



## PREVENTIVO SOMMARIO DI SPESA

**COMUNE:**  
VICENZA

**PROGETTO:**  
PU8 DUE TORRI

**COMMITTENTE:**  
QUERENA SRL

---

### PROGETTISTA DELLE OPERE ARCHITETTONICHE:

Arch. Antonio Galdeman

*Procuratore della pratica*



**on**\_Office Architettura srl-stp  
Via Zamenhof\_837 - 36100 Vicenza  
C.F./P.I. 03542350248  
Tel +39 0444 663329  
Sito [www.on-o.net](http://www.on-o.net)  
Pec [on\\_office@legalmail.it](mailto:on_office@legalmail.it)

---

### PROGETTISTA DELLE OPERE SPECIALISTICHE:

Ing. Daniele Nardotto



E-SKIN srl      Partner KNX  
Via Zamenhof\_817 - 36100 Vicenza  
C.F./P.I. 03986120248  
Tel +39 0444 1620964  
Sito [www.eskin.it](http://www.eskin.it)  
Pec [eskin@legalmail.it](mailto:eskin@legalmail.it)



## QUADRO ECONOMICO

### Stime preliminari opere di urbanizzazione primaria - architettonico

(arch. Antonio Galdeman)

- Varie	55.383,30 €
- Spazi privati ad uso pubblico	72.517,80 €
- Marciapiedi	12.393,08 €
- Strade e Parcheggi	64.765,52 €
- Area a verde attrezzato	76.899,90 €
- Percorso ciclopedonale	18.800,03 €

**Totale opere urbanizzazione primaria - architettonico** 300.759,63 €

### Stime preliminari opere di urbanizzazione primaria - sottoservizi

(ing. Daniele Nardotto)

- Opere gas naturale	15.778,95 €
- Opere acquedottistiche	76.885,46 €
- Opere fognarie e acque bianche	64.440,20 €
- Illuminazione pubblica	56.888,81 €
- Reti elettriche	106.095,34 €
- TLC	11.201,80 €
- Teleriscaldamento	27.149,40 €

**Totale opere urbanizzazione primaria sottoservizi** 358.439,96 €

**TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA** 659.199,59 €

- Iva 10% su lavori	<u>65.919,95 €</u>
- Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (IVA compresa)	<u>21.753,59 €</u>
- Spese tecniche relative al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente (comprese di CP e IVA)	<u>17.728,23 €</u>
- Imprevisti (5%) (IVA compresa)	<u>36.255,98 €</u>

**TOTALE QUADRO ECONOMICO** 800.857,34 €



Il presente "Quadro Economico" è redatto per la prima stima delle opere. Codici e quantità saranno aggiornati a seconda degli accordi tecnici con gli enti preposti in fase di progettazione definitiva/esecutiva.

Il presente documento non è stato redatto a fini legali, per essere incorporato, in qualsivoglia forma, in una appendice di contratto. Le presenti stime non possono essere utilizzate in alcuna forma per essere oggetto di contratto.

