posa delle pietra avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un massetto di sabbia dello spessore minimo di cm 10, adeguatamente costipato. Al letto di sabbia si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10 mm di spessore verranno saturate con boiacca additivata con prodotti antiritiro sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche con il giunto che dovrà essere più basso del piano di calpestio di 5 mm. La pietra (da 25/30 cm di spessore) sarà fugata in sabbia e/o sabbia e cemento secondo le indicazioni della D.L.. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
28	T.02.009.05	Posa di lastrico vecchio (masegno) spess. variabile max. 30 cm marciapiede a lato della chiesa del rosario 30 * 1,8	54,00		
		Totale m²	54,00	90,00	4.860,00
	T.02.010	FORNITURA CORDONATA PIETRA AURISINA DIM. 15/25 cm Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra, compatta senza venature ne screpolature, con le testre segate o lavorate con lo spigolo smussato con cordellina in lunghezza assortite ma non minori di ml. 0.60 con il piano pedonale e il lato faccia a vista bocciardato.			
29	T.02.010.05	dim. 15/25 cm bocciardata con spigolo smussato e cordellina DIRITTA Largo Granattieri 36 Gelateria 18 Via Teatro Romano 0 Lato chiesa del Rosario - Rettori 0 Via Tor Bandena 0 Corso Italia lato sx 0 Corso Italia lato dx 0 Piazza Benco 0	36,00 18,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
		Totale m	54,00	90,00	4.860,00
30	T.02.010.10	dim. 15/25 cm bocciardata con spigolo smussato e cordellina CURVA Largo Granattieri 0 Gelateria 6 Via Teatro Romano 0 Lato chiesa del Rosario - Rettori 0 Via Tor Bandena 0 Corso Italia lato sx 0 Corso Italia lato dx 0 Piazza Benco 0	0,00 6,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
		Totale m	6,00	140,00	840,00
	T.02.012	FORNITURA CORDONATA PIETRA ARENARIA DIM. 15/25 cm Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra, compatta senza venature ne screpolature, con le testre segate o lavorate con lo spigolo smussato con cordellina in lunghezza assortite ma non minori di ml. 0.60 con il piano pedonale e il lato faccia a vista bocciardato.			
		A RIPORTARE			405.299,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			405.299,06
31	T.02.012.05	dim. 15/25 cm bocciardata con spigolo smussato e cordellina DIRITTA			
		Gelateria 0	0,00		
		Via Teatro Romano 48	48,00		
		Lato chiesa del Rosario - Rettori 82	82,00		
		Via Tor Bandena 32	32,00		
		Corso Italia lato sx 65+107	172,00		
		Corso Italia lato dx 73+135	208,00		
		Piazza Benco 77	77,00		
		Attorno edificio ex scuola R. Carli 130	130,00		
		Totale m	749,00	80,00	59.920,00
32	T.02.012.10	dim. 15/25 cm bocciardata con spigolo smussato e cordellina CURVA			
		Largo Granattieri 0	0,00		
		Gelateria 9	9,00		
		Via Teatro Romano 5	5,00		
		Lato chiesa del Rosario - Rettori 6	6,00		
		Via Tor Bandena 0	0,00		
		Corso Italia lato sx 13+12	25,00		
		Corso Italia lato dx 6+11	17,00		
		Piazza Benco 3	3,00		
		Attorno edificio ex scuola R. Carli 14	14,00		
		Totale m	79,00	120,00	9.480,00
	T.04.002	CILINDRATURE VARIE			
		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.			
33	T.04.002.05	con rullo da 16-18 tonn			
		Via Tor Bandena 400	400,00		
		Totale m²	400,00	1,35	540,00
	T.04.004	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.			
34	T.04.004.05	alla tonnellata			
		Via Tor Bandena 55	55,000		
		Lgo Granatieri 14	14,000		
		Via Teatro Romano 70	70,000		
		Totale tonn.	139,000	65,00	9.035,00
	T.04.006	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - MQ			
		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.			
