



Comune di MIRA



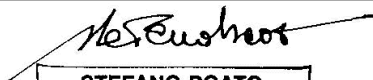
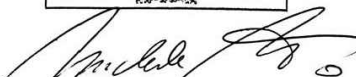
Città Metropolitana
VENEZIA

"Lavori di sistemazione viabilità Dogaletto" aggiornamento 2018

Progetto ESECUTIVO

boatoprogetti

studio associato di ingegneria & architettura – 30031 dolo – venezia via Rizzo 67/A tel. 041.411207 email: info@boatoprogetti.it
stefano boato, ingegnere – michele boato, architetto

Sito di progetto Via Bastie		Prot.:1809	data: Novembre 2018	
Identificazione catastale: MIRA fg. 41-42-48		File: 1809_Dogaletto_E021		
Progetto: Lavori di sistemazione viabilità Dogaletto aggiornamento 2018			Elaborato:	E021.
Oggetto: INCIDENZA MANODOPERA				
Committente: COMUNE DI MIRA Settore 4 – Lavori pubblici e infrastrutture – Dirigente Arch. Cinzia PASIN			Scala nn	
Progettista incaricato:  STEFANO BOATO Ingegnere N° 2219 Ordine Ingegneri Venezia			ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI VENEZIA SEZIONE A ARCHITETTO  MICHELE BOATO N° 2089 	
			Revisione:	
			sostituisce	
			tavola n° ... del	

Comune di Mira (VE)
Provincia di Venezia

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di sistemazione viabilità Dogaletto - aggiornamento 2018

COMMITTENTE: Comune di Mira

Mira (VE), 18/11/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			862,71	241,40	
5 003	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo Rimozione di guard-rail in acciaio esistente infisso nella soletta di cemento, prospiciente l'attraversamento della Seriola, vicino a via Trieste compresa la rimozione dall'eventuale fondazione in cemento e lo smaltimento alle pubbliche discariche CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: NOLI: overflow TRASPORTI: overflow VARIE: oneri discarica <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	1,00	900,00	900,00	517,70	57,522
				50,00		
				-4,55		
				-5,58		
				39,87		
		1,000	15,00	15,00		
		1,000	10,00	10,00		
		1,000	10,00	10,00		
				35,00		
				4,87		9,740
6 004	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m SOVRAPPREZZO per fornitura di calcestruzzi con classe di esposizione XC4 e classe di consistenza S4 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: overflow <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	5,00	50,00	250,00	24,35	9,740
				10,00		
				-0,91		
				-1,12		
				7,97		
		1,000	7,97	7,97		
				7,97		
7 006	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m3 Rimozione di segnaletica stradale in genere, e successivo riposizionamento a lavori compiuti. Compresa eventuale sostituzione di cartelli non più adeguati e l'infissione su nuova base opportunamente dimensionata. ogni onere compreso CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: TRASPORTI: overflow VARIE: oneri discarica	53,73	10,00	537,30	0,00	
				40,00		
				-3,64		
				-4,47		
				31,89		
		1,000	10,00	10,00		
		1,000	10,00	10,00		
	A R I P O R T A R E			2'550,01	783,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'550,01	783,45	
8 007	<i>Sommano le risorse euro</i>			20,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			11,89		29,725
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	5,00	40,00	200,00	59,45	29,725
	Rimozione di pozzetti in cls delle dimensioni massime di cm 50x50x50 con coperchio in ghisa o cls					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			28,45		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,59		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-3,18		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			22,68		
9 009	RISORSE:					
	TRASPORTI:					
	<i>overflow</i>	1,000	5,00	5,00		
	VARIE:					
	<i>oneri discarica</i>	1,000	5,00	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			10,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			12,68		44,569
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	20,00	28,45	569,00	253,60	44,569
	Realizzazione di sotofondo di posa marciapiede o parcheggi carrabili formato da uno strato di sotofondo costituito da 10 cm di ghiaia in natura stabilizzata; sopraplataea di calcestruzzo in cemento R=325 dosato a 200 kg per mc di sabbia, dello spessore di 8÷10 cm armata con rete elettrosaldata feB38K del diametro di 8 mm e maglia da 20x20. Sono compresi nell'intervento lo scavo e smaltimento del materiale di risulta, la livellazione ed il compattamento del fondo; la formazione dei giunti e riquadri dimensionati su indicazione della D.L., ed ogni altra opera necessaria alla predisposizione del fondo per la posa della finitura; le eventuali casseforme di contenimento e la formazione dei giunti di dilatazione secondo le modalità e dimensioni che verranno impartite dalla D.L. ed ogni onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.					
10 009.1	<i>N.B. voce derivante da analisi prezzi comprendenti le seguenti voci:</i>					
	<i>14F.04.01.a preparazione del piano di posa dei rilevati = 7,40 €/mq</i>					
	<i>14F.05.01.c conglomerato cementizio = 134,75 €/mc x 0,1= 13,48 €/mq</i>					
	<i>14F.05.27.b rete e/s= 1,25 €/Kg x 7 Kg/mq = 8,75 €/mq</i>					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			29,63		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,69		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-3,31		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			23,63		
	RISORSE:					
10 009.1	MATERIALI:					
	<i>overflow</i>	1,000	9,50	9,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			9,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			14,13		47,688
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	115,00	29,63	3'407,45	1'624,95	47,688
	Pulizia dell'attraversamento esistente in preformato rettangolare di cemento con utilizzo di autobotte, trasporto a discarica del materiale sportato. Da eseguirsi dopo la chiusura con palancola della Seriola a monte.					