# Comune di Vicenza

pag. 1

## COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** PIANO URBANISTICO ATTUATIVO "DUE TORRI"

**COMMITTENTE:** Querena srl

Vicenza, 28/03/2025

**IL TECNICO**  
Arch. Antonio Galdeman



PU8 DUE TORRI  
Comune di Vicenza

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
<b>LAVORIA MISURA</b>				
<b>OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (SpCat 1)</b>				
Varie (Cat 1)				
1 / 1 I.03.007	<b>ABBATTIMENTO DI ALBERATURE – DIAMETRO 6-30cm</b> Abattimento di alberi ad alto fusto, giacenti in piani goleinali fino al ciglio a fiume, da 16 a 30 cm di diametro, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche. Alberi esistenti	17,00		
		<u>17,00</u>	<u>188,19</u>	<u>3'199,23</u>
2 / 2 E.05.001.a	<b>DEMOLIZIONE FABBRICATI FUORI TERRA</b> Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. Edificio esistente	491,63		
		<u>491,63</u>	<u>25,38</u>	<u>12'477,57</u>
3 / 3 E.05.011	<b>DEMOLIZIONE DI MANUFATTI</b> Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metrocubo vuoto per pieno. Pavimento esterno edificio esistente	45,00		
		<u>45,00</u>	<u>265,26</u>	<u>11'936,70</u>
4 / 4 E.02.001	<b>SCAVO DI PULIZIA GENERALE</b> Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza Area a standard urbanizzazione primaria e secondaria	3'000,00		
		<u>3'000,00</u>	<u>3,83</u>	<u>11'490,00</u>
5 / 5 E.06.007.a	<b>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE</b> Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in situ idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. <b>SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO</b> Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione			
			<b>A R I P O R T A R E</b>	39'103,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O		39'103,50	
	rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza da Edificio esistente (30% vpp, 1,8 t/mc)		540,00	
6 / 6 A.01.004.a	<b>OPERAI 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.</b> OPERAI 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. Opere di completamento (stimato)	SOMMANO t	540,00	17,77 9'595,80
			200,00	
		SOMMANO h	200,00	33,42 6'684,00
	<b>Spazi privati ad uso pubblico (Cat 2)</b>			
7 / 7 E.13.003	<b>MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b> Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura metallica con rete elettrosaldata di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10 Pavimentazione piazzale, rampa e scale		250,00	
		SOMMANO mq	250,00	46,08 11'520,00
8 / 8 E.16.019.a	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE CARRABILI spessore 3+3 mm</b> Fornitura e posa in opera di doppia membrana ardesiata impermeabile BPE per coperture piane carrabili soggette ad un carico ripartito fino a 2.50 kN/m <sup>2</sup> , prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armato con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato, ad elevatissima resistenza meccanica, notevole resistenza a rottura, ottima resistenza al punzonamento e alla perforazione. In particolare le membrane impermeabili, con riferimento al peso di peso 4 kg/m <sup>2</sup> , dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; carico rottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40%; - flessibilità freddo -10 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera della prima membrana sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa cm.10 e saldata autogenamente con apposito bruciatore, la seconda membrana sarà posata a cavallo delle giunture precedenti seguendo le medesime modalità, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento dei rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. Pavimentazione piazzale, rampa, scale e aiuole primo strato Pavimentazione piazzale, rampa e scale secondo strato		490,00 250,00	
		SOMMANO mq	740,00	26,38 19'521,20
9 / 9 NP.01	<b>FORNITURA E POSA SISTEMA VERDE PENSILE</b> Fornitura e posa in opera di un sistema tipo SEIC verde pensile intensivo a giardino pensile o equivalente che dovrà essere costituito da feltro di accumulo e protezione meccanica, elemento di accumulo drenaggio e aerazione, telo filtrante e substrato, con i requisiti previsti dalla norma UNI 11235. Il sistema sarà composto da: 1. Vegetazione 2. Miscela di substrato SEIC per inverdimenti intensivi leggeri. Spessore da 15 a 30 cm, mediamente 20 cm a compattazione avvenuta 3. Telo filtrante tipo MediFilter MF 1 4. Strato di accumulo, drenaggio aerazione tipo MediDrain MD40, Sp. ca. 4 cm			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			86'424,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O		86'424,50	
	5. Feltro di protezione e accumulo tipo MediPro MP500 6. Impermeabilizzazione in membrana sintetica antiradice tipo HarpoPlan ZDUV 7. Strato di compensazione (geotessile) Compreso ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. Aiuole		240,00	
		SOMMANO mq	240,00	74,00
			<hr/>	17'760,00
10 / 10 F.11.001.c	<b>CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm</b> Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck 30 MPa, in elementi della lunghezza di 100 cm, allettati con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 35 x 15 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Rimane esclusa l'eventuale armatura in acciaio B450C o in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con il relativo prezzo d'elenco. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cant Delimitazione aiuole		40,00	
		SOMMANO m	40,00	33,83
			<hr/>	1'353,20
11 / 11 E.14.011.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA E ANTIURTO spessore 15 cm</b> Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio B450C di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura ed antiurto costituito da aggregati metallici di selezionata granulometria, additivi coadiuvanti ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m <sup>2</sup> nel colore a scelta della D.L.. 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 formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elasticci di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m <sup>2</sup> , l'isolamento per i Pavimentazione piazzale, rampa e scale		250,00	
		SOMMANO mq	250,00	66,54
			<hr/>	16'635,00
12 / 12 F.19.002.a	<b>SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DAGLI SCAVI</b> Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera Aiuole		72,00	
		SOMMANO mc	72,00	9,10
			<hr/>	655,20
13 / 13 F.19.008.a	<b>SEMINA DI MISCUGLIO</b> Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento in ragione di 400 kg di sementi e di 300 kg di concime per ettaro. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e lo spandimento del seme, le cure culturali. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo. Aiuole		240,00	
		A R I P O R T A R E	240,00	122'827,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>	240,00		122'827,90
14 / 14 B.96.007.b	<b>PANCHINE IN CEMENTO ARMATO Urbana 1800x500 mm, 368 Kg</b> Fornitura in cantiere di panchine in cemento armato, sabbioso, con trattamento superficiale antidegrado Zona pedonale	SOMMANO mq 240,00 5,00 SOMMANO cadauno 5,00	0,66	158,40
15 / 15 L.01.019	<b>FORNITURA E MONTAGGIO DI CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO RIVESTITO.</b> Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti a forma cilindrica comprensivo di paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio ø 90 mm e altezza cm 105. Dotato di tettuccio superiore costituito da disco bombato a lamiera stampata. Cestino cilindrico in lamiera di acciaio sagomata. Rivestito con fasce in legno di iroko. Dotato di anello fermo-sacco ribaltabile. Interamente zincato. Sbloccaggio del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180° C. Capacità litri 33 circa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d Zona pedonale	SOMMANO cadauno 5,00 SOMMANO cadauno 5,00	376,62	1'883,10
16 / 16 NP.07	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ILLUMINAZIONE LED A COLONNA DA ESTERNI</b> Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti a LED da esterni a colonna angolare stabile (dim. 5x10x60 cm) in alluminio pressofuso resistente alle intemperie con diffusore in vetro opaco su entrambi i lati. Il prezzo è comprensivo dell'impianto elettrico di collegamento tra i punti di illuminazione. Zona pedonale	SOMMANO cadauno 5,00 SOMMANO cadauno 5,00	291,34	1'456,70
17 / 17 E.02.003	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b> Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risanamento o la costruzione del cassetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza Marciapiede fianco strada	SOMMANO mc 100,00 SOMMANO mc 100,00	315,00	1'575,00