35	T.04.006.05	spessore finito non inferiore a 3 cm			
		Lato chiesa Roserio - Rettori - Tor Bandena 290+400	690,00		
		Totale m²	690,00	9,00	6.210,00
	T.04.008	CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER MARCIAPIEDE			
		A RIPORTARE			490.484,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			490.484,06
		Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compresso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
36	T.04.008.05	Calcestruzzo bituminoso per marciapiede largh. fino a 1.50 ml. Via Tor Bandena 50+30 Piazza Benco 100 Raccordi 50	80,00 100,00 50,00		
		Totale m²	230,00	15,00	3.450,00
37	T.04.008.10	Calcestruzzo bituminoso per marciapiede largh. maggiore 1.50 ml. Corso Italia lato sx 501 Corso Italia lato dx 370 Attorno edificio ex scuola R. Carli 290	501,00 370,00 290,00		
		Totale m²	1.161,00	12,00	13.932,00
03		Totale Pavimentazioni Euro			416.592,25
		Opere di Fognatura			
	C.01.519	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PVC (303/1) Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. per condotte interrato UNI 7447 metodi di prove e caratteristiche secondo UNI 7448 tipo 303/1, bicchiere con guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali ed il rinfiacco con materiale sabbioso secondo le sezioni di progetto ed ogni altro onere per dare la condotta perfettamente funzionante. I tubi saranno posti in opera su un letto di sabbia per tutta la lunghezza dello scavo e coperti con uno strato di sabbia di spessore di 1/2 diametro. Letto e rinfiacci compresi nel prezzo, rinterro pagato a parte.			
38	C.01.519.05	DN 160 mm Per allacciamenti caditoie/canalette 32	32,00		
		Totale m	32,00	24,00	768,00
	P.03.010	ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE Espurgo delle caditoie intasate del centro urbano, del suburbio e dell'altipiano, pulizia della vasca e della caduta nell'allacciamento compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi dall'assuntore.			
39	P.03.010.05	Espurgo delle caditoie tipo normale Largo Granattieri 4 Gelateria 2 Via Teatro Romano 2 Lato chiesa del Rosario - Rettori 4 Via Tor Bandena 4 Corso Italia lato sx 8 Corso Italia lato dx 8 Piazza Benco 3	4,00 2,00 2,00 4,00 4,00 8,00 8,00 3,00		
		Totale cad.	35,00	20,66	723,10
40	P.03.010.10	Espurgo delle caditoie piccole tipo vecchio Lato chiesa del Rosario - Rettori 4	4,00		
		Totale cad.	4,00	19,11	76,44
	T.05.008	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.			
41	T.05.008.05	Chiusini Classe C250 - a norma UNI EN 124 certificati 3500	3.500,000		
		Totale kg	3.500,000	3,60	12.600,00
42	T.05.008.10	Chiusini Classe D400 - a norma UNI EN 124 certificati			
		A RIPORTARE			522.033,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
43	T.05.009	850	RIPORTO		522.033,60
			850,000		
		Totale kg	850,000	3,85	3.272,50
		RIALLINEAMENTO CHIUSINI			
44	T.05.009.05	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, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.			
		Riallineamento chiusini in sede di marciapiede o carreggiata di qls forma e dimensione			
		3,5	3,50		
		Totale m²	3,50	295,00	1.032,50
45	T.05.111	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 Cls 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.			
		dimens.interne cm 45x45 fino h 1.20			
		16	16,00		
45	T.05.111.20	Totale cad.	16,00	63,00	1.008,00
		CANALE DI DRENAGGIO CON FERITOIA			
		Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio per la raccolta delle acque meteoriche in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, privo di telaio zincato delle dimensioni esterne di 1000 x 160 x 155 mm, classe D400, completo di testate di chiusura, griglia zincata a feritoia da 18 mm classe D400 di dimensioni 1000 x 159 x 120 mm da porre in opera al di sopra del canale per la realizzazione di una feritoia continua della larghezza massima di 18 mm all'interno della pavimentazione in materiale lapideo. Nel prezzo sono compresi eventuali modifiche del canale in calcestruzzo (tagli, fori ecc.) secondo le disposizioni della D.L., lo scavo della sezione pari a quella esterna aumentata di 200 mm su ogni lato, la preparazione del sottofondo del canale di drenaggio in getto in calcestruzzo dosato a 200 kg di cemento per uno spessore minimo di cm 10 per la larghezza dello scavo, il rinfilo sui due lati del canale in calcestruzzo dello spessore di cm 20 per tutta l'altezza del manufatto, la fornitura e posa delle testate di chiusura di ogni singolo tratto di canale, la sigillatura di ogni singolo pezzo con malta di cemento additivato con materiale plastico tipo Sika in modo da impedire la perdita di liquami nel terreno, la fornitura e posa di eventuali pezzi speciali d'angolo tra due canali.			