	A R I P O R T A R E			6'726,46	2'721,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'726,46	2'721,45	
11 009/a	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro			780,00 -70,91 -87,08		
	Prezzo Netto euro			622,01		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	overflow	1,000	100,00	100,00		
	TRASPORTI:					
	overflow	1,000	100,00	100,00		
	VARIE:					
	oneri discarica	1,000	200,00	200,00		
	Sommano le risorse euro			400,00		
	Resta manodopera euro			222,01		28,463
12 009/b	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	1,00	780,00	780,00	222,01	28,463
	Rinforzo sponde fossato mediante infissione di pali tondi di abete del diametro di cm.20 circa lunghezza minma 2,5 ml. infissi con battipalo o escavatore ad interasse 30 cm posati in n. di 4 per ml ed infissi al piede della scarpata in modo che rimangano emergenti dal fondo per non più di 5/10 cm, garantendo la larghezza minima del fondo corrispondente alla preesistente; compresi gli aggettamenti e quant'altro occorre. misurazione al metro di palificata in senso longitudinale.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro			69,00 -6,27 -7,70		
	Prezzo Netto euro			55,03		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	4,000	5,00	20,00		
	NOLI:					
	overflow	1,000	10,00	10,00		
	TRASPORTI:					
	overflow	1,000	5,00	5,00		
12 009/b	Sommano le risorse euro			35,00		
	Resta manodopera euro			20,03		29,029
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	286,00	69,00	19'734,00	5'728,58	29,029
	Risagomatura sponda di fossato eseguita con mezzo meccanico e secondo indicazioni del progetto esecutivo.ra e sagomature delle scarpate, nonché il carico e trasporto del materiale scavato nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni ragguagliate.compreso il riutilizzo del terreno vegetale scavato sulla sponda opposta					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro			16,00 -1,45 -1,79		
	Prezzo Netto euro			12,76		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	overflow	1,000	7,00	7,00		
	TRASPORTI:					
	overflow	1,000	2,00	2,00		
	A R I P O R T A R E			27'240,46	8'672,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			27'240,46	8'672,04	
13 009/c	<i>Sommano le risorse euro</i>			9,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,76		23,500
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	245,00	16,00	3'920,00	921,20	23,500
	Riporto di terreno vegetale naturale selezionata proveniente da cave di prestito per sagomatura e riempimento sponde di fossato precedentemente delimitate da palificata N.B. Voce derivante da analisi prezzi comprendenti le seguenti voci: 14I.02.01.00 Formazione di rilevato per la modifica di argini = 5,10 €/m3 14F.04.06.b Terra vegetale natura SELEZIONATA proveniente da cave di prestito= 22,77 €/m3					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			27,87		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,53		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-3,11		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			22,23		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	1,000	10,00	10,00		
14 009/d	NOLI:					
	overflow	1,000	5,00	5,00		
	TRASPORTI:					
	overflow	1,000	5,00	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			20,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,23		8,001
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	26,00	27,87	724,62	57,98	8,001
	Rinforzo sponde fossato mediante infissione di pali tondi di abete del diametro di cm.25 circa lunghezza minma 3,5 ml. infissi con battipalo o escavatore ad interasse 30 cm posati in n. di 4 per ml ed infissi al piede della scarpata in modo che rimangano emergenti dal fondo per non più di 5/10 cm, garantendo la larghezza minima del fondo corrispondente alla preesistente; compresi gli aggettamenti e quant'altro occorre. misurazione al metro dio palificata in senso longitudinale. A lavoro ultimato i pali fuoriusciranno dal pelo dell'acqua di circa 1 ml.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			85,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-7,73		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-9,49		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			67,78		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	4,000	5,00	20,00		
15 019	NOLI:					
	overflow	1,000	10,00	10,00		
	TRASPORTI:					
	overflow	1,000	5,00	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			35,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			32,78		38,565
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	29,00	85,00	2'465,00	950,62	38,565
	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini dei servizi esistenti					
	A R I P O R T A R E			34'350,08	10'601,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			34'350,08	10'601,84	
16 020	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro			58,00 -5,27 -6,48		
	Prezzo Netto euro			46,25		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	1,000	10,00	10,00		
	TRASPORTI:					
	overflow	1,000	5,00	5,00		
	Sommano le risorse euro			15,00		
	Resta manodopera euro			31,25		53,879
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	20,00	58,00	1'160,00	625,00	53,879
17 024	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (pvc) rigido per fognatura in barre da 6 m. o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, 303/2, poste su culla di sabbia, rifiancate e ricoperte secondo le indicazioni della D.L., compreso lo scavo, lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, : DIAMETRO ESTERNO DI 200 mm. condotta principale e collegamenti per bocche di lupo e caditoie a griglia linea acque bianche. N.B. Voce derivante da analisi prezzi comprendenti le seguenti voci: 14B.12.01.d Tubi in PVC con giunto a bicchiere diam. 200mm 14A.01.03.a Operaio Qualificato 14D.01.07.b Escavatore idraulico					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro			17,92 -1,63 -2,00		
	Prezzo Netto euro			14,29		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	1,000	7,00	7,00		
	TRASPORTI:					
	overflow	1,000	2,00	2,00		
	Sommano le risorse euro			9,00		
	Resta manodopera euro			5,29		29,520
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	340,00	17,92	6'092,80	1'798,60	29,520
17 024	Fornitura e posa di canale grigliato tipo "Pircher 100L" formato da canale in calcestruzzo vibrato e armato della sezione minima di 160 x 155 mm. con griglia in acciaio zincato a feritoie sovrastante; compreso lo scavo, il sottofondo in calcestruzzo per la base di posa , il rinfilanco ai lati sempre in calcestruzzo e ogni onere compreso il collegamento alla rete delle acque bianche con tubazione in pvc adeguatamente dimnsonata.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro			67,50 -6,14 -7,54		