18 / 18 F.04.008.b	<b>STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 400 g/mq</b> Fornitura e posa in opera di strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo geotessile avente le caratteristiche prestazionali indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni. Marciapiede fianco strada	SOMMANO mq 125,00 SOMMANO mq 125,00	10,31	1'031,00
19 / 19 E.03.011	<b>FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO</b> Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione		7,90	987,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>			129'919,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O		129'919,60		
20 / 20 F.11.001.c	<p><b>Marciapiede fianco strada</b></p> <p><b>CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm</b> Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck 30 MPa, in elementi della lunghezza di 100 cm, allettati con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 35 x 15 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Rimane esclusa l'eventuale armatura in acciaio B450C o in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con il relativo prezzo d'elenco. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cant</p> <p><b>Marciapiede fianco strada</b></p>	<p>31,25</p> <p>SOMMANO mc</p>	31,25	36,99	1'155,94
21 / 21 NP.09	<p><b>FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS</b> Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck <math>\geq 25 \text{ N/mm}^2</math>, anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco</p> <p><b>Marciapiede fianco strada</b></p>	<p>130,00</p> <p>SOMMANO m</p>	130,00	33,83	4'397,90
22 / 22 G.03.012.b	<p><b>ACCIAIO PER ARMATURA IN RETE ELETTROSALDATA b450c</b> Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle voci relative a opere in conglomerato cementizio, di acciaio per armatura ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato, con maglia e diametro come da calcoli statici. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere della piegatura, la legatura, il taglio e lo sfrido, posto in opera in qualsiasi condizione e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>Marciapiede fianco strada</b></p>	<p>125,00</p> <p>SOMMANO mq</p>	125,00	18,00	2'250,00
23 / 23 F.13.019.c	<p><b>PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO - TIPO USURA GRANULOMETRIA 0-12 mm E SPESORE COMPRESSO 30 mm</b> Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici. Il conglomerato bituminoso utilizzato dovrà possedere caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p><b>Marciapiede fianco strada</b></p>	<p>561,25</p> <p>SOMMANO kg</p>	561,25	1,91	1'071,99
24 / 24 NP.10	<p><b>SIGILLATURA CON SPOLVERO DI SABBIA</b> Sigillatura finale della pavimentazione stradale mediante spruzzatura di emulsione bituminosa normale al 60-65 % di legante, in ragione di 0,7 kg/mq, e successivo spolvero di sabbia per la completa chiusura della pavimentazione. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>Marciapiede fianco strada</b></p>	<p>125,00</p> <p>SOMMANO mq</p>	125,00	10,52	1'315,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>				140'294,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O		140'294,18	
25 / 25 E.02.003	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b> Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il rilevamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza Strada Parcheggi		384,00 192,00 <hr/> SOMMANO mc	576,00 10,31 5'938,56
26 / 26 F.04.010.a	<b>COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE</b> Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità stabilite dagli elaborati di progetto e prescritte dalla Direzione Lavori, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95%; di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ME non minore di 50 N/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per gli eventuali inumidimenti od essicamenti necessari. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Strada Parcheggi		480,00 240,00 <hr/> SOMMANO mq	720,00 1,23 885,60
27 / 27 F.04.008.b	<b>STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 400 g/mq</b> Fornitura e posa in opera di strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo geotessile avente le caratteristiche prestazionali indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfredi e sovrapposizioni. Strada Parcheggi		480,00 240,00 <hr/> SOMMANO mq	720,00 7,90 5'688,00
28 / 28 F.04.051.b	<b>FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO</b> Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore compreso pari a quello indicato negli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la stesa su piano preventivamente livellato, la posa in opera anche in più strati di almeno 10 cm e massimo 20 cm, la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 ton o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli ev Strada		240,00 <hr/> SOMMANO mc	240,00 34,44 8'265,60
29 / 29 NP.20	<b>FONDAZIONE STRADALE GHIAIA 40/70 mm</b> Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 10 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			
			A R I P O R T A R E	161'071,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O		161'071,94	
30 / 30 NP.18	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito Parcheggi	72,00		
		SOMMANO mc	72,00	31,50 2'268,00
31 / 31 NP.19	<b>FONDAZIONE STRADALE PIETRISCO 8/12 mm</b> 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, 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 FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito Parcheggi	24,00		
		SOMMANO mc	24,00	36,75 882,00
32 / 32 F.04.054.a	<b>FONDAZIONE STRADALE PIETRISCO 5/8 mm</b> 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, 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 FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito Parcheggi	12,00		
		SOMMANO mc	12,00	42,00 504,00
33 / 33 F.11.001.c	<b>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO</b> Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R 325 in ragione di 100 kg per mc, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a costipamento avvenuto Strada	96,00		
		SOMMANO mc	96,00	68,44 6'570,24
34 / 34 F.13.006.c	<b>CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm</b> Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck 30 MPa, in elementi della lunghezza di 100 cm, allettati con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 35 x 15 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Rimane esclusa l'eventuale armatura in acciaio B450C o in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con il relativo prezzo d'elenco. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere Parcheggi	100,00		
		SOMMANO m	100,00	33,83 3'383,00
	A R I P O R T A R E			174'679,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O		174'679,18	
	lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 25 %; in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tu Strada		480,00	
		SOMMANO mq	480,00	13,86 6'652,80
35 / 35 F.13.009.b	<b>MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria di 0-9 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche, dello spessore compreso non inferiore a 30 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico duran Strada		480,00	
		SOMMANO mq	480,00	7,38 3'542,40
36 / 36 NP.10	<b>SIGILLATURA CON SPOLVERO DI SABBIA</b> Sigillatura finale della pavimentazione stradale mediante spruzzatura di emulsione bituminosa normale al 60-65 %; di legante, in ragione di 0,7 kg/mq, e successivo spolvero di sabbia per la completa chiusura della pavimentazione. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Strada		480,00	
		SOMMANO mq	480,00	1,47 705,60
37 / 37 NP.17	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO TIPO CALCESTRUZZO DRENANTE</b> Fornitura e posa in opera di pavimento in calcestruzzo drenante e fonoassorbente ad elevate prestazioni in colorazione naturale o pigmentato per realizzazione pavimentazione parcheggi, marciapiedi e piste ciclabili stesa con finitrice stradale per uno spessore di cm 20 circa. La pavimentazione deve avere caratteristiche di drenaggio di minimo 30 l/mq ogni secondo, compresa realizzazione di giunti di contrazione in corrispondenza di angoli o cambio di larghezza della sede pavimentata, compresa rullatura, protezione della pavimentazione fino alla perfetta asciugatura Parcheggio		240,00	
		SOMMANO mc	240,00	58,00 13'920,00
38 / 38 F.16.001.a	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO</b> Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri oc Strada		350,00	
		SOMMANO m	350,00	0,65 227,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>			199'727,48

