



34121 Trieste
tel. 040/6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI SERVIZIO STRADE

CODICE OPERA 15M03

PICCOLE MANUTENZIONI URGENTI DELLE STRADE COMUNALI ANNO 2016

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTATO, REDATTO, DISEGNATO

dott. ing. Laura Cammarata	
geom. Luca De Reya Castelletto	

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

dott. ing. Enrico Cortese	
---------------------------	--

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA

FILE RIF.

C

SCALA

DATA

NOVEMBRE 2015

Trieste

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Carreggiate - vie varie

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	T10.A61	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Demolizione mediante fresatura del piano viabile o marciapiede 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 compresa la tassa di discarica. Loc. Banne 100 * 7 * 5 Via Pratello 25 * 7 * 4 Loc. Grignano mare (20+20) * 5 * 5 Totale mq/cm	3.500,00 700,00 1.000,00 5.200,00	0,90	4.680,00
2	T10.A62	PULIZIA DELLA CARREGGIATA DOPO LA FRESATURA Pulizia del solo piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura Loc. Banne 100 * 7 Via Pratello 25 * 7 Loc. Grignano mare (20+20) * 5 Totale mt.q.	700,00 175,00 200,00 1.075,00	0,45	483,75
3	T50.A40	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compreso di cm 1.5 per la formazione del tappeto eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, 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, incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte. 0 alla tonnellata Loc. Banne 98 Via Pratello 20 Loc. Grignano mare 22 Totale tonn.	98,00 20,00 22,00 140,00	90,00	12.600,00
	T50.A41	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - RAPPEZZI A RIPORTARE Euro			17.763,75
		A RIPORTARE Carreggiate - vie varie Euro			17.763,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Marciapiedi - vie varie

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 23.763,75
5	O.05.040 05	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE Smantellamento di marciapiede in tappeto bituminoso consistente in: Demolizione/scarifica del tappetino in calcestruzzo bituminoso carico del materiale di risulta e trasporto a discarica anche fuori provincia compresa la tassa di smaltimento. Successiva demolizione del sottofondo in calcestruzzo oppure lo scavo necessario per il nuovo sottofondo per una profondità massima di cm 20 e l'asporto delle materie di risulta e trasporto a qualunque distanza anche fuori del territorio provinciale in località da procurarsi dall'assuntore a sua cura e spese, oneri discarica compresi. Smantellamento di marciapiede Via della Tesa 10 * 2	20,00		
		Totale mt.q.	20,00	14,87	297,40
6	O.06.010 10	LIEVO DI CORDONATA Rimozione accurata di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva compreso l'accatastamento in cantiere o presso i fondi comunali, compreso l'onere della pulizia e della cernita degli elementi resi idonei al riutilizzo, l'accatastamento degli stessi su basamento in legno tipo Palet, carico trasporto, scarico e accatastamento degli stessi. Lievo di cordonata/fascia in pietra - accatastamento in fondi comunali Via della Tesa 10	10,00		
		Totale ml.	10,00	7,05	70,50
7	T20.A9 0	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 localita' da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere. SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE SOLO TAPPETO Piazza Sansovino 20 * 1,10	22,00		
		A RIPORTARE Marciapiedi - vie varie Euro			367,90
		A RIPORTARE Euro			24.131,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Marciapiedi - vie varie

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			24.131,65
		Via Delmestri 80 * 1	80,00		
		Via Rossetti 25 * 2	50,00		
		Via della Tesa 10 * 2	20,00		
		Totale mt.q.	172,00	9,00	1.548,00
8	T50.A60	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.			
	A30	con sede in marciapiede delle dimensioni fino a mq 0.06			
		Piazza Sansovino 2	2		
		Via Delmestri 8	8		
		Via Rossetti 6	6		
		Via della Tesa 2	2		
		Totale cadauno	18	28,00	504,00
9	T70.A5	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 eventuali casseforme di qualunque tipo il tutto come indicato in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori.			
	A10	spessore cm 15			
		Via della Tesa 10	10,00		
		Totale mt.q.	10,00	30,00	300,00
	T70.A15	TAPPETO DI MALTA BITUMINOSA Tappeto di malta bituminosa, eseguito a caldo, di spessore compresso, steso a mano su sottofondo di calcestruzzo, compresa la lavorazione dell'impasto, il suo trasporto a piè d'opera, la cilindatura con rullo compressore da 2 tonn la fornitura di tutti i materiali			
		A RIPORTARE Marciapiedi - vie varie Euro			2.719,90
		A RIPORTARE Euro			26.483,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Marciapiedi - vie varie