		Sono compresi inoltre il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi a cura dall'assuntore, gli eventuali oneri di discarica, a fine lavorazione la pulizia del canale e dei pozzetti da eventuali materiali residui che dovessero essere depositati al suo interno, la verifica della funzionalità del canale e ogni altro onere necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
04	T.05.222	Canaletta con feritoia			
		Lato chiesa del Rosario - Rettori 40	40,00		
		Via Tor Bandena 19	19,00		
		Via Rettori (Via del Ponte) 6	6,00		
04	T.05.222.05	Totale m	65,00	145,00	9.425,00
		Totale Opere di Fognatura Euro			28.905,54
		Segnaletica			
		PERCORSO TATTO PLANTARE IN MASSELLI			
04	T.02.106	Percorso tattilo plantare ad onda sinusoidale con altezza dei rilievi non inferiore a 5.5 mm, con distanza tra i rilievi non inferiore a 9 cm, costruiti in massello di calcestruzzo vibrocompreso autobloccanti. I singoli elementi delle dimensioni di cm. 30x40, hanno uno spessore di cm. 5 e colorazione superficiale a scelta della D.L. Le caratteristiche fisico-meccaniche della pavimentazione sono tali da rendere la stessa antisdrucciolevole, antigeliva e di tipo carrabile. I singoli masselli sono costituiti da due strati di cui quello superiore, di circa 20 mm, è composto da impasto di scaglie di porfido frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. La parte inferiore, per il residuo spessore, è composta da un impasto di sabbie silicee, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. Le caratteristiche fisiche ed i			
		A RIPORTARE			
					536.771,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			536.771,60
46	T.02.106.10	controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 1339. E' compresa la formazione di un letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg di cemento per mc di sabbia ed adeguatamente costipato; la posa dei masselli rispettando le pendenze trasversali di progetto; la sigillatura dei masselli e tutte le lavorazioni particolari correlate alla presenza degli abbassamenti per disabili, i tagli, gli sfridi oltre al ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni altro onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura di massello codice pericolo invalicabile compresa la fornitura di masselli di dimensione cm. 30x40 spessore cm 5 colore a scelta della D.L., nel rispetto degli elementi caratterizzanti del "sistema vettore - codice di attenzione". La finitura superficiale è di tipo antiscivolo.			
		16	16,00		
		Totale m²	16,00	160,00	2.560,00
	T.09.002	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO PER PARCHEGGI Verniciatura di primo impianto in colore bianco o giallo su superfici stradali ,per la formazione di strisce della larghezza di cm 12 per tracciati di parcheggio ,compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.			
47	T.09.002.05	Verniciatura primo impianto per parcheggi - per lavoro normale			
		70	70,00		
		Totale m²	70,00	10,10	707,00
	T.09.003	LIEVO E RIPOSA PALI DI SOSTEGNO SEGNALI STRADALI Lievo, accatastamento in cantiere e successiva posa in opera di pali di sostegno di segnaletica stradale o di paletti reggicateni compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo con sovrastante segnale. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.			
48	T.09.003.05	Lievo e accatastamento in cantiere dell'impianto segnaletico, pronto per la successiva posa in opera.			
		5	5,00		
		Totale cad.	5,00	12,00	60,00
49	T.09.004.05.a	Fornitura di paletto pedonale in ferro verniciato del diametro 60 mm, altezza parte interrata 20 cm, altezza fuori terra 100 cm			
		20	20,00		
		Totale cad.	20,00	46,00	920,00
	T.09.004	FORNITURA DI PALETTI PARAPEDONALI Fornitura di paletto pedonale in ferro verniciato del diametro 60 mm oppure di paletto parapedonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL, per la formazione di impianti urbani e quant'altro necessario per dare i paletti completi e pronti all'installazione.			
50	T.09.004.10.b	Posa in opera di paletti parapedonali con catenella, compreso l'onere di tracciamento, scavo di fondazione, getto in calcestruzzo, carotaggi e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		20	20,00		
		Totale cad.	20,00	25,00	500,00
51	T.09.004.25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CATENA Fornitura e posa in opera di catena di collegamento in acciaio zincato tipo genovese, completa di gambetti, compreso ogni onere per i materiali, la manodopera, il trasporto ed ogni altro onere di spesa.			
		30	30,00		
		Totale	30,00	6,00	180,00
	T.09.005	NUOVI IMPIANTI SEGNALETICI Fornitura e posa in opera di nuovi impianti segnaletici compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo con relativo segnale. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.			