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			199'727,48
39 / 39 F.16.003.a	<b>ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO</b> Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura diversa dalle strisce longitudinali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occor			
	Attraversamenti pedonali Stop incrocio		33,00 5,00	
		SOMMANO mq	38,00	7,43
40 / 40 F.16.004.a	<b>SCRITTA STOP DIMENSIONI 2.12 x 4.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO</b> Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di 2.12 x 4.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione			
	Stop incrocio		1,00	
		SOMMANO cadauno	1,00	32,64
41 / 41 F.19.002.a	<b>SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DAGLI SCAVI</b> Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera			
	Aiuole parcheggi		32,00	
		SOMMANO mc	32,00	9,10
42 / 42 F.19.008.a	<b>SEMINA DI MISCUGLIO</b> Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento in ragione di 400 kg di semi e di 300 kg di concime per ettaro. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e lo spandimento del seme, le cure culturali. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.			
	Aiuole parcheggi		40,00	
		SOMMANO mq	40,00	0,66
43 / 43 L.01.029	<b>PORTABICI A CINQUE POSTI – LUNGHEZZA 220 cm</b> Fornitura e montaggio di portabici a cinque posti, interamente zincato a caldo. Realizzato con struttura portante in tubo tondo di acciaio ø 80 mm e traverse in tubo quadro sezione mm 40 x 40. Elementi di parcheggio biciclette in tubo tondo di acciaio ø 25 mm. Munito di piastre per ancoraggio nel terreno. Dimensioni: cm 220 x 30 x 56 h.,			
		A R I P O R T A R E		200'360,06