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			26.483,65
10	T70.A15.A20	<p>occorrenti, la mano d'opera, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>al mq</p> <p>Piazza Sansovino 25 Via Delmestri 80 Via Rossetti 50 Via della Tesa 20</p>	25,00 80,00 50,00 20,00		
		Totale mt.q.	175,00	15,00	2.625,00
11	T70.A19 A15	<p>FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede dritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento vibropressato, con un impiego di 300 kg di cemento 425 per mc d'impasto, graniglia di marmo e cemento Italbiano, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L.) con una faccia inclinata di 3 su 15.</p> <p>Dritta o curva con le facce a vista bocciardate sez. 15/25 cm</p>			
		Via della Tesa 10	10,00		
		Totale ml.	10,00	20,00	200,00
12	T70.A20 A3	<p>POSA IN OPERA DI CORDONATA Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede dritta 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.</p> <p>in pietra artificiale</p>			
		Via della Tesa 10	10,00		
		Totale ml.	10,00	17,00	170,00
		A RIPORTARE Marciapiedi - vie varie Euro			5.714,90
		A RIPORTARE Euro			29.478,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi in zone pedonali - pietra

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 30.755,15
14	O.02.090.20	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm 8 (compresa sabbia e sigillatura) Piazza Unita 20 Piazza della Borsa 10 Rive 5 altre vie 15	20,00 10,00 5,00 15,00		
		Totale mt.q.	50,00	170,00	8.500,00
	O.02.100	LASTRICO IN PIETRA ARENARIA/AURISINA SU CANALETTE Fornitura e posa di lastre rettangolari per la copertura della canaletta drenante, dello spessore di cm. 8 o 12, della larghezza da cm 30 a cm 60 e della lunghezza di cm. da 60 a 80, sagomate secondo i particolari delle esistenti presenti in loco poste in opera su magrone in cls previa stesura di uno strato di malta di allettamento, accostate tra di loro saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro, compreso il lievo della canaletta preesistente e la pulizia del letto di posa ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Nel prezzo sono compresi i pezzi speciali posti alla fine della canaletta e/o in corrispondenza del pozzetto di raccolta delle acque.(vedi particolare)			
15	05	Canaletta in pietra arenaria			
		11	11,00		
		Totale ml.	11,00	208,00	2.288,00
16	06	Canaletta in pietra aurisina			
		11	11,00		
		Totale ml.	11,00	219,00	2.409,00
	O.02.105	SOSTITUZIONE PAVIMENTAZIONE IN PIETRA Sostituzione di pavimentazione in pietra di arenaria fiammata/spuntata/bocciardata o in pietra di Aurisina di 8 cm di spessore fino ad una superficie di 0,35 mq nelle aree pedonali del centro città. Nel prezzo è compresa la demolizione delle pietre da sostituire previo taglio delle fughe, loro carico trasporto e scarico e discarica (compresa la tassa). Posa in opera in sabbia e cemento delle nuove pietre (comprese nel prezzo) e sigillatura.			
17	A5 A RIPORTARE Interventi	Sostituzione pavimentazione spess. 8 cm in pietra di in zone pedonali - pietra Euro			13.197,00
		A RIPORTARE Euro			43.952,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi in zone pedonali - pietra

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			43.952,15
		arenaria o aurisina			
		Vie varie 20	20		
		Totale pezzo	20	170,00	3.400,00
18	O.02.155	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN PIETRA Taglio di pavimentazione lapidea di spessore medio di 8 cm, della larghezza da 3 a 8 cm, mediante macchina a doppio disco da effettuarsi in linea retta per la formazione di una fuga adatta all'inserimento del giunto di dilatazione nuovo oppure per il rifacimento di giunti esistenti previa pulizia dalla sede del materiale di risulta, compreso il trasporto in sito dell'attrezzatura, il tracciamento, il taglio della pavimentazione con l'ausilio di acqua ed il trasporto e smaltimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata da procurarsi a cura e spese dell'Assuntore.			
		Piazza Unita 50	50,00		
		Piazza della Borsa 50	50,00		
		Rive 50	50,00		
		Totale ml.	150,00	22,50	3.375,00
	O.02.160	FORNITURA E POSA DI GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO ETHAFOAM Fornitura e posa in opera su pavimentazione in lastre di pietra arenaria, 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 operazione viene eseguita correttamente schermato i bordi del giunto con nastro di carta adesiva, applicando, per estrusione, il sigillante per mezzo di una pistola manuale o ad aria compressa, lisciando 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.			
19	05	Fornitura e posa giunto di dilatazione tipo Ethafoam - diam. 40 mm			
	A RIPORTARE Interventi	in zone pedonali - pietra Euro			19.972,00
		A RIPORTARE Euro			50.727,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via Bellavista

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			51.227,15
	D.01.020	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata 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, 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 reinterro 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.</p>			
20	10	Scavo a sezione obbligata a mano			
		9 * 0,5 * 0,6	2,700		
		Totale mt.c.	2,700	260,00	702,00
21	15	Scavo a sezione obbligata a macchina			
		9 * 0,5 * 1,5	6,750		
		Totale mt.c.	6,750	75,00	506,25
	E.01.040	<p>DEMOLIZIONE MURATURE Demolizione di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore ed a qualunque altezza escluso murature in calcestruzzo, restando gli eventuali materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa , del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile e gli oneri di discarica. Nel prezzo sono compresi i maggiori oneri per la presenza di pali acegas (rete aerea) loro puntellazione e/o getti supplementari che si</p>			
	A RIPORTARE Via Bellavista	A RIPORTARE Euro			1.208,25
		A RIPORTARE Euro			52.435,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via Bellavista

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			52.435,40
22	E.01.040.05	rendessero necessari alla loro stabilità. Demolizione di Murature 2,3 * 2,1 8 * 1,5	4,830 12,000		
		Totale mt.c.	16,830	60,00	1.009,80
23	F.04.050 05	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc, diametro tondino da mm.5 a mm.12. Rete in acciaio elettrosaldato			
		200	200,000		
		Totale kg.	200,000	1,95	390,00
24	N.01.095	TAGLIO ALBERI ED ASPORTO CEPPE Taglio di alberi e asportazione o frantumazione di ceppaia di pianta arborea mediante tritaceppi o deceppatrice, previo accertamento della presenza di tubazioni e cavi, compreso il riempimento con terra vegetale della buca creatasi, l'eventuale disinfezione del terreno ed il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica controllata a cura e spese dell'appaltatore. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte nonché per gli eventuali ripristini della pavimentazione stradale, la pulizia completa dell'area dell' intervento, il carico del materiale di risulta a quota strada (Viale III Armata).			
		3	3		
		Totale cadauno	3	150,00	450,00
25	N.01.098	PULIZIA MURO E PARAPETTO Pulizia accurata, taglio di alberi , estirpazione di ceppaie e radici di alberi e arbusti di qualsiasi dimensione, e trasporto dei residui alle pubbliche discariche; nel prezzo si intendono compresi anche i seguenti oneri: la pulizia completa dell'area, con raccolta di tutto il materiale di risulta; compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata, compreso l'onere di discarica a carico dell'Assuntore. Compreso l'eventuale carico del			
		A RIPORTARE Via Bellavista Euro			3.058,05
		A RIPORTARE Euro			54.285,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via Bellavista