52	T.09.005.03	POSA IN OPERA DI SEGNALI IN ALLUMINIO			
		A RIPORTARE			541.698,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			541.698,60
		Posa in opera di segnali stradali realizzati in alluminio e bordo scatolato (compresi quelli eventualmente recuperati da impianti esistenti o forniti dalla D. L.) in qualsiasi modo e su qualsiasi tipo di supporto, sia esso nuovo che preesistente come da richiesta della Direzione Lavori.			
		5	5,00		
		Totale m²	5,00	23,00	115,00
53	T.09.005.06	FORNITURA DI PALI ZINCATI DIAM. 60 mm PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALE			
		Fornitura di pali per il sostegno dei segnali stradali del tipo diritto, a forma speciale sagomata od a mensola, del diametro esterno di 60 mm, completi di tappo o cappello bombato sulla sommità, zanche o spinotti per l'ancoraggio, e quant'altro necessario per dare i sostegni completi e pronti all'installazione.			
		20	20,00		
		Totale m	20,00	10,00	200,00
54	T.09.005.10.a	Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, classe 2			
		5	5,00		
		Totale m²	5,00	165,00	825,00
55	T.09.005.25.a	Posa in opera di pali per il sostegno dei segnali stradali diritti o sagomati			
		20	20,00		
		Totale m	20,00	18,00	360,00
		Totale Segnaletica Euro			6.427,00
05		Opere in ferro e varie			
	X.00	OPERE IN FERRO			
		Esecuzione di opere in ferro in genere per cancelli, ringhiere, parapetti, grigliati, griglie, gorniere, ecc. costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, eventuale corrimano in profilato tubolare, saldature elettriche ed autogene, ancoraggio alle strutture murarie in piombo oppure in malta di cemento alluminoso, compresa la formazione dei rispettivi fori e l'assistenza del muratore. Nel prezzo sono pure comprese eventuali serrature che si dovessero rendere necessarie complete di chiavi.			
		Coloritura con una mano di minio di piombo e due di colore ad olio oppure di smalto sintetico.			
		Tali opere dovranno essere costruite secondo le norme tecniche che verranno indicate nei disegni di progetto e dalla D.L..			
56	X.00.01.05	Inferiata su Piazzetta marenzi per presunti 2500 kg			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	9.600,00	9.600,00
57	X.00.01.10	Parapetto Via Tor Bandena (questura) per presunti 400 kg			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	820,25	820,25
58	X.00.01.15	Recinzione aiuola chiesa del Rosario per presunti 300 kg			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	4.850,00	4.850,00
	X.05.100	RILIEVO PLANIMETRICO			
		Rilievo planimetrico, (eseguito anche in diverse fasi successive), integrato da fotografie come da richiesta della Direzione dei Lavori. il rilievo dovrà essere riportato su un elaborato grafico indicante inoltre il numero di masegni, i mq di pietra rinvenuta e il numero di bancali che si dovessero andare a formare al momento del lievo.			
		Per presunti 4000 mq			
59	X.05.100.05	Rilievo planimetrico superficie pavimentata in masegno			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	800,00	800,00
	X.10.100	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA			
		Sorveglianza archeologica allo scavo mediante mezzo meccanico, operazioni di			
		A RIPORTARE			559.268,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>scavo archeologico stratigrafico manuale, operazioni di documentazione grafica e fotografica di strutture e stratigrafie archeologiche, rilievi manuali, rilievi mediante stazione totale, acquisizione di prese fotografiche finalizzate allo sviluppo di modelli digitali, compilazione di schede di unità stratigrafica, trattamento dei reperti, elaborazione e consegna della relazione finale di sorveglianza e scavo secondo gli standard della Soprintendenza ai Beni Archeologici del FVG.</p>			559.268,85
60	X.10.100.05	Assistenza archeologica e relazione finale			
		60	60,00		
		Totale ora	60,00	45,00	2.700,00
61	X.10.100.06	Relazione archeologica di fine lavori			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	700,00	700,00
	X.20.200	<p>COMPENSO A CORPO</p> <p>Compenso a corpo per lavori imprevisi ed imprevedibili per dare l'opera compiuta a regola d'arte e perfettamente idonea alle sue funzioni.</p> <p>Vengono compensati i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allestimento cantiere comprensivo dell'ufficio per la Direzione dei Lavori, spogliatoio ed allacciamenti provvisori, in conformità alla normativa vigente anche per l'illuminazione dell'area di cantiere (all'occorrenza le baracche di cantiere potranno essere spostate) - eventuale esecuzione protezione adeguata di tutte le strutture presenti in strada che non verranno/possono essere rimossi con armatura in legno e ferro (compreso lo smontaggio a fine lavori); - fornitura e posa in opera di tabella di cantiere conforme alla normativa vigente; - richiesta autorizzazione al rumore per il periodo relativo alle lavorazioni; - eventuali schermature che si dovessero rendere necessarie ad evitare il propagarsi di polveri; - documentazione fotografica dello stato attuale dei basamenti in pietra e delle soglie degli edifici della banchina del canale, degli eventuali accessi carrai e di tutte le murature in aderenza alla strada; - redazione dei disegni di contabilità finale e relativo sviluppo della contabilità; - sorveglianza del cantiere per tutta la durata e dei lavori e per il tempo intercorrente tra l'ultimazione dei lavori e l'emissione del certificato di collaudo; - fornitura e posa in opera di adeguate strutture per garantire l'accesso agli edifici limitrofi all'area di cantiere; - richiesta ordinanze all'ufficio servizio del traffico, sopralluoghi con i VV.UU. (e TT) per eventuali modifiche alla viabilità; - segnaletica orizzontale e verticale adeguata nelle strade limitrofe indicante la modifica alla viabilità e concordamento con VV.UU.; - eventuale uso di movieri per interventi su incroci; - eventuale spostamento dei cassonetti N.U. come da prescrizioni AcegasAps. <p>Saranno inoltre da ritenersi comprese le spese per: opere provvisorie per la protezione dei servizi esistenti, l'illuminazione pubblica, la pulizia e il buon ordine dei cantieri, la pulizia finale prima della consegna all'Amministrazione Comunale e la documentazione fotografica in corso d'opera e finale.</p> <p>Il presente compenso è unico e comprende anche gli eventuali maggiori oneri che venissero a derivare dall'inizio contemporaneo e dallo sviluppo parallelo di lavorazioni in più punti dell'area di intervento.</p>			
62	X.20.200.05	Compenso a corpo			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	1.331,15	1.331,15
		Totale Opere in ferro e varie Euro			20.801,40
		Importo Lavori Euro			564.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
01 - Demolizioni	91.273,81	
02 - Pavimentazioni	416.592,25	
03 - Opere di Fognatura	28.905,54	
04 - Segnaletica	6.427,00	
05 - Opere in ferro e varie	20.801,40	
IMPORTO LAVORI Euro		564.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		564.000,00

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: DE WALDERSTEIN ANDREA
CODICE FISCALE: DWLNDR66E20E125S
DATA FIRMA: 26/04/2019 15:37:43
IMPRONTA: 191B18906596AB680106AD5332ADF81F6B3E5CF31609F3C853EE9960AD548C686B3E5CF31609F3C853EE9960AD548C68BA47E066D8851B1150093C4BC9EE08E0BA47E066D8851B1150093C4BC9EE08E07F293A490432DC75EF7157C3162BA9E07F293A490432DC75EF7157C3162BA9E0F6F8933D4F44A3F19D7DEEC1359F80B4

NOME: TERRANOVA SANTI
CODICE FISCALE: TRRSNT56A17C351S
DATA FIRMA: 29/04/2019 17:09:49
IMPRONTA: 5AA6970E332956F0484BDEFB67B56AAA48E303E988016E0657AF68B63C8D5C7D48E303E988016E0657AF68B63C8D5C7DE9C3DC681C8EF600E84FA620DA5395E3E9C3DC681C8EF600E84FA620DA5395E3AEA38473DFA8226BA8873EE1E97CF193AEA38473DFA8226BA8873EE1E97CF193FB9243079742309DC9A3703DAEBE3625

NOME: DIPIAZZA ROBERTO
CODICE FISCALE: DPZRRT53B01A103I
DATA FIRMA: 29/04/2019 17:23:18
IMPRONTA: 69B828BA238E83448D4C40D3C31EE7F20A3159E1F4AE9335E53842EE26EFB20F0A3159E1F4AE9335E53842EE26EFB20FE7F7CF0B5BCD190552118C3DD8AF432AE7F7CF0B5BCD190552118C3DD8AF432A818861A979A5D3B7774FD1776990A99A818861A979A5D3B7774FD1776990A99ABFE9B2A5D9E4A44E87FC9B6D4C7A6D56