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O		200'360,06	
	ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d Portabici	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	254,76	509,52
44 / 44 F.18.002.b	<b>SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm</b> Sostegno tubolare in acciaio zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il materiale fornito dovrà essere conforme alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e completo marcatura CE conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche stesse. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva ordinata, senza alcun limite sull'altezza richiesta. Sostegni segnali	42,00	49,01	2'058,42
	SOMMANO cadauno	42,00		
45 / 45 F.17.001.a	<b>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA1</b> Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 90 cm di lato con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione Segnali	5,00	48,50	242,50
	SOMMANO cadauno	5,00		
46 / 46 F.17.002.b	<b>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA1</b> Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 90 cm di diametro con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione Segnali	8,00	48,90	391,20
	SOMMANO cadauno	8,00		
47 / 47 F.17.004.a	<b>SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2</b> Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 60 cm di diametro con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA2 (livello prestazionale base). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione Segnali	1,00	78,00	78,00
	SOMMANO cadauno	1,00		
48 / 48	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIANTE A MEDIO FUSTO</b>			203'639,70
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O		203'639,70	
NP.03	Fornitura e posa in opera di piante a medio fusto del diametro di cm 14/16 ed altezza di ml 3/4 e di arbusti di varie essenze locali già formati e provenienti da vivaio certificato. Acer Campestre (Acer Campestre) Parcheggi		5,00	
		SOMMANO cadauno	5,00	284,00
<b>Area a verde attrezzato (Cat 5)</b>				
49 / 49 E.02.003	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b> Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il rilevamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza Parco Marciapiede parco Bacini di laminazione Fondazione recinzione chiusura parco		500,00 85,25 435,00 33,00	1'420,00
		SOMMANO mc	1'053,25	10,31
50 / 50 E.08.001.b	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15</b> Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. Fondazione recinzione chiusura parco		4,00	10'859,01
		SOMMANO mc	4,00	127,90
51 / 51 E.08.11.00	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, 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 B450C 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/m <sup>3</sup> . 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 recinzione chiusura parco		16,00	511,60
		SOMMANO mc	16,00	319,34
52 / 52 F.04.008.b	<b>STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 400 g/mq</b> Fornitura e posa in opera di strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo geotessile avente le caratteristiche prestazionali indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfaldi e sovrapposizioni. Marciapiede parco		155,00	5'109,44
		SOMMANO mq	155,00	7,90
53 / 53 F.11.001.c	<b>CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm</b> Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck 30 MPa, in elementi della lunghezza di 100 cm, allettati con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 35 x 15 cm eseguita in		222'764,25	
		A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O		222'764,25	
	calcestruzzo Rck 25 MPa, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Rimane esclusa l'eventuale armatura in acciaio B450C o in barre o con rete eletrosaldata che sarà remunerata a parte con il relativo prezzo d'elenco. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cant			
	Marciapiede parco	110,00		
		SOMMANO m	110,00	33,83 3'721,30
54 / 54 NP.20	<b>FONDAZIONE STRADALE GHIAIA 40/70 mm</b> 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 10 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 FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito Marciapiede parco			
		46,50		
		SOMMANO mc	46,50	31,50 1'464,75
55 / 55 NP.18	<b>FONDAZIONE STRADALE PIETRISCO 8/12 mm</b> 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, 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 FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito Marciapiede parco			
		15,50		
		SOMMANO mc	15,50	36,75 569,63
56 / 56 NP.19	<b>FONDAZIONE STRADALE PIETRISCO 5/8 mm</b> 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, 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 FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito Marciapiede parco			
		7,75		
		SOMMANO mc	7,75	42,00 325,50
57 / 57 NP.17	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO TIPO CALCESTRUZZO DRENANTE</b> Fornitura e posa in opera di pavimento in calcestruzzo drenante e fonoassorbente ad elevate prestazioni in colorazione naturale o pigmentato per realizzazione pavimentazione parcheggi, marciapiedi e piste ciclabili stesa con finitrice stradale per uno spessore di cm 20 circa. La pavimentazione deve avere caratteristiche di drenaggio di minimo 30 l/mq ogni secondo, compresa realizzazione di giunti di contrazione in corrispondenza di angoli o cambio di larghezza della sede pavimentata, compresa rullatura, protezione della pavimentazione fino alla perfetta asciugatura Marciapiede parco			
		15,50		
		SOMMANO mc	15,50	58,00 899,00
58 / 58 NP.16	<b>PASSERELLA CICLO PEDONALE</b> PASSERELLA CICLO PEDONALE. Realizzazione di passerella ciclo pedonale delle dimensioni di ml 20 x 2,75 ml di larghezza compresi i due basamenti di posa della struttura sulla sponda destra e sinistra. Struttura portante costituita da due travi in legno lamellare di Larice (classe GL 24 h luce, tra gli appoggi di ml.10 circa) di sezione di cm. 30x14 circa lateralmente fissate mediante traversi opportunamente distanziati. Piano di calpestio costituito da tavole in larice dello spessore di cm. 5 disposte trasversalmente rispetto all'della passerella e posate in modo da			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			229'744,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O		229'744,43	
	ottenere tra le tavole una luce di circa cm. 1.00 che permetta il deflusso della acque evitando i ristagni che possono danneggiare le strutture. Lin legname appoggerà su profilati metallici posti trasversalmente rispetto alle travi principali. Tutti gli elementi lignei saranno trattati con impregnazione a pressione con antifungo/insetto repellente. Parapetto in morali in legno fissati alle travi lamellari delle dimensioni di cm 10x8i di cm 2x10 trattate con impregnante posta a passo di cm 10 circa. Compresa la fornitura e posa di ogni lavorazione necessaria per dare l'opera finita a regola d'arte. Passerella pedonale	1,00		
		SOMMANO a corpo	1,00	25'000,00
59 / 59 F.11.007.b	<b>SCOGLIERA E MATERASSI DA 0,1 mc A 0,75 mc</b> Fornitura e posa in opera di massi da scogliera di qualsiasi volume non inferiore a m <sup>3</sup> 0,750 disposti a contatto gli uni con gli altri con l'ausilio di adatti arnesi di lavoro secondo le indicazioni che saranno prescritte dalla Direzione Lavori all'atto esecutivo per permettere la cementazione anche fra uno strato e l'altro. La tessitura dei massi dovrà risultare ad incastro con sezione come da progetto (non potranno essere semplicemente sovrapposti). Nel prezzo è compreso l'onere della fornitura e posa in opera di adeguate tubazioni in P.V. C. per il drenaggio del diametro fino a mm 125 e nelle posizioni che la Direzione Lavori riterrà opportune. La fornitura e posa dei massi di pietra dovrà avvenire mediante idonei mezzi meccanici. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Per la verifica del rispetto delle condizioni contrattuali potranno essere eseguite prove di qualità del materiale impiegato e della consistenza dell'opera mediante la demolizione Entrata condotta bacini laminazione	5,00		
		SOMMANO mc	5,00	137,42
60 / 60 F.19.002.a	<b>SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DAGLI SCAVI</b> Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera Aiuole a sud Parco	26,00 200,00		
		SOMMANO mc	226,00	9,10