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			54.285,20
		materiale di risulta a quota strada.			
		10 * 1,7	20		
		Totale	20	400,00	8.000,00
26	T30.A10	GETTO IN CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE ARMATE Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325, per opere in elevazione armate, quali: muri in genere, travi, pilastri, setti, solette, rampe scale eseguito a qualsiasi altezza, profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo e importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisori in genere, il disarmo, esclusa l'armatura in acciaio e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
	A5	con cls a RbK > = 25 N/mm ² per spess. min. o uguali a cm 15			
		10 * 0,15 * 1,80	2,700		
		Totale mt.c.	2,700	272,00	734,40
27	T40.A10	MURATURA DI PIETRA Muratura di pietra, retta o curva di qualsiasi forma e dimensione con malta di cemento a q.li 3.5 per mc di sabbia, per parapetti, recinzazioni ed altre strutture, compresa la lavorazione delle facceviste a corsi regolari con pietra bugnata e lavorata a punta grossa dell'altezza di cm 20 e dello spessore - rientranza - di cm 20 con gli spigoli bene profilati, compresa la stilatura delle connesure con malta di cemento dosata con q.li 5 di cemento per mc di sabbia per la formazione dei giunti di dilatazione e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Compresa la fornitura della pietra			
	A10	in pietra arenaria			
		10 * 0,4 * 2	8,000		
		Totale mt.c.	8,000	277,20	2.217,60
	TOTALE Via Bellavista Euro				14.010,05
	A RIPORTARE Euro				65.237,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi vari

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			65.237,20
	D.01.010	<p>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, 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 acque 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.</p>			
28	05	Scavo di sbancamento			
		Salita al Promontorio 4 * 2 * 2 * 0,1	1,600		
		Via Bellavista (Loc. Conconello) 2 * 7 * 2 * 0,1	2,800		
		Via dei Porta 3 * 1 * 1 * 0,1	0,300		
		Totale mt.c.	4,700	52,00	244,40
	O.02.089	<p>COPERTELLA IN PIETRA DI AURISINA Fornitura e posa di copertella in pietra di Aurisina proveniente dalle cave della zona di Trieste, di larghezza 0.25 cm spessore 4 cm, lunghezza 50/80 a correre, realizzata e squadrata a taglio di sega, ma con spigoli smussati e con la faccia superiore a vista bocciardara grossa in modo da formare la geometria della copertella esistente, (con il piano di posa parallelo a quello lavorato). Le copertelle saranno posate senza fughe, accostate l'una all'altra e saranno incollate al manufatto di calcestruzzo con legante specifico che dovrà essere approvato dalla 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.</p>			
29	A5	Copertella in pietra di aurisina			
		Viale R. Gessi 25	25,00		244,40
		A RIPORTARE Interventi vari Euro			
		A RIPORTARE Euro			65.481,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi vari

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			65.481,60
		Totale ml.	25,00	98,00	2.450,00
	O.02.106	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE IN BETONELLE Ripristino e messa in quota di pavimentazione in betonelle 8 cm di spessore fino ad una superficie di 0,50 mq nelle aree pedonali7giardini. Nel prezzo è compreso il lievo delle betonelle da rimettere in quota e nuova posa in opera. Nel prezzo è pure compreso l'eventuale trasporto del materiale di pavimentazione mancante dai fondi comunali e di tutti i materiali per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
30	05	Ripristino pavimentazione in betonella Viale R. Gessi 4	4		
		Totale cadauno	4	230,00	920,00
31	T10.A63	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Taglio del piano viabile in conglomerato bituminoso eseguito mediante macchina specifica a freddo alla profondita'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. Via della Tesa 10	10,00		
		Totale ml.	10,00	1,00	10,00
32	T20.A6	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO Demolizione di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore e la qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i materiali utili di risulta di proprieta dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto e scarico la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e localita' da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere per ponti di servizio, armature, ecc.. per murature in calcestruzzo Copertella Via San Pasquale 8 * 0,5 * 0,20	0,800		
	A5	Totale mt.c.	0,800	79,20	63,36
	T20.A36	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI/BINDERI PER RIUTILIZZO Demolizione di pavimentazione in cubetti di arenaria			3.687,76
	A RIPORTARE Interventi vari Euro	A RIPORTARE Euro			68.924,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi vari

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			68.924,96
		e/o porfido fugati in sabbia e cemento fino ad una profondità presunta di 0,20 ml. e comunque fino al sottofondo di calcestruzzo. 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.			
33	T20.A36.A10	Demolizione pavimentazione cubetti - accatastamento in cantiere			
		Salita al Promontorio 4 * 2 * 2	16,00		
		Via Bellavista (Loc. Conconello) 2 * 7 * 2	28,00		
		Via dei Porta 3 * 1 * 1	3,00		
		Via Marchesetti 20 * 10	200,00		
		Via Bonomea 20 * 5	100,00		
		Loc. Grignano 1 * 1	1,00		
		Totale mt.q.	348,00	10,00	3.480,00
	T22.A20	SIGILLATURA DELLE FUGHE PAVIMENTAZIONE DI CUBETTI/BINDERI Demolizione ed asporto della vecchia sigillatura in malta cementizia fino ad uno spessore minimo di 3 cm. Le fughe dovranno essere saturate con boiaccia di cemento adattivata con prodotti antiritiro, sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni necessarie ad eseguire il lavoro a regola d'arte.			
34	A15	Rifacimento sigillatura pavimentazioni lapidee - cubetti, lastrico e binderi			
		Salita al Promontorio 10 * 4	40,00		
		Via Bellavista (Loc. Conconello) 20 * 2	40,00		
		Via dei Porta 3 * 5 * 1	15,00		
		Via Marussig 5 * 3	15,00		
		Via Marchesetti 10 * 10	100,00		
		Via Bonomea 10 * 5	50,00		
	A RIPORTARE Interventi vari Euro				7.167,76
		A RIPORTARE Euro			72.404,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi vari

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			72.404,96
		Totale mt.q.	260,00	25,00	6.500,00
35	T30.A15	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOTTOFONDI 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.			
	A10	con 200 kg/mc di cemento			
		Salita al Promontorio 4 * 2 * 2	16,000		
		Via Bellavista (Loc. Conconello) 2 * 7 * 2	28,000		
		Via dei Porta 3 * 1 * 1	3,000		
		Via Marchesetti 20 * 10	200,000		
		Via Bonomea 20 * 5	100,000		
		Totale mt.c.	347,000	93,50	32.444,50
36	T30.A26	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/mm ² . eseguito a qualsiasi altezza, profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo ed importanza, le eventuali centine, armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, nonché il disarmo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
		Copertella muro Via San Pasquale 8 * 0,5 * 0,2	0,800		
		Totale mt.c.	0,800	290,00	232,00
	T60.A8	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI ARENARIA/PORFIDO Pavimentazione di carreggiate, marciapiedi o gradoni di scalinate in cubetti di pietra di arenaria o porfido levati dal sito di intervento, con integrazione di eventuali cubetti mancanti (prelevati dai fondi comunali o provenienti da cava), posti in opera (previo pulizia degli stessi), a corsi paralleli o ad archi contrastanti, su letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg. di cemento per mc. di sabbia secondo le norme tecniche. Nel prezzo è compreso il lievo della pavimentazione ceduta e/o da sostituire (anche se in asfalto o cls), lievo del sottofondo per la formazione del letto di posa, la posa in opera dei cubetti, la sigillatura delle connessioni degli stessi, profonde 3 cm. con malta di cemento in rapporto 1/3, compresa la fornitura di			
	A RIPORTARE Interventi vari Euro				46.344,26
		A RIPORTARE Euro			111.581,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi vari

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			111.581,46
37	T60.A8.A5	Ripristino pavimentazione cubetti per superfici inferiori a 0.1 mq Via dei Porta 1 Via Marussig 2	1 2		
		Totale cadauno	3	60,00	180,00
38	A20	Posa in opera di pavimentazione in cubetti (sup maggiori a 3 mq) qualsiasi dimensione e materiale, anche di recupero. Salita al Promontorio 4 * 2 * 2 Via Bellavista (Loc. Conconello) 2 * 7 * 2 Via dei Porta 3 * 1 * 1 Loc. Grignano 1 * 1	16,00 28,00 3,00 1,00		
		Totale mt.q.	48,00	45,00	2.160,00
39	T90.A15 A5	ESECUZIONE O RIPARAZIONE DI OPERE IN FERRO Esecuzione o riparazione opere in ferro, scale, poggiali, recinti, cancelli, grigliati zincati ecc., saldatura di parti mosse e sostituzione di quelle deteriorate con fornitura delle mancanti, pulizia totale della ruggine o del colore con spazzole di ferro verniciatura delle stesse con vernici approvate dalla DL. Per cancelli, cerniere, cardini, scontri, manigli, ringhiere e grigliati in genere			
		Via Cantu 20 Loc. Banne 10	20,00 10,00		
		Totale kg	30,00	17,00	510,00
40	T90.A36 A5	COLORITURA PROFILATI E TUBI IN FERRO Coloritura di profilati e tubi in ferro con una mano di antiruggine e due di smalto sintetico indicato dalla D.L. previa pulizia totale della ruggine con spazzole di ferro o carta vetrata. sviluppo fino a 20 cm			
	A RIPORTARE Interventi vari	vari Euro			49.194,26
		A RIPORTARE Euro			114.431,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi vari

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			114.431,46
		Via Cantu 20	20,00		
		Loc. Banne 40	40,00		
		Totale ml.	60,00	3,70	222,00
41	T90.A45 A5	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA - ANAS Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro zincato a caldo, tipo ANAS, costituita da montanti in profilato IPE e 3 tubi orizzontali, compreso il fissaggio in sito, secondo disegno che sarà approvato dalla D.L..</p> <p>Montanti posti con interasse inferiore ai ml. 1,80.</p>			
		Via Bellavista 3	3,00		
		Via Giorgeri 8	8,00		
		Via San Pasquale 4	4,00		
		Totale ml.	15,00	93,50	1.402,50
42	T90.A71 A10	<p>LIEVO DI BARRIERA STRADALE TIPO GUARD-RAIL Lievo di barriera stradale sinistrata tipo guard-rail con separazione non distuttiva dei singoli elementi riutilizzabili nonche' dei paletti, dei distanziatori, e di tutte quelle parti componenti il guard-rail stesso comprese e descritte nella voce T90A40. Il materiale rimosso non piu' utilizzabile resta di proprieta' dell'impresa.</p> <p>Lievo di ringhiera tipo ANAS danneggiata.</p>			
		Via Bellavista 3	3,00		
		Via Giorgeri 8	8,00		
		Via San Pasquale 4	4,00		
		Totale ml.	15,00	25,00	375,00
43	Z10.A1.A15	<p>COMPENSO A CORPO Vengono compensati i seguenti oneri: - allestimento cantieri mobili eventuali allacciamenti provvisori, in conformità alla normativa vigente anche per l'illuminazione dell'area di cantiere anche in siti diversi; - fornitura e posa in opera di tabella di cantiere conforme alla normativa vigente; - eventuale richiesta permessi transito strade ANAS/FVG Strade; - modesti interventi di segnaletica orizzontale e verticale per l'eventuale istituzione di zone C/S, parcheggi disabili ecc.. - eventuale documentazione fotografica dello stato attuale dei basamenti e delle soglie degli edifici,</p>			
	A RIPORTARE Interventi	vari Euro			51.193,76
		A RIPORTARE Euro			116.430,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi vari

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			116.430,96
		degli accessi carrai e delle murature in aderenza alla strada oggetto dell'intervento; - installazione di semafori per istituzione senso unico alternato e spostamento dell'impianto per tutte le volte che si rende necessario; - compreso l'impiego di movieri al fine di consentire l'esecuzione del lavoro in concomitanza di traffico anche intenso (compreso passaggio di mezzi del trasporto pubblico); - redazione dei disegni di contabilità finale; - 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 (passerelle transenne per la difesa dei pedoni ecc.); - segnaletica adeguata nelle strade limitrofe indicante la modifica alla viabilità; - eventuale spostamento dei cassonetti N.U. come da prescrizioni AcegasAps. 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.			
		1	1		
		Totale pezzo	1	1.569,04	1.569,04
		TOTALE Interventi vari Euro			52.762,80
		Importo lavori Euro			118.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Carreggiate - vie varie	Euro 23.763,75	
Marciapiedi - vie varie	Euro 6.991,40	
Interventi in zone pedonali - pietra	Euro 20.472,00	
Via Bellavista	Euro 14.010,05	
Interventi vari	Euro 52.762,80	
	118.000,00	
IMPORTO LAVORI	Euro	118.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro	0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro	118.000,00