	Prezzo Netto euro			53,82		
	RISORSE:					
	A R I P O R T A R E			41'602,88	13'025,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			41'602,88	13'025,44	
18 028	MATERIALI: overflow	1,000	20,00	20,00		
	TRASPORTI: overflow	1,000	5,00	5,00		
	Sommano le risorse euro			25,00		
	Resta manodopera euro			28,82		42,696
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	25,00	67,50	1'687,50	720,50	42,696
	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a. tipo Telecom 120x60. Derivato dalla voce H.03.18.a pozzetto 60x60x60 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			98,57		
	Utili Impresa 10% euro			-8,96		
	Spese Generali 14% euro			-11,00		
	Prezzo Netto euro			78,61		
19 033	RISORSE: MATERIALI: overflow	1,000	30,00	30,00		
	TRASPORTI: overflow	1,000	5,00	5,00		
	Sommano le risorse euro			35,00		
	Resta manodopera euro			43,61		44,243
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	14,00	98,57	1'379,98	610,54	44,243
	Formazione di recinzione posta sul fronte strada costituita da fondazione in cls armato e zoccolo in cls armato a vista dell'altezza di cm 30					
	N.B. Voce derivante da analisi prezzi comprendenti le seguenti voci:					
	F.03.09.a Scavo di fondazione a sez. obbligata eseguito a macchina fino alla profondità di m 1,50					
	E.08.11.00 Cls per fondazioni continue isolate					
	E.08.13.00 Cls per elevazioni <25 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
20 035	Prezzo Voce euro			113,80		
	Utili Impresa 10% euro			-10,35		
	Spese Generali 14% euro			-12,70		
	Prezzo Netto euro			90,75		
	RISORSE: MATERIALI: overflow	1,000	40,00	40,00		
	Sommano le risorse euro			40,00		
	Resta manodopera euro			50,75		44,596
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	25,00	113,80	2'845,00	1'268,75	44,596
	Fornitura e posa in opera di rete metallica plastificata a maglie romboidali, esagonali, quadrate e rettangolari					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			40,50		
	Utili Impresa 10% euro			-3,68		
	Spese Generali 14% euro			-4,52		
	A R I P O R T A R E			47'515,36	15'625,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			47'515,36	15'625,23	
21 041	<i>Prezzo Netto euro</i>			32,30		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	15,00	15,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			15,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			17,30		42,716
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	10,00	40,50	405,00	173,00	42,716
	Nuova Segnaletica orizzontale e verticale a seguito della nuova asfaltatura e della realizzazione percorso pedonale					
	CALCOLO MANODOPERA:					
22 051	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'121,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-101,91		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-125,15		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			893,94		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	400,00	400,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			400,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			493,94		44,062
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
22 051	SOMMANO a corpo	1,00	1'121,00	1'121,00	493,94	44,062
	Opere edili : Imprevisti in corso d'operaTerna gommata potenza 52-67.5 Kw, completa di tutti gli accessori compreso operatore					
	N.B. Voce derivante da analisi prezzi comprendenti le seguenti voci:					
	14A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.					
	14D.01.06.00 TERNA DA HP 90 SENZAMARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO senza operatore					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			70,40		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-6,40		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-7,86		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			56,14		
23 14A.01.02.a	<i>RISORSE:</i>					
	<i>NOLI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	30,00	30,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			30,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			26,14		37,131
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO h	40,00	70,40	2'816,00	1'045,60	37,131
	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.					
	Imprevisti lavori edili in corso d'opera: manodopera preventivamente autorizzata dalla D.LL					
	Operaio specializzato					
23 14A.01.02.a	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			30,60		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,78		
	A R I P O R T A R E			51'857,36	17'337,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			51'857,36	17'337,77	
24 14A.01.04.a	Spese Generali 14% euro			-3,42		
	Prezzo Netto euro			24,40		
	RISORSE: MATERIALI: overflow	1,000	0,10	0,10		
	Sommano le risorse euro			0,10		
	Resta manodopera euro			24,30		79,412
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO h	38,00	30,60	1'162,80	923,40	79,412
	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. Imprevisti lavori edili in corso d'opera: manodopera preventivamente autorizzata dalla D.LL Operaio comune					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			25,50		
	Utili Impresa 10% euro			-2,32		
	Spese Generali 14% euro			-2,85		
	Prezzo Netto euro			20,33		
25 14B.03.021.g	RISORSE: MATERIALI: overflow	1,000	0,10	0,10		
	Sommano le risorse euro			0,10		
	Resta manodopera euro			20,23		79,333
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO h	38,00	25,50	969,00	768,74	79,333
	Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE Biancone Verona e Asiago					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			99,63		
	Utili Impresa 10% euro			-9,06		
	Spese Generali 14% euro			-11,12		
	Prezzo Netto euro			79,45		
	RISORSE: MATERIALI: overflow	1,000	70,00	70,00		
	Sommano le risorse euro			70,00		
26 14B.08.33.b	Resta manodopera euro			9,45		9,485
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	7,20	99,63	717,34	68,04	9,485
	CHIUSINI D'ISPEZIONE PER BORDO STRADA Peso non inferiore a 33 Kg Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250. Fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000. Di					
	A R I P O R T A R E			54'706,50	19'097,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			54'706,50	19'097,95	
27 14B.08.33.c	luce quadrata rivestito con vernice protettiva e costituito da: telaio quadrato, a tenuta idraulica agli odori, con base maggiorata e dentellata ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per facilitarne la presa e migliorarne la stabilità sul pozzetto; coperchio quadrato appoggiante sul telaio per mezzo di cunei che ne assicurano la totale stabilità e silenziosità, sollevabile a 90° sul telaio e scorrevole sulle sue guide per facilitarne l'apertura, ottenibile questa con semplice piccone o comune attrezzo, grazie ad adeguato foro non passante. Disegno antisdrucchiolo e recante sulla superficie superiore la marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente internazionale di certificazione accreditato.Opzione per possibilità d'installare dispositivo di chiusura a chiave che ne garantisca l'inviolabilità, tappi in plastica d'identificazione della rete oltre alle usuali marcature in fusione.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			73,00		
	Utili Impresa 10% euro			-6,64		
	Spese Generali 14% euro			-8,15		
	Prezzo Netto euro			58,21		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	1,000	50,00	50,00		
	TRASPORTI:					
	overflow	1,000	5,00	5,00		
	Sommano le risorse euro			55,00		
	Resta manodopera euro			3,21		4,397
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	5,00	73,00	365,00	16,05	4,397
	CHIUSINI D'ISPEZIONE PER BORDO STRADA CHIUSINO QUADRATO IN GHISA SFEROIDALE C250, L.N. 500X500MM. Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250. Fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000. Di luce quadrata rivestito con vernice protettiva e costituito da: telaio quadrato, a tenuta idraulica agli odori, con base maggiorata e dentellata ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per facilitarne la presa e migliorarne la stabilità sul pozzetto; coperchio quadrato appoggiante sul telaio per mezzo di cunei che ne assicurano la totale stabilità e silenziosità, sollevabile a 90° sul telaio e scorrevole sulle sue guide per facilitarne l'apertura, ottenibile questa con semplice piccone o comune attrezzo, grazie ad adeguato foro non passante. Disegno antisdrucchiolo e recante sulla superficie superiore la marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente internazionale di certificazione accreditato. Opzione per possibilità d'installare dispositivo di chiusura a chiave che ne garantisca l'inviolabilità, tappi in plastica d'identificazione della rete oltre alle usuali marcature in fusione.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			75,00		
	Utili Impresa 10% euro			-6,82		
	Spese Generali 14% euro			-8,37		
	Prezzo Netto euro			59,81		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	1,000	50,00	50,00		
	TRASPORTI:					
	overflow	1,000	5,00	5,00		
	Sommano le risorse euro			55,00		
	Resta manodopera euro			4,81		6,413
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	7,00	75,00	525,00	33,67	6,413
	A R I P O R T A R E			55'596,50	19'147,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			55'596,50	19'147,67	
28 14B.08.35.b	CADITOIA PIANA DI DRENAGGIO ACQUE PIOVANE PER BORDO MARCIAPIEDE - ANTI BARRIERE ARCHITETTONICHE L.N. 300X300 E TELAIO QUADRO MIN 410X410MM Caditoia piana quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 Classe C250. Prodotta in stabilimenti situati nell'Unione Europea certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto; costituita da: telaio quadrato provvisto di asole per il fissaggio; griglia a sagoma quadrata, con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nel prezzo si intende compresa la posa in opera. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 51,00 Utili Impresa 10% euro -4,64 Spese Generali 14% euro -5,69 Prezzo Netto euro 40,67 RISORSE: MATERIALI: overflow 1,000 30,00 30,00 TRASPORTI: overflow 1,000 5,00 5,00 Sommano le risorse euro 35,00 Resta manodopera euro 5,67 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 20,00 51,00 1'020,00 113,40 11,118					
29 14B.96.033.a	Elemento dissuasore a colonnina realizzato in ghisa sferoidale sottoposto a trattamento di zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio - composto da un fusto diritto a sezione circolare, rastremato verso l'alto, con diametro variabile da mm 70 inferiormente a mm 60 superiormente, da 4 rilievi anulari distribuiti uniformemente lungo il fusto, da una sfera sommitale di diametro di circa mm 70, e da un codolo cilindrico inferiore di altezza mm 250, di diametro mm 80 provvisto di due scanalature a baionetta per il fissaggio nell'apposita bussola o in alternativa direttamente nella pavimentazione. Le dimensioni sono le seguenti: altezza utile: mm 915, altezza totale: mm 1165, diametro di ingombro: mm 100, peso: kg 15,08. La posa in opera può avvenire cementando il codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro mm 100 e di profondità mm 300, con carotatrice. Nel caso di posa in opera del dissuasore con sistema a baionetta removibile, provvedere a cementare la bussola dopo aver predisposto con carotatrice un foro del diametro di mm 120 e di profondità mm 350. ELEMENTO DISSUASORE A COLONNINA IN GHISA SFEROIDALE ZINCATO A CALDO PESO kg 15,08 Versione fissa CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 169,00 Utili Impresa 10% euro -15,36 Spese Generali 14% euro -18,87 Prezzo Netto euro 134,77 RISORSE: MATERIALI: overflow cadauno 1,000 80,00 80,00 TRASPORTI: overflow 1,000 10,00 10,00 Sommano le risorse euro 90,00 Resta manodopera euro 44,77					
	A R I P O R T A R E			56'616,50	19'261,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			56'616,50	19'261,07	
30 14B.97.01.a	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti speciali CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: TRASPORTI: <i>overflow</i> VARIE: <i>oneri discarica</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	15,00	169,00	2'535,00	671,55	26,491
				10,00		
				-0,91		
				-1,12		
				7,97		
		1,000	3,00	3,00		
		1,000	3,00	3,00		
				6,00		
				1,97		19,700
31 14E.06.06.a	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ton CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: TRASPORTI: <i>overflow</i> VARIE: <i>oneri discarica</i> <i>overflow</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	126,00	10,00	1'260,00	248,22	19,700
				14,56		
				-1,32		
				-1,63		
				11,61		
		1,000	3,00	3,00		
		1,000	5,00	5,00		
				8,00		
				3,61		24,794
32 14E.08.11.00	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m3 CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m³. Nel	317,50	14,56	4'622,80	1'146,18	24,794
	A R I P O R T A R E			65'034,30	21'327,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			65'034,30	21'327,02	
33 14E.08.14.00	prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			225,68		
	Utili Impresa 10% euro			-20,52		
	Spese Generali 14% euro			-25,20		
	Prezzo Netto euro			179,96		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	calcestruzzo	1,000	110,00	110,00		
	NOLI:					
	pompa	1,000	10,00	10,00		
	TRASPORTI:					
	autobetoniera	1,000	15,00	15,00		
	Sommano le risorse euro			135,00		
	Resta manodopera euro			44,96		19,922
QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m3	43,79	225,68	9'882,53	1'968,80	19,922	
34 14E.14.16.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 cm					
	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad adherenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 45 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			352,18		
	Utili Impresa 10% euro			-32,02		
	Spese Generali 14% euro			-39,32		
	Prezzo Netto euro			280,84		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	1,000	110,00	110,00		
	NOLI:					
	pompa	1,000	10,00	10,00		
	TRASPORTI:					
	autobetoniera	1,000	15,00	15,00		
	Sommano le risorse euro			135,00		
Resta manodopera euro			145,84		41,411	
QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m3	19,80	352,18	6'973,16	2'887,63	41,411	
34 14E.14.16.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI.					
Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaino lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto						
A R I P O R T A R E			81'889,99	26'183,45		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			81'889,99	26'183,45	
	previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 28,38 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,58 <i>Spese Generali 14% euro</i> -3,17 <i>Prezzo Netto euro</i> 22,63 RISORSE: MATERIALI: <i>overflow</i> 1,000 11,00 11,00 TRASPORTI: <i>overflow</i> 1,000 2,00 2,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 13,00 <i>Resta manodopera euro</i> 9,63 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m2 92,50 28,38 2'625,15 890,78 33,932					
35 14E.40.21.b	Fornitura e posa in opera di muratura portante in mattoni pieni in cotto estruso, da 12x25x5,5 cm circa con bassa % di assorbimento (MAX 4%) e resistenza al gelo. Adatto alla immersione e ai cicli di asciutto/bagnato, per finiture di teste, formazione di pilastri, setti murari, riquadrature di fori, integrazioni o riempimenti di vuoti nelle murature, eseguita con malte di calce aerea e/o idraulica dosate a 350 kg per mc di inerte, ad uno o più fronti, retta o anche curva, a qualsiasi altezza e profondità, di spessore superiore ad una testa, compreso il lavoro per le ammorsature, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltini, parapetti, vani porta, riseghe entro e fuori terra, configurazione a scarpa eventuale, ecc.. Il grado e la tecnica delle malte di finitura in raccordo con i mattoni pieni; la cromia finale verrà modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo e la granulometria degli inerti sarà a scelta sulla base di opportuna campionatura preventiva accettata dalla D.L., in opera compresi e compensati gli oneri derivanti dallo sfrido, blocchi calandrature, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allestimento ed il disfacimento di eventuali ponteggi. MURATURE PORTANTI IN MATTONI PIENI FATTI A MANO Per murature a faccia a vista CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 925,50 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -84,14 <i>Spese Generali 14% euro</i> -103,32 <i>Prezzo Netto euro</i> 738,04 RISORSE: MATERIALI: <i>overflow</i> 1,000 350,00 350,00 TRASPORTI: <i>overflow</i> 1,000 12,00 12,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 362,00 <i>Resta manodopera euro</i> 376,04 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m3 9,72 925,50 8'995,86 3'655,11 40,631					
36 14F.01.01.a	IMPIANTO CANTIERE - palancole Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, pagato una sola volta anche per					
	A R I P O R T A R E			93'511,00	30'729,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			93'511,00	30'729,34		
37 14F.02.04.00	impieghi in più zone di lavoro.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro			2'404,99			
	Utili Impresa 10% euro			-218,64			
	Spese Generali 14% euro			-268,50			
	Prezzo Netto euro			1'917,85			
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	overflow	1,000	600,00	600,00			
	NOLI:						
	overflow	1,000	300,00	300,00			
	TRASPORTI:						
	overflow	1,000	50,00	50,00			
	Sommano le risorse euro			950,00			
	Resta manodopera euro			967,85		40,243	
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO a corpo	1,00	2'404,99	2'404,99	967,85	40,243	
37 14F.02.04.00	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE						
	Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dotato di martellone, compreso carico con pala meccanica del materiale in area cantiere o in area individuata nel progetto fino a 10 km di distanza, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonche` nell'art. "Scarificazione di massicciata stradale"						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro			31,62			
	Utili Impresa 10% euro			-2,87			
	Spese Generali 14% euro			-3,53			
	Prezzo Netto euro			25,22			
	RISORSE:						
	NOLI:						
	overflow	1,000	10,00	10,00			
		Sommano le risorse euro			10,00		
		Resta manodopera euro			15,22		48,134
		QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	38,50	31,62	1'217,37	585,97	48,134	
38 14F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore						
	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro			3,61			
	Utili Impresa 10% euro			-0,33			
	Spese Generali 14% euro			-0,40			
	Prezzo Netto euro			2,88			
	RISORSE:						
	A R I P O R T A R E			97'133,36	32'283,16		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			97'133,36	32'283,16	
39 14F.02.14.00	NOLI: overflow	1,000	1,00	1,00		
	Sommano le risorse euro			1,00		
	Resta manodopera euro			1,88		52,078
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	660,00	3,61	2'382,60	1'240,80	52,078
	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI IN AMBITO URBANO: PER I PRIMI 3 CM FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE IN AMBITO URBANO: PER I PRIMI 3 CM. Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza (non armato) eseguiti su unica passata, anche su implacati di opere d'arte, da realizzarsi con macchine fresatrici di dimensioni adeguate al lavoro, compreso l'onere del carico immediato su autocarro e l'allontanamento in ambito cantiere o fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, per un eventuale riutilizzo nel cantiere stesso, compreso altresì la fresatura lungo i cigli stradali, a ridosso di cordonate o muretti di recinzione da effettuarsi con frese di minori dimensioni (es. fresa applicata su minipala), l'onere per l'esecuzione della fresatura in piu' fasi, secondo il progressivo avanzamento dei lavori, compreso l'onere per la fresatura attorno ai chiusini e manufatti in ghisa esistenti, nonchè l'onere della perfetta pulizia effettuata con spazzatrici aspiranti meccaniche e successiva innaffiatura, escluso solo il trasporto e smaltimento in discarica o presso idoneo impianto di trattamento. Misurazione a mq di superficie fresata.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			4,77		
	Utili Impresa 10% euro			-0,43		
	Spese Generali 14% euro			-0,53		
	Prezzo Netto euro			3,81		
40 14F.03.02.00	RISORSE:					
	NOLI: overflow	1,000	0,50	0,50		
	VARIE: discarica	1,000	1,00	1,00		
	Sommano le risorse euro			1,50		
	Resta manodopera euro			2,31		48,428
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	1'485,00	4,77	7'083,45	3'430,35	48,428
	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità;- per apertura di gallerie artificiali nonchè degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto					
	A R I P O R T A R E			106'599,41	36'954,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			106'599,41	36'954,31	
	come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 6,97 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,63 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,78 <i>Prezzo Netto euro</i> 5,56 RISORSE: NOLI: <i>scavatoreoverflow</i> 1,000 1,50 1,50 <i>Sommano le risorse euro</i> 1,50 <i>Resta manodopera euro</i> 4,06 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m3 217,50 6,97 1'515,98 883,05 58,250					
41 14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50 Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 10,41 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,95 <i>Spese Generali 14% euro</i> -1,16 <i>Prezzo Netto euro</i> 8,30 RISORSE: NOLI: <i>overflow</i> 1,000 3,00 3,00 VARIE: <i>overflow</i> 1,000 1,00 1,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 4,00 <i>Resta manodopera euro</i> 4,30 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m3 417,76 10,41 4'348,88 1'796,37 41,306					
42 14F.04.09.d	GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 240 gr./mq. resistenza a trazione bidi Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene avente funzione di separazione, filtrazione e diffusione dei carichi sotto le fondazioni e cassonetti stradali. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito					
	A R I P O R T A R E			112'464,27	39'633,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			112'464,27	39'633,73	
	attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 3,08 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,28 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,34 <i>Prezzo Netto euro</i> 2,46 RISORSE: MATERIALI: <i>overflow</i> 1,000 1,00 1,00 NOLI: <i>overflow</i> 0,500 1,00 0,50 <i>Sommano le risorse euro</i> 1,50 <i>Resta manodopera euro</i> 0,96 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m² 725,00 3,08 2'233,00 696,00 31,169					
43 14F.04.11.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 26,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,36 <i>Spese Generali 14% euro</i> -2,90 <i>Prezzo Netto euro</i> 20,74 RISORSE: MATERIALI: <i>overflow</i> 1,000 8,00 8,00 NOLI: <i>overflow</i> 0,500 10,00 5,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 13,00 <i>Resta manodopera euro</i> 7,74 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m³ 281,63 26,00 7'322,38 2'179,82 29,769					
44 14F.04.12.00	FINITURA SUPERFICIALE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 51,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -4,64 <i>Spese Generali 14% euro</i> -5,69					
	A R I P O R T A R E			122'019,65	42'509,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			122'019,65	42'509,55	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			40,67		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	20,00	20,00		
	<i>NOLI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	5,00	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			25,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			15,67		30,725
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	78,56	51,00	4'006,56	1'231,04	30,725
45 14F.05.09.00	MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			6,77		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,62		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,76		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5,39		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	3,00	3,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,39		35,303
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	202,10	6,77	1'368,22	483,02	35,303
46 14F.08.01.b	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO per ringhiere, parapetti o altri manufatti pesanti Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisorie: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1,97		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,18		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,22		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,57		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	0,80	0,80		
	<i>NOLI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	0,20	0,20		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	0,10	0,10		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,10		
	A R I P O R T A R E			127'394,43	44'223,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			127'394,43	44'223,61	
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,47		23,858
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	1'050,00	1,97	2'068,50	493,50	23,858
47 14F.10.019.0 0	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: - telaio di forma quadrata di dimensione esterna 400x400 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 36 mm; - coperchio di forma quadrata delle dimensioni 305x305 mm, spessore 22 mm; - Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 3.50. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i prezzi per la posa con malta cementizia, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle pavimentazioni. FORN. E POSA IN OPERA CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE RES. B125, DIM. 400x400mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			66,69		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-6,06		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-7,45		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			53,18		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>overflow</i>	1,000	30,00	30,00		
	TRASPORTI:					
	<i>overflow</i>	1,000	5,00	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			35,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			18,18		27,260
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	16,00	66,69	1'067,04	290,88	27,260
48 14F.10.026.0 0	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C 250 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: - telaio di forma quadrata di dimensione esterna 600x600 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 56 mm; - coperchio di forma quadrata delle dimensioni 502x502 mm, spessore 38 mm; - sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presente prezzo; - Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 16,20. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i prezzi per la posa con malta cementizia, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle pavimentazioni. FORN. E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C 250, DIM. 600x600 mm.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			168,05		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-15,28		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-18,76		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			134,01		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>overflow</i>	1,000	90,00	90,00		
	TRASPORTI:					
	<i>overflow</i>	1,000	5,00	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			95,00		
	A R I P O R T A R E			130'529,97	45'007,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			130'529,97	45'007,99	
49 14F.10.18.b	<i>Resta manodopera euro</i>			39,01		23,213
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	14,00	168,05	2'352,70	546,14	23,213
	FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi pvc del diametro di 125 mm Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			11,49		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,04		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-1,28		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			9,17		
	RISORSE: MATERIALI: <i>overflow</i>	1,000	4,00	4,00		
	TRASPORTI: <i>overflow</i>	1,000	0,50	0,50		
50 14F.10.18.c	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,67		40,644
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	1'036,00	11,49	11'903,64	4'838,12	40,644
	SOLO POSA DI TUBI IN PVC tubi pvc del diametro di 125 mm - Forniti dall'Ente Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . Prezzo derivante dall' analisi prezzi della voce Fornitura e Posa, detratta la sola fornitura. (voce 14F.10.18.b prezziario regione Veneto 2014)					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			5,78		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,53		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,64		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4,61		
	RISORSE: MATERIALI: <i>overflow</i>	1,000	4,00	4,00		
51 14F.11.01.b	TRASPORTI: <i>overflow</i>	1,000	0,50	0,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,11		1,903
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	100,00	5,78	578,00	11,00	1,903
	CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.					
	A R I P O R T A R E			145'364,31	50'403,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			145'364,31	50'403,25	
52 14F.11.12.b	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			26,02		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,37		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-2,90		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			20,75		
	RISORSE: MATERIALI: <i>overflow</i>	1,000	10,00	10,00		
	TRASPORTI: <i>overflow</i>	1,000	1,00	1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			11,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,75		37,471
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	455,00	26,02	11'839,10	4'436,25	37,471
	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95					
53 14F.13.10.b	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			261,65		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-23,79		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-29,21		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			208,65		
	RISORSE: MATERIALI: <i>overflow</i>	1,000	100,00	100,00		
	TRASPORTI: <i>overflow</i>	1,000	10,00	10,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			110,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			98,65		37,703
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	15,00	261,65	3'924,75	1'479,75	37,703
53 14F.13.10.b	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm					
	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0-20/25 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,5-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa					
	A R I P O R T A R E			161'128,16	56'319,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			161'128,16	56'319,25	
	presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			10,93		
	Utili Impresa 10% euro			-0,99		
	Spese Generali 14% euro			-1,22		
	Prezzo Netto euro			8,72		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	1,000	3,50	3,50		
	NOLI:					
	overflow	1,000	2,00	2,00		
	Sommano le risorse euro			5,50		
	Resta manodopera euro			3,22		29,460
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	870,00	10,93	9'509,10	2'801,40	29,460
54 14F.13.13.a	STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-8/10 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,6-6,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 10-15 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore compreso di 25 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			4,70		
	Utili Impresa 10% euro			-0,43		
	Spese Generali 14% euro			-0,52		
	Prezzo Netto euro			3,75		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	1,000	0,80	0,80		
	NOLI:					
	overflow	1,000	1,00	1,00		
	TRASPORTI:					
	overflow	1,000	0,20	0,20		
	Sommano le risorse euro			2,00		
	Resta manodopera euro			1,75		37,234
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	2'445,00	4,70	11'491,50	4'278,75	37,234
55 14F.13.19.b	FORNITURA E POSA CUBETTI IN PORFIDO della pezzatura di cm 6-8 Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido delle dimensioni a scelta della D.L., eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di					
	A R I P O R T A R E			182'128,76	63'399,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			182'128,76	63'399,40	
	almeno 10 kg/m2. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento di tutti i materiali occorrenti dai depositi ubicati entro un raggio di m 50,00 della zona di posa, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicato dalla D.L., la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>overflow</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m2	1,000	40,00	94,54 -8,59 -10,56 75,39 40,00 40,00 35,39		37,434
56 14H.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: NOLI: <i>overflow</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	49,00	94,54	14,32 -1,30 -1,60 11,42 5,00 5,00 6,42	1'734,11	37,434
	A R I P O R T A R E			186'761,22	65'133,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			186'761,22	65'133,51	
57 14H.03.15.00	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m3 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: overflow TRASPORTI: overflow <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	495,00	14,32	7'088,40	3'177,90	44,832
				88,48		
				-8,04		
				-9,88		
				70,56		
		1,000	35,00	35,00		
		1,000	5,00	5,00		
				40,00		
				30,56		34,539
58 14H.03.18.a	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfianco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: overflow TRASPORTI: overflow <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	25,00	88,48	2'212,00	764,00	34,539
				98,57		
				-8,96		
				-11,00		
				78,61		
		1,000	40,00	40,00		
		1,000	5,00	5,00		
				45,00		
				33,61		34,098
59 14I.01.02.00	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e sagomature delle scarpate, nonché il carico e trasporto del materiale scavato nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni ragguagliate. Maggiorazione del prezzo unitario (Regione Veneto 2014) dovuta a lavorazione particolare	7,00	98,57	689,99	235,27	34,098
	A R I P O R T A R E			196'751,61	69'310,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			196'751,61	69'310,68	
60 14L.01.05.00	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			15,00 <i>-1,36</i> <i>-1,68</i>		
	Prezzo Netto euro			11,96		
	RISORSE: MATERIALI: overflow overflow NOLI: overflow	1,000	0,50	0,50		
		1,000	4,00	4,00		
	Sommano le risorse euro			4,50		
	Resta manodopera euro			7,46		49,733
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m3	70,00	15,00	1'050,00	522,20	49,733
	TRASPORTO DEL MATERIALE A RIFIUTO FUORI DAL CANTIERE Trasporto del materiale a rifiuto fuori dal cantiere, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			0,39 <i>-0,04</i> <i>-0,04</i>		
	Prezzo Netto euro			0,31		
	RISORSE: NOLI: overflow	1,000	0,10	0,10		
	Sommano le risorse euro			0,10		
	Resta manodopera euro			0,21		53,846
61 14L.02.04.00	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO t/km	1'260,00	0,39	491,40	264,60	53,846
	FORNITURA DI GHIAIONE Fornitura di ghiaione, diametro da 10 a 20 cm, o spezzato di cava 8/15, posto in opera a formazione di rivestimento di difese radenti, secondo la sagoma prescritta dal direttore dei lavori, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto PREZZO PER MISURAZIONE EFFETTIVA SU SEZIONE SPONDA					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			33,37 <i>-3,03</i> <i>-3,73</i>		
	Prezzo Netto euro			26,61		
	RISORSE: MATERIALI: overflow	1,000	15,00	15,00		
	Sommano le risorse euro			15,00		
	Resta manodopera euro			11,61		34,792
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m3	115,00	33,37	3'837,55	1'335,15	34,792
	A R I P O R T A R E			202'130,56	71'432,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			202'130,56	71'432,63	
62 14I.04.02.00	PIETrame COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 10-50 KG >> Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la posa in loco su depositi provvisori, la ripresa e la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del parametro, eseguita anche a mano per la parte emergente il livello dell'acqua, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Il prezzo comprende la compensazione e la creazione di una viabilità, nella zona di intervento. Pezzatura da 10 a 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 35,43 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -3,22 <i>Spese Generali 14% euro</i> -3,96 <i>Prezzo Netto euro</i> 28,25 RISORSE: MATERIALI: <i>overflow</i> 1,000 12,00 12,00 NOLI: <i>overflow</i> 1,000 4,00 4,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 16,00 <i>Resta manodopera euro</i> 12,25 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ton 208,00 35,43 7'369,44 2'548,00 34,575					
63 I.05.02.00	Opere Provvisionali propedeutiche alla costruzione del manufatto in c.a.: Previa chiusura del corso d'acqua da parte del Consorzio al fine di ridurre la portata idraulica addotta, l'impresa esecutrice provvederà a realizzare adeguate opere provvisionali atte a consentire la realizzazione del manufatto in c.a. di rivestimento del fondo e parte della scarpata, a monte e a valle dell'attraversamento della Serriola di via Bastie in corrispondenza di via Trieste. Detto intervento è comprensivo di ogni onere anche per l'utilizzo di palancole, tubazioni e pompe utili alla realizzazione del by pass che consenta la realizzazione del manufatto in c.a. in completa sicurezza. Onere in parte compensato con la voce impianto cantiere palancole. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 2'000,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -181,82 <i>Spese Generali 14% euro</i> -223,29 <i>Prezzo Netto euro</i> 1'594,89 RISORSE: MATERIALI: <i>overflow</i> 1,000 1'200,00 1'200,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 1'200,00 <i>Resta manodopera euro</i> 394,89 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo 1,00 2'000,00 2'000,00 394,89 19,745 Parziale LAVORI A CORPO euro 211'500,00 74'375,52 35,166					
	A R I P O R T A R E			211'500,00	74'375,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			211'500,00	74'375,52	
64 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>					
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	SOMMANO %	100,00	7'500,00	7'500,00	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			7'500,00	0,00	0,000
	T O T A L E euro			219'000,00	74'375,52	33,961
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	Riepilogo CATEGORIE 001 OPERE STRADALI 130'910,83 46'327,92 35,389 002 OPERE STRADALI COMPLEMENTARI (FINITURA) 16'130,95 6'799,10 42,149 003 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO 46'297,45 14'276,45 30,836 004 OPERE FOGNARIE 13'210,26 4'234,31 32,053 005 OPERE ELETTRICHE IMPIANTI IN B.T. 0,00 14'687,35 0,000 006 MANODOPERA 4'950,51 2'737,74 55,302 007 ONERI DI SICUREZZA 7'500,00 0,00 0,000 008 ONERI DI SICUREZZA OPERE ELETTRICHE 0,00 318,98 0,000 Totale CATEGORIE euro 219'000,00 74'375,52 33,961 Mira (VE), 18/11/2018 Il Tecnico			
	A RIPORTARE			