61 / 61 F.19.008.a	<b>SEMINA DI MISCUGLIO</b> Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento in ragione di 400 kg di sementi e di 300 kg di concime per ettaro. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e lo spandimento del seme, le cure culturali. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo. Aiuole a sud Parco	130,00 1'000,00		
		SOMMANO mq	1'130,00	0,66
62 / 62 B.96.007.b	<b>PANCHINE IN CEMENTO ARMATO Urbana 1800x500 mm, 368 Kg</b> Fornitura in cantiere di panchine in cemento armato, sabbioso, con trattamento superficiale antidegrado Parco	3,00		
		SOMMANO cadauno	3,00	376,62
63 / 63 L.01.019	<b>FORNITURA E MONTAGGIO DI CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO RIVESTITO.</b> Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti a forma cilindrica comprensivo di paletto di sostegno in tubo			1'129,86
	A R I P O R T A R E			259'363,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O		259'363,79	
	tondo di acciaio ø 90 mm e altezza cm 105. Dotato di tettuccio superiore costituito da disco bombato a lamiera stampata. Cestino cilindrico in lamiera di acciaio sagomata. Rivestito con fasce in legno di iroko. Dotato di anello fermasacco ribaltabile. Interamente zincato. Sbloccaggio del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180° C. Capacità litri 33 circa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d Parco	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	291,34	874,02
		_____		
64 / 64 L.01.043	<b>RECINZIONE IN LEGNO DI PINO NORDICO</b> Fornitura e realizzazione di recinzione realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Moduli di lunghezza cm 200. Ogni modulo è costituito da un montante e una traversa orizzontale in legno tondo ø 12 cm. Assemblaggio mediante viti autofilettanti in acciaio zincato. Dimensione singolo modulo: cm. 200 x 12 x 100 h. Intervento comprensivo di qualsiasi onere e magistero, nonché di qualsiasi attrezzatura o scavo necessario per la buona realizzazione dell'opera Divisione parco da strada	28,00		
	SOMMANO m	28,00	76,43	2'140,04
		_____		
65 / 65 NP.12	<b>RECINZIONE IN RETE METALLICA PLASTIFICATA H 150 CM</b> Recinzione con altezza di m 1,50 eseguita con rete metallica plastificata di colore a scelta della D.L. con maglia romboideale da mm. 50x50, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro mm 2,8 ,ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto, completa di palette e saette a T da mm. 40x40 plastificati, eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.,SU cordolo di fondazione con opportuno foro, per l'alloggiamento dei piontoni. Chiusura parco	80,00		
	SOMMANO m	80,00	21,00	1'680,00
		_____		
66 / 66 NP.13	<b>CANCELLO IN FERRO PER RECINZIONE</b> Fornitura e posa di nuovi cancelli pedonali e carrai, realizzati in ferro verniciato tinta RAL a scelta della DL, compreso di opportune piantane di sostegno, serratura elettrica e/o manuale, cardini con applicazione di cavi d'acciaio di sicurezza anti caduta, guide, binari e ruote, tutto quanto necessario ed accessorio al fine di rendere i cancelli perfettamente funzionanti. La struttura dovrà essere realizzata in ferro grezzo con tubolare 50x50, zoccolo tubo 150x50, piatto 60x5, con listelli in lamiera 20/10, saldata in più punti. Compresa fornitura e posa di piantane 150x150x4 anch'esse in ferro grezzo, comprese opere murarie per realizzazione nuovo plinto di fissaggio e ripristino pavimentazione esistente. Chiusura parco	3,75 3,00		
	SOMMANO mq	6,75	525,00	3'543,75
		_____		
67 / 67 NP.02	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIANTE A MEDIO FUSTO</b> Fornitura e posa in opera di piante a medio fusto del diametro ø 14/16 cm H m 3/4 e di arbusti di varie essenze locali già formati e provenienti da vivaio certificato. Ornus (Orniello) Parco	9,00		
	SOMMANO cadauno	9,00	290,00	2'610,00
		_____		
68 / 68 NP.05	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIANTE A MEDIO FUSTO</b> Fornitura e posa in opera di piante a medio fusto del diametro di cm 14/16 ed altezza di ml 3/4 e di arbusti di varie essenze locali già formati e provenienti da vivaio certificato. Acer Platanoides (Acero Riccio) Parco	6,00		
	SOMMANO cadauno	6,00	380,00	2'280,00
		_____		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			272'491,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			281'959,60
	<b>OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA DI INTERESSE GENERALE (SpCat 2)</b> Percorso ciclopedinale (Cat 6)			
72 / 72 E.02.003	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b> Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risanamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza Pista ciclabile sud Marciapiede sud		93,50 32,00  SOMMANO mc	125,50  10,31 1'293,91
73 / 73 F.04.008.b	<b>STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 400 g/mq</b> Fornitura e posa in opera di strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo geotessile avente le caratteristiche prestazionali indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfredi e sovrapposizioni. Pista ciclabile sud Marciapiede sud		170,00 80,00  SOMMANO mq	250,00  7,90 1'975,00
74 / 74 F.11.001.c	<b>CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm</b> Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck 30 MPa, in elementi della lunghezza di 100 cm, allettati con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 35 x 15 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Rimane esclusa l'eventuale armatura in acciaio B450C o in barre o con rete eletrosaldata che sarà remunerata a parte con il relativo prezzo d'elenco. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere Marciapiede e pista ciclabile sud		185,00  SOMMANO m	185,00  33,83 6'258,55
75 / 75 E.03.011	<b>FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO</b> Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione Marciapiede sud		20,00  SOMMANO mc	20,00  36,99 739,80
76 / 76 NP.09	<b>FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS</b> Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck $\geq 25$ N/mm <sup>2</sup> , anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco Marciapiede sud		80,00  SOMMANO mq	80,00  18,00 1'440,00
77 / 77 G.03.012.b	<b>ACCIAIO PER ARMATURA IN RETE ELETROSALDATA b450c</b> Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle voci relative a opere in conglomerato cementizio, di acciaio per			
	A R I P O R T A R E			293'666,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O		293'666,86	
	armatura ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato, con maglia e diametro come da calcoli statici. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere della piegatura, la legatura, il taglio e lo sfrido, posto in opera in qualsiasi condizione e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, per dare il lavoro finito a regola d'arte. Marciapiede sud	359,20		
		SOMMANO kg	359,20	1,91 686,07
78 / 78 F.13.019.c	<b>PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO - TIPO USURA GRANULOMETRIA 0-12 mm E SPESSORE COMPRESSO 30 mm</b> Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici. Il conglomerato bituminoso utilizzato dovrà possedere caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Marciapiede sud	80,00		
		SOMMANO mq	80,00	10,52 841,60
79 / 79 NP.10	<b>SIGILLATURA CON SPOLVERO DI SABBIA</b> Sigillatura finale della pavimentazione stradale mediante spruzzatura di emulsione bituminosa normale al 60-65 % di legante, in ragione di 0,7 kg/mq, e successivo spolvero di sabbia per la completa chiusura della pavimentazione. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Marciapiede sud	80,00		
		SOMMANO mq	80,00	1,47 117,60
80 / 80 NP.20	<b>FONDAZIONE STRADALE GHIAIA 40/70 mm</b> 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 10 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 FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito Pista ciclabile sud	42,50		
		SOMMANO mc	42,50	31,50 1'338,75
81 / 81 NP.18	<b>FONDAZIONE STRADALE PIETRISCO 8/12 mm</b> 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, 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 FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito Pista ciclabile sud	17,00		
		SOMMANO mc	17,00	36,75 624,75
82 / 82 NP.19	<b>FONDAZIONE STRADALE PIETRISCO 5/8 mm</b> 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, 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 FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito Pista ciclabile sud	8,50		
		SOMMANO mc	8,50	42,00 357,00
	A R I P O R T A R E			297'632,63









# Comune di Vicenza

pag. 1

## COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** PIANO URBANISTICO ATTUATIVO "DUE TORRI"

**COMMITTENTE:** Querena srl

Vicenza, 28/03/2025

**IL TECNICO**  
Ing. Daniele Nardotto

PU8 DUE TORRI  
Comune di Vicenza

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>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>  OPERE GAS NATURALE (SpCat 1) LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME (Cat 1) ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE (SbCat 2)							
1 / 74  NP-54.1.IH2. 20.D 03/10/2023	H2.20 - rete di distribuzione in tubo di acciaio uni en 10208-1 saldato, rivestimento esterno con triplo manto di polietilene applicato per estrusione secondo uni 9099  fornitura e posa in opera di tubo in acciaio saldato secondo uni-en 10208-1, rivestito esternamente con triplo strato di polietilene applicato per estrusione secondo uni 9099 con spessore di classe rinforzata, completo di raccordi normali e speciali, nastro per il ripristino del rivestimento in polietilene, nastro segnatubo, prova di tenuta secondo d.m. 01/04/90 e uni 7129/08 e 11528/14 e relativa dichiarazione di esito positivo della prova, controtubi, escluso scavi, sabbia e rinterri.  dn 40 - filettatura 1"1/2  Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione  SpCat 1 - OPERE GAS NATURALE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE DERIVAZIONI E COMPLETAMENTI  SOMMANO m					50,00	50,00	54,26 2.713,00
2 / 75  NP- 54.1.IH2 .20.G 03/10/2023	IH2.20 - rete di distribuzione in tubo di acciaio uni en 10208-1 saldato, rivestimento esterno con triplo manto di polietilene applicato per estrusione secondo uni 9099  fornitura e posa in opera di tubo in acciaio saldato secondo uni-en 10208-1, rivestito esternamente con triplo strato di polietilene applicato per estrusione secondo uni 9099 con spessore di classe rinforzata, completo di raccordi normali e speciali, nastro per il ripristino del rivestimento in polietilene, nastro segnatubo, prova di tenuta secondo d.m. 01/04/90 e uni 7129/08 e 11528/14 e relativa dichiarazione di esito positivo della prova, controtubi, escluso scavi, sabbia e rinterri.  dn 80 - filettatura 3"  Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione  SpCat 1 - OPERE GAS NATURALE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE LINEA PRINCIPALE  SOMMANO m	1,00	85,00			85,00	85,00	116,07 9.865,95
	Parziale OPERE GAS NATURALE (SpCat 1) euro Percentuale 0% euro Sommano (SpCat 1) euro							12.578,95 0,00 12.578,95
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12.578,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12.578,95
	<b>OPERE ACQUEDOTTISTICHE (SpCat 2) PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 (SbCat 1)</b>							
3 / 1 G.01.07.a 16/10/2022	<p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggrottamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le 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 o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamiento all'interno dell'area di cantiere. 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, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo indicate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo indicate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo indicate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di 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.</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA – fino a 4,00m di profondità</p> <p>Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p> <p>SpCat 2 - OPERE ACQUEDOTTISTICHE</p> <p>Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME</p> <p>SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023</p> <p>SCAVO SCAVO</p> <p>SOMMANO m3</p>	1,00 2,00	70,00 50,00	0,600 0,600	0,800 0,800	33,60 48,00 81,60	27,95	2.280,72
4 / 2 G.01.12.00 16/10/2022	<p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per lavoro eseguito a qualsiasi profondità in roccia tenera da rimuovere con il solo ausilio dell'escavatore, o per l'asportazione di piccoli trovanti, con volume superiore a m<sup>3</sup> 0,400, che possono venire movimentati senza preventiva demolizione in loco; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo.</p> <p>SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA TENERA</p> <p>Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p> <p>SpCat 2 - OPERE ACQUEDOTTISTICHE</p> <p>Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME</p> <p>SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023</p> <p>Vedi voce n° 1 [m<sup>3</sup> 81,60]</p> <p>SOMMANO m3</p>					81,60 81,60	69,15	5.642,64
5 / 3 G.01.20.00 16/10/2022	<p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta qualora per particolari condizioni operative, con l'autorizzazione della Direzione Lavori, si renda necessario utilizzare apposite macchine operatrici quali miniescavatore; per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.</p> <p>SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA CON MINI</p>							20.502,31
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20.502,31
6 / 4 G.01.21.00 16/10/2022	ESCAVATORE Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCat 2 - OPERE ACQUEDOTTISTICHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 Vedi voce n° 1 [m3 81,60]  SOMMANO m3					81,60		
						81,60	26,43	2.156,69
7 / 5 G.01.27.a 16/10/2022	Compenso per i maggiori oneri relativi allo scavo a sezione ristretta, movimentazione dei terreni, posa delle tubazioni, pezzi speciali, eventuali manufatti di linea ecc.. derivanti da particolari difficoltà operative in ambito urbano che si presentano qualora la strada di intervento sia inaccessibile ad una estremità (strada chiusa) e contemporaneamente la larghezza della carreggiata transitabile dai mezzi d'opera risulti inferiore a 4,00m. Il compenso è applicato al mc per il volume di scavo nel tratto di intervento dove si presentano le difficoltà operative descritte. COMPENSO PER SCAVI IN AMBITO URBANO IN STRADE CHIUSE DI LARGHEZZA INFERIORE A 4,00m Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCat 2 - OPERE ACQUEDOTTISTICHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 Vedi voce n° 1 [m3 81,60]  SOMMANO m3					81,60		
						81,60	30,85	2.517,36
8 / 6 G.01.23.00 16/10/2022	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 TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 8,00 di spessore Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCat 2 - OPERE ACQUEDOTTISTICHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 TAGLIO STRADALE  SOMMANO m	1,00	50,00			50,00		
						50,00	3,67	183,50
	Drenaggio di terreno per la posa di condotte e manufatti di linea eseguito con impianto tipo Well-Point, costituito da pompa centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondità massima di m 6,00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al giorno, il noleggio, la guardia e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro. L'impianto deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4,00. Valutato al metro lineare di sviluppo planimetrico per il tratto di posa dell'impianto. DRENAGGIO DEL TERRENO CON IMPIANTO WELL-POINT PER POSA CONDOTTE Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCat 2 - OPERE ACQUEDOTTISTICHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 SCAVO SCAVO  SOMMANO m	1,00 2,00	70,00 50,00			70,00 100,00  170,00	78,12	13.280,40
	A R I P O R T A R E							38.640,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38.640,26
9 / 7 G.01.25.a 16/10/2022	<p>Sovraprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovraprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione. Il sovraprezzo non si applica in caso di esecuzione di allacci di fognatura o di acquedotto, in quanto i relativi prezzi unitari comprendono già gli oneri per l'attraversamento dei sottoservizi. In ogni caso il sovraprezzo non si applica in caso di scavi di larghezza netta inferiore o uguale a 60cm e profondità netta inferiore o uguale a 100cm. In caso di intersezione con fasci di linee dati o elettriche, il sovraprezzo verrà applicato nella misura di uno per l'intero gruppo di cavi/cavidotti intersecato appartenente al medesimo sottoservizio.</p> <p>SOVRAPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1,00</p> <p>Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p> <p>SpCat 2 - OPERE ACQUEDOTTISTICHE</p> <p>Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME</p> <p>SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023</p> <p>NODI</p> <p>SOMMANO cadauno</p>							
10 / 8 E.03.08.00 16/10/2022	<p>Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura</p> <p>FORNITURA E STESA DI FONDAZIONE STRADALE FORNITURA E STESA DI FONDAZIONE STRADALE</p> <p>Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p> <p>SpCat 2 - OPERE ACQUEDOTTISTICHE</p> <p>Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME</p> <p>SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023</p> <p>Vedi voce n° 6 [m 170,00]</p> <p>SOMMANO m3</p>						1,00 1,00	164,70 164,70
11 / 9 G.01.30.00 16/10/2022	<p>Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinterro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI</p> <p>Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p> <p>SpCat 2 - OPERE ACQUEDOTTISTICHE</p> <p>Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME</p> <p>SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023</p> <p>Vedi voce n° 1 [m3 81,60]</p> <p>SOMMANO m3</p>						30,60 30,60	72,52 2.219,11
12 / 10 G.04.06.00 16/10/2022	Formazione di conglomerato bituminoso monostrato (binder – usura) di spessore mm. 50 compresso, eseguito mediante fornitura e posa di conglomerato bituminoso a granulometria chiusa, costituito da materiale litoide di natura prevalentemente calcarea, di pezzatura variabile da 0 a 16-20 mm, proveniente da cave naturali o risultante da frantumazione di roccia, impastato a caldo con carico di bitume solido pari al 4,5 – 5,0% in idonei impianti, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo rullo di idoneo peso,						81,60 81,60	4,81 392,50
	A R I P O R T A R E							41.416,57

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>							41.416,57
13 / 11 G.02.78.a 16/10/2022	<p>previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg 0,700 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>FORMAZIONE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO MONOSTRATTO SP.50mm</p> <p>Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p> <p>SpCat 2 - OPERE ACQUEDOTTISTICHE</p> <p>Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME</p> <p>SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023</p> <p>Vedi voce n° 5 [m 50,00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>Realizzazione di nuovo allacciamento, con derivazione da condotte di qualsiasi tipo e diametro, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore e per una lunghezza complessiva fino a 5 m. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - L'installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; - La demolizione della pavimentazione stradale esistente mediante il taglio/fresatura del piano viabile bitumato o cementato per qualsiasi spessore; - lo scavo della larghezza media di 0,6 m e una profondità media di 1 m, da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi; - Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza; - il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.; - formazione della presa di derivazione mediante foratura della condotta idrica con recupero del fondello, comprensiva della fornitura e posa di tutto il materiale occorrente (collare/manicotto di presa anche sotto carico, completa di tutti gli accessori in ghisa sferoidale, tutta la raccorderia idraulica, il chiusino telescopico a vite, l'accessorio di manovra completo di tubo protettore, il materiale di consumo per la realizzazione dei raccordi) secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - fornitura e posa della tubazione di allacciamento in PEAD PE100 PN16, dal pezzo speciale di collegamento alla presa sulla condotta principale fino al vano di utenza, compreso il controtubo corrugato in materiale plastico, e comunque secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfianchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente; - il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8,00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente; - nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in asfalto; - il lavaggio della linea di allacciamento e le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolo speciale di appalto dell'ente gestore; - la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>REALIZZAZIONE DI ALLACCIO ACQUEDOTTO DI LUNGHEZZA FINO A 5m – TUBAZIONE IN PEAD pn16 DN 1”</p> <p>Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p> <p>SpCat 2 - OPERE ACQUEDOTTISTICHE</p> <p>Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME</p> <p>SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023</p> <p>NUOVI ALLACCI PRIVATI - UNITA' ABITATIVE</p> <p>NUOVI ALLACCI PRIVATI - PARTI COMUNI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00		1,000	50,00		8,91	445,50
14 / 12	Fornitura e posa in opera o formazione in opera di pozzetti, in calcestruzzo armato Rck 30 MPa delle dimensioni stabilite negli elaborati di progetto,				22,00 2,00		1.328,31	31.879,44
	<b>A R I P O R T A R E</b>				24,00			73.741,51

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>							73.741,51	
F.10.16.b 17/10/2022	<p>aventi altezza utile interna di 1.50 ml, con soletta dimensionata per carichi stradali di prima categoria compreso passo d'uomo o svasatura sagomata in testata per l'alloggiamento di una griglia filtrante e fondo in calcestruzzo armato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, la fornitura e posa dell'acciaio d'armatura, il rinterro. Nel prezzo è compreso ogni onere per la redazione di relazione di dimensionamento statico dell'elemento, elaborata da tecnico abilitato, in base ai carichi stradali di prima categoria ed alle condizioni di carico individuate dal progetto. Restano esclusi lo scavo, la griglia filtrante od il chiusino da compensarsi con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 80x80 cm</p> <p>Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p> <p>SpCat 2 - OPERE ACQUEDOTTISTICHE</p> <p>Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME</p> <p>SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023</p> <p>POZZETTO</p> <p>SOMMANO cadauno</p>								
15 / 13 G.03.05.b 17/10/2022	<p>Fornitura e posa di chiusino d'ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400. Fabbricato in Stabilimenti certificati a garanzia di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001/2000, provvisto di certificazione di prodotto rilasciata da Organismo Terzo accreditato secondo la norma EN 45011 da Organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento. Chiusino munito di guarnizione ammortizzatrice, antirumore ed antibasculamento in elastomero ad alta resistenza e alloggiata su apposita sede realizzata nel telaio. Coperchio autocentrante. Profondità d'inserimento del tampone nel telaio non inferiore a 85 mm.; apertura possibile con postura dell'operatore eretta; peso totale non inferiore a 87 kg. per versione con telaio tondo e peso totale non inferiore a 96 kg. per il telaio quadro. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FORNITURA E POSA DI CHIUSINO D'ISPEZIONE DA CARREGGIATA PER TRAFFICO INTENSO telaio circolare e diametro 85 cm e altezza 10 cm, di peso non inferiore a 87 Kg</p> <p>Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p> <p>SpCat 2 - OPERE ACQUEDOTTISTICHE</p> <p>Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME</p> <p>SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023</p> <p>Vedi voce n° 12 [cadauno 5.00]</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					5,00	5,00	1.092,44	5.462,20
16 / 14 G.03.06.00 16/10/2022	<p>Sovraprezzo alla fornitura e posa di chiusino e relativo telaio in ghisa sferoidale per l'impressione sul chiusino mediante fusione della scritta "Acquedotto comunale ". o altra indicata dalla D.L</p> <p>SOVRAPREZZO PER IMPRESSIONE SCRITTA</p> <p>Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p> <p>SpCat 2 - OPERE ACQUEDOTTISTICHE</p> <p>Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME</p> <p>SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023</p> <p>Vedi voce n° 13 [cadauno 5.00]</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					5,00	5,00	1.171,15	5.855,75
17 / 15	Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per					5,00	5,00	23,63	118,15
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85.177,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							85.177,61	
G.02.18.e 16/10/2022	<p>il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN10 bar (SDR 17). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allestimento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soparichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).</p> <p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 110 mm</p> <p>Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p> <p>SpCat 2 - OPERE ACQUEDOTTISTICHE</p> <p>Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME</p> <p>SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023</p> <p>TUBAZIONE E DIRAMAZIONI</p> <p>SOMMANO m</p> <p>Parziale OPERE ACQUEDOTTISTICHE (SpCat 2) euro Percentuale 0% euro Sommano (SpCat 2) euro</p>	1,00	140,00			140,00	140,00	30,62	4.286,80
	A R I P O R T A R E								89.464,41

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>							89.464,41	
	<b>OPERE FOGNARIE E ACQUE BIANCHE (SpCat 3)</b>								
18 / 16 H.01.07.b 16/10/2022	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggrottamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le 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 o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamiento all'interno dell'area di cantiere. 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, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo indicate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo indicate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo indicate, legate alla posa dei pozetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di 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 A SEZIONE RISTRETTA IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA – fino a 4,00m di profondità Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCat 3 - OPERE FOGNARIE E ACQUE BIANCHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 SCAVI SOTTO SEDE STRADALE SCAVI SOTTO SEDE PISTA CICLABILE	2,00 1,00	50,00 70,00	0,600 0,600	1,000 1,000	60,00 42,00	<hr/> 102,00	15,69	1.600,38
	SOMMANO m3								
19 / 17 H.01.12.00 16/10/2022	Sovraprezzo allo scavo a sezione ristretta per lavoro eseguito a qualsiasi profondità in roccia tenera da rimuovere con il solo ausilio dell'escavatore, o per l'asportazione di piccoli trovanti, con volume superiore a m <sup>3</sup> 0,400, che possono venire movimentati senza preventiva demolizione in loco; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo. SOVRAPPREZZO ROCCIA TENERASOVRAPPREZZO ROCCIA TENