



Comune di MIRA



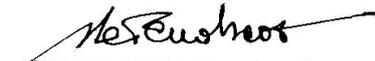
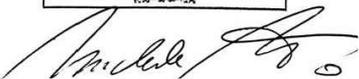
Città Metropolitana  
VENEZIA

# "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 Identificazione catastale: MIRA fg. 41-42-48	Prot.:1809 File: 1809_Dogaletto_E016	data: Novembre 2018
Progetto: <b>Lavori di sistemazione viabilità Dogaletto aggiornamento 2018</b> Oggetto: <b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>		Elaborato: <h1 style="color: red;">E016.</h1>
Committente: <b>COMUNE DI MIRA</b> Settore 4 – Lavori pubblici e infrastrutture – Dirigente Arch. Cinzia PASIN		Scala nn
Progettista incaricato:  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> <b>STEFANO BOATO</b>          Ingegnere  <b>N° 2219</b>          Ordine Ingegneri Venezia       </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> <small>UNIONE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI VENEZIA</small>          SEZIONE  <b>A</b>          ARCHITETTO    <b>MICHELE BOATO</b>          N° 2089       </div> 	Revisione: sostituisce tavola n° ... del .....

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di sistemazione viabilità Dogaletto - aggiornamento 2018

**COMMITTENTE:** Comune di Mira

Mira (VE), 18/11/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 / 1 14F.01.01.a	<p>IMPIANTO CANTIERE - palancole</p> <p>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 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</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'404,99	2'404,99
2 / 2 002_00	<p>Tracciamento planoaltimetrico per tutto il tratto di intervento con strumentazione topografica e picchettamento con segnature</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	900,00	900,00
3 / 3 001	<p>PROVE DI RESISTENZA E COMPRESSIONE MATERIALI:</p> <p>fino a 12 cubetti per prove su cls gettato in opera</p> <p>fino a 6 spezzoni di ferro tondino d'armatura</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
4 / 4 002	<p>Rimozione accurata dell'attuale linea di illuminazione pubblica esistente formata da circ a n° 7 pali con lanterna e relativi pozzetti e cavi tubazione, compresi smaltimento a discarica e ogni onere compreso</p>					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	80,00	560,00
5 / 5 14F.02.08.a	<p>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore</p> <p>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</p> <p>per inserimento cordonate</p> <p>per allargamento strada</p> <p>allargamento est e attraversamento pedonale</p>					350,00		
	SOMMANO m					200,00		
						50,00		
						600,00	3,61	2'166,00
6 / 6 14F.02.04.00	<p>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE</p> <p>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</p> <p>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 massciata stradale"</p> <p>allargamento strada</p> <p>inserimento cordonate</p> <p>allargamento nella parte est e attraversamento pedonale</p>		200,00	0,500	0,100	10,00		
			300,00	0,500	0,100	15,00		
			80,00	1,500	0,100	12,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					37,00		6'330,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					37,00		6'330,99
	SOMMANO m3					37,00	31,62	1'169,94
7 / 7 003	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		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	50,00	250,00
8 / 8 006	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					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	40,00	200,00
9 / 9 007	Rimozione di pozzetti in cls delle dimensioni massime di cm 50x50x50 con coperchio in ghisa o cls Raccolta meteoriche esistente					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	28,45	569,00
10 / 10 14F.03.02.00	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 m <sup>3</sup> 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 nonche` 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 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. percorso pedonale- ciclabile allargamento strada			350,00 200,00	1,500	0,300 0,300	157,50 60,00	
	<b>A RIPORTARE</b>					217,50		8'519,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					217,50		8'519,93
	SOMMANO m3					217,50	6,97	1'515,98
11 / 11 14E.06.06.a	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 obbligatoria. 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. vedi voce sopra					217,50		
	SOMMANO m3					217,50	14,56	3'166,80
12 / 12 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 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.					725,00		
	SOMMANO m²					725,00	3,08	2'233,00
13 / 13 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 percorso pedonale - ciclabile per allargamento strada riempimento muro di sostegno su fossato seriola	520,00 200,00	0,30 0,30 35,00	1,500	1,250	156,00 60,00 65,63		
	SOMMANO m3					281,63	26,00	7'322,38
14 / 14 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							22'758,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							22'758,09
	le modalita` prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura. percorso pedonale - ciclabile per allargamento strada riempimento muro di sostegno	520,00 200,00 35,00	0,10 0,10 1,50	1,250	0,100	52,00 20,00 6,56		
	SOMMANO m3					78,56	51,00	4'006,56
15 / 15 009	Realizzazione di sotofondo di posa marciapiede o parcheggi carrabili formato da uno strato di sotofondo costituito da 10 cm di ghiaia in natura stabilizzata; soprastante platea 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. N.B. voce derivante da analisi prezzi comprendenti le seguenti voci: 14F.04.01.a preparazione del piano di posa dei rilevati = 7,40 €/mq 14F.05.01.c conglomerato cementizio = 134,75 €/mc x 0,1= 13,48 €/mq 14F.05.27.b rete e/s= 1,25 €/Kg x 7 Kg/mq = 8,75 €/mq marciapiede di via Trieste marciapiede su muro sostegno Seriola attraversamento pedonale di fronte via Trieste		25,00 35,00	1,500 1,500		37,50 52,50 25,00		
	SOMMANO m2					115,00	29,63	3'407,45
16 / 16 14F.13.10.b	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso 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 presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. percorso pedonale - ciclabile allargamento strada e rappezzi					520,00 350,00		
	SOMMANO m2					870,00	10,93	9'509,10
17 / 17 14F.02.14.00	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							
	<b>A RIPORTARE</b>							39'681,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							39'681,20
	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 cordone 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. superficie strada esistente, operazione preliminare	4,50	330,00			1'485,00		
	SOMMANO m2					1'485,00	4,77	7'083,45
18 / 18 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 PER STRATO DI USURA percorso pedonale-ciclabile					520,00		
	SOMMANO m2					520,00	4,70	2'444,00
19 / 19 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							49'208,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							49'208,65
20 / 20 14E.14.16.00	<p>miscela e le modalità di confezionamento. Spessore compreso di 25 mm PER STRATO DI USURA strada di progetto allargata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI.</b> 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 ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto 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. marciapiede imbocco via Trieste marciapiede su muro sostegno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		350,00	5,500		1'925,00		
						1'925,00	4,70	9'047,50
21 / 21 14F.11.01.b	<p><b>CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm</b> Fornitura e posa in opera di cordatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente <math>R_{ck} \geq 30</math> N/mm<sup>2</sup>, 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/m<sup>3</sup>, 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. doppia cordonata ciclabile su marciapiedi di via Trieste e attraversamento su marciapiedi sopra muro sostegno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		35,00	1,500		40,00 52,50		
						92,50	28,38	2'625,15
22 / 22 14B.96.033.a	<p><b>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</b></p>	2,00	190,00		380,00 37,00 38,00			
						455,00	26,02	11'839,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>							72'720,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							72'720,40
	nelle interruzioni previste nella doppia cordonata - vedi disegno esecutivo					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	169,00	2'535,00
23 / 23 14F.13.19.b	<p><b>FORNITURA E POSA CUBETTI IN PORFIDO</b> della pezzatura di cm 6-8</p> <p>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 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</p> <p>per attraversamento per riempimento delimitatore percorso bindero doppia cordonata</p>					30,00 19,00		
	SOMMANO m2	190,00			0,100	49,00	94,54	4'632,46
24 / 24 019	<p>Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini dei servizi esistenti</p>					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	58,00	1'160,00
25 / 25 14F.03.09.a	<p><b>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA</b> fino alla profondità di m 1,50</p> <p>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</p> <p>scavo per allargamento stradale (scotico) 200,00 1,000 0,500 100,00</p> <p>scavo per formazione di berma (fondazione) in pietrame sciolto 330,00 0,800 0,500 132,00</p> <p>scavo per muro sostegno Seriola 35,00 2,000 1,500 105,00</p> <p>scavo per fondazione muro sostegno 35,00 2,000 0,500 35,00</p> <p>scavo per realizzazione soletta a monte dell'attraversamento fondo 35,00 1,500 0,350 18,38</p> <p>scavo per realizzazione soletta a monte dell'attraversamento 35,00 2,100 0,250 18,38</p> <p>scavo per realizzazione soletta a valle dell'attraversamento 10,00 3,000 0,250 7,50</p> <p>scavo per realizzazione plinto portale attraversamento pedonale 1,00 1,000 1,500 1,50</p>					417,76	10,41	4'348,88
26 / 26 14E.06.06.a	<p><b>CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA</b> inerte proveniente da scavi</p> <p>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</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'396,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							85'396,74
	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. materiale non riutilizzabile relativo allo scavo voce precedente					100,00		
	SOMMANO m3					100,00	14,56	1'456,00
27 / 27 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. indicazioni consorzio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
28 / 28 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							
	sottofondo fondazione muro, soletta fondo e sponde a monte	4,00	35,00			140,00		
	sottofondo fondazione plinto portale	1,00	1,00			1,00		
	sottofondo fondazione muro muretta	0,90	29,00			26,10		
	sottofondo fondazione soletta fondo e sponde a valle	3,50	10,00			35,00		
	SOMMANO m2					202,10	6,77	1'368,22
29 / 29 14E.08.11.00	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 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.							
	Fondazione muro sostegno		35,00	1,450	0,300	15,23		
	soletta a monte fondo		35,00	1,150	0,200	8,05		
	soletta a monte sponde		35,00	1,150	0,200	8,05		
	soletta a valle fondo e sponde		10,00	3,450	0,200	6,90		
	fondazione per portale attraversamento pedonale		1,00	1,000	1,500	1,50		
	SOMMANO m3					39,73	225,68	8'966,27
30 / 30 14E.08.14.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 cm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							99'187,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							99'187,23
	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità 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 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 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. muro di elevazione compreso ferro armatura		40,00	0,250	1,400	14,00		
	SOMMANO m3					14,00	352,18	4'930,52
31 / 31 004	SOVRAPPREZZO per fornitura di calcestruzzi con classe di esposizione XC4 e classe di consistenza S4 muri in elevazione *(par.ug.=14+,00) fondazioni	14,00				14,00 39,73		
	SOMMANO m3					53,73	10,00	537,30
32 / 32 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 per rivestimento muro sostegno sponda Seriola		38,00	0,120	1,500	6,84		
	SOMMANO m3					6,84	925,50	6'330,42
33 / 33 009/a	Rinforzo sponde fossato mediante infissione di pali tondi di abete del diametro di cm.20 circa lunghezza minima 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. indicazioni consorzio		200,00 25,00 21,00 22,00 18,00			200,00 25,00 21,00 22,00 18,00		
	SOMMANO m					286,00	69,00	19'734,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							130'719,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							130'719,47
34 / 34 009/d	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 aggotamenti 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. sponda nord Seriola vs l'attraversamento di Via Trieste indicazioni consorzio		29,00			29,00		
	SOMMANO m					29,00	85,00	2'465,00
35 / 35 14L.02.04.00	<b>FORNITURA DI GHIAIONE</b> 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 <b>PREZZO PER MISURAZIONE EFFETTIVA SU SEZIONE SPONDA</b> per allargamento strada e risagomatura scarpata Seriola 2-3 per compattazione del materiale (effettiva misurazione) +15% * (par.ug.=100*0,15)	15,00	200,00	1,000	0,500	100,00		
	SOMMANO m3					15,00		
						115,00	33,37	3'837,55
36 / 36 14L.04.02.00	<b>PIETRAMME COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 10-50 KG &gt;&gt;</b> Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berme, 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 x2000 kg/mc (peso specifico pietrame) /1000 (t)	2,00	260,00	0,800	0,500	208,00		
	SOMMANO ton					208,00	35,43	7'369,44
37 / 37 009.1	Pulizia dell'attraversamento esistente in preformato rettangolare di cemento con utilizzo di autobotte, trasporto a scarica del materiale sportato. Da eseguirsi dopo la chiusura con palancola della Seriola a monte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	780,00	780,00
38 / 38 14L.01.02.00	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE</b> 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 raggugliate. Maggiorazione del prezzo unitario (Regione Veneto 2014) dovuta a lavorazione particolare scavo fossato esistente per circa 10 cm		350,00	2,000	0,100	70,00		
	SOMMANO m3					70,00	15,00	1'050,00
39 / 39	<b>COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							146'221,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							146'221,46
14B.97.01.a	AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti speciali per circa 10cm (voce precedente)	70,00			1,800	126,00		
	SOMMANO ton					126,00	10,00	1'260,00
40 / 40 14L.01.05.00	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 discarica a circa 10km		10,00		126,000	1'260,00		
	SOMMANO t/km					1'260,00	0,39	491,40
41 / 41 009/b	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 lato sud Seriola risagomatura lato sud risagomatura lato sud per invarianza idraulica		190,00 25,00 30,00			190,00 25,00 30,00		
	SOMMANO m					245,00	16,00	3'920,00
42 / 42 009/c	Riporto di terreno vegetale naturale selezionata proveniente da cave di prestito per sagomatura e riempimento sponde di fossato precedentemente delimitate da palificata <b>N.B. Voce derivante da analisi prezzi comprendenti le seguenti voci:</b> <b>14I.02.01.00</b> Formazione di rilevato per la modifica di argini = 5,10 €/m3 <b>14F.04.06.b</b> Terra vegetale natura SELEZIONATA proveniente da cave di prestito=22,77 €/m3	190,00 70,00	1,00 1,00	1,000 1,000	0,100 0,100	19,00 7,00		
	SOMMANO m3					26,00	27,87	724,62
43 / 43 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							152'617,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							152'617,48
	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.		320,00	0,500	0,800	128,00		
	SOMMANO m3					128,00	14,32	1'832,96
44 / 44 020	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 linea stacchi caditoie - bocche lupo - canale grigliata					310,00 30,00		
	SOMMANO m					340,00	17,92	6'092,80
45 / 45 14H.03.15.00	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.					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	88,48	2'212,00
46 / 46 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.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							162'755,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							162 755,24
	Nel prezzo si intende compresa la posa in opera.		20,00			20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	51,00	1 020,00
47 / 47 14B.08.33.b	<p>CHIUSINI D'ISPEZIONE PER BORDO STRADA Peso non inferiore a 33 Kg</p> <p>Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250. Fabbriato 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 antisdruciuolo 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.</p> <p>bocche di lupo</p> <p>ispezione acque bianche</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
						5,00	73,00	365,00
48 / 48 024	<p>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 rinfianco ai lati sempre in calcestruzzo e ogni onere compreso il collegamento alla rete delle acque bianche con tubazione in pvc adeguatamente dimensionata.</p>					25,00		
	SOMMANO m					25,00	67,50	1 687,50
49 / 49 14E.08.11.00	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE</p> <p>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 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.</p> <p>Fondazione muro sostegno muretto di fronte ex officine Mattiello</p>		29,00	0,700	0,200	4,06		
	SOMMANO m3					4,06	225,68	916,26
50 / 50 14E.08.14.00	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità 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</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							166 744,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							166'744,00
	ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, 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 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. rialzo della muretta in c.a. per contenimento ciclabile di fronte alla nuova lotizzazione ex officine Mattiello rialzo della muretta in c.a. per contenimento ciclabile di fronte alla nuova lotizzazione ex officine Mattiello	29,00		0,200	0,600	3,48		
		29,00		0,200	0,400	2,32		
	<b>SOMMANO m3</b>					<b>5,80</b>	352,18	<b>2'042,64</b>
51 / 51 14H.01.07.a	<b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA</b> 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. scavo telecom scavo enel							
			420,00	0,500	1,000	210,00		
			100,00	0,300	1,000	30,00		
	<b>SOMMANO m3</b>					<b>240,00</b>	14,32	<b>3'436,80</b>
52 / 52 14F.10.18.b	<b>FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi pvc del diametro di 125 mm</b> 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 Telecom (doppia conduttura su LATO NORD) *(par.ug.=75+(80*							
	<b>A RIPORTARE</b>							172'223,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							172'223,44
	2)+(62*2)+(86*2) Telecom (condotto singolo LAto Sud, allacci e attraversamenti) * (par.ug.=40+(9*2)*3+(4*4))	531,00				531,00		
		110,00				110,00		
	SOMMANO m					641,00	11,49	7'365,09
53 / 53 14F.10.18.c	<b>SOLO POSA DI TUBI IN PVC tubi pvc del diametro di 125 mm - Forniti dall'Ente</b> 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' <b>analisi prezzi</b> della voce Fornitura e Posa, <b>detratta la sola fornitura. (voce 14F.10.18.b</b> prezzario regione Veneto 2014) ENEL Materiale Fornito dall'ENEL spa. <b>a carico della ditta il trasporto</b> in cantiere raggio max 50 Km					100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,78	578,00
54 / 54 14H.03.18.a	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI</b> 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. TELECOM ENEL					5,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	98,57	689,99
55 / 55 14B.08.33.c	<b>CHIUSINI D'ISPEZIONE PER BORDO STRADA CHIUSINO QUADRATO IN GHISA SFEROIDALE C250, L.N. 500X500MM.</b> 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. TELECOM ENEL					5,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	75,00	525,00
56 / 56 028	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a. tipo Telecom 120x60. Derivato dalla voce H.03.18.a pozzetto 60x60x60 cm							
	<b>A RIPORTARE</b>							181'381,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							181'381,52
	pozzetto 60x120 TELECOM	7,00	2,00			14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	98,57	1'379,98
57 / 57 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. Pozzetti Telecom (maggiorati per dimensione 60x120)	7,00	2,00			14,00		
	SOMMANO cad					14,00	168,05	2'352,70
58 / 58 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 aggotamenti, 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. scavo illuminazione pubblica su ciglio scavo su asfalto (attraversamenti)	280,00		0,500	0,800	112,00		
		30,00		0,500	1,000	15,00		
	SOMMANO m3					127,00	14,32	1'818,64
	<b>A RIPORTARE</b>							186'932,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							186'932,84
59 / 59 14F.10.18.b	<b>FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi pvc del diametro di 125 mm</b> 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 impianto pubblica illuminazione impianto pubblica illuminazione attraversamento strada impianto per luci a terra su muro sostegno					350,00 10,00 35,00		
	SOMMANO m					395,00	11,49	4'538,55
60 / 60 14F.02.08.a	<b>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b> 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 per attraversamenti stradali, illuminazione pubblica e servizi	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,61	216,60
61 / 61 14F.02.04.00	<b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> 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 massciata stradale" per attraversamenti stradali ill. pubblica e servizi Telecom-Enel		30,00	0,500	0,100	1,50		
	SOMMANO m3					1,50	31,62	47,43
62 / 62 14F.11.12.b	<b>PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE</b> con H = a cm 95 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 Pali illuminazione H = 7.5 + palo attraversamento H = 5.5					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	261,65	3'924,75
63 / 63 14F.10.019.00	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							
	<b>A RIPORTARE</b>							195'660,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							195'660,17
	<p>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 pali illuminazione pubblica (compreso portale e palo adiacente attraversamento)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					16,00		
						16,00	66,69	1'067,04
64 / 64 033	<p>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 &lt;25 cm rifacimento di recinzioni demolite a seguito dei lavori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>					25,00		
						25,00	113,80	2'845,00
65 / 65 14F.08.01.b	<p>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 fronte muro sostegno Seriola</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	35,00			30,000	1'050,00		
						1'050,00	1,97	2'068,50
66 / 66 035	<p>Fornitura e posa in opera di rete metallica plastificata a maglie romboidali, esagonali, quadrate e rettangolari rifacimento di delimitazioni in rete demolite a seguito dei lavori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					10,00		
						10,00	40,50	405,00
67 / 67 14E.40.21.b	<p>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</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							202'045,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							202'045,71
	ed il disfacimento di eventuali ponteggi. MURATURE PORTANTI IN MATTONI PIENI FATTI A MANO Per murature a faccia a vista uscita di Via Bastiette lato est - ovest fronte incrocio con Via Trieste	11,00 1,00		0,240 0,240	1,000 1,000	2,64 0,24		
	SOMMANO m3					2,88	925,50	2'665,44
68 / 68 14B.03.021.g	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 copertura muretti protezione seriola maggiorazione per spessore 6cm		12,00 12,00	0,300 0,300		3,60 3,60		
	SOMMANO m²					7,20	99,63	717,34
69 / 69 041	Nuova Segnaletica orizzontale e verticale a seguito della nuova asfaltatura e della realizzazione percorso pedonale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'121,00	1'121,00
70 / 79 14A.01.02.a	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					38,00		
	SOMMANO h					38,00	30,60	1'162,80
71 / 80 14A.01.04.a	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					38,00		
	SOMMANO h					38,00	25,50	969,00
72 / 81 051	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					40,00		
	SOMMANO h					40,00	70,40	2'816,00
73 / 83 000_00	Arrotondamento contabile				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2,71	2,71
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							211'500,00
	<b>A RIPORTARE</b>							211'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							211'500,00
	<b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b>							
74 / 84 SIC.SPCL	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.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	7'500,00	7'500,00
	<b>Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>							7'500,00
	<b>T O T A L E euro</b>							219'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>	
001	OPERE STRADALI	130'910,83
002	OPERE STRADALI COMPLEMENTARI (FINITURA)	16'130,95
003	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	46'297,45
004	OPERE FOGNARIE	13'210,26
005	OPERE ELETTRICHE IMPIANTI IN B.T.	0,00
006	MANODOPERA	4'950,51
007	ONERI DI SICUREZZA	7'500,00
008	ONERI DI SICUREZZA OPERE ELETTRICHE	0,00
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>219'000,00</b>
	<b>A RIPORTARE</b>	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
<b>RIPORTO</b>	
<b><u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u></b>	
OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...	172.702,55
OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica	46.297,45
OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione	0,00
<b>TOTALE euro</b>	<b>219.000,00</b>
Mira (VE), 18/11/2018	
<b>Il Tecnico</b>	
<b>A RIPORTARE</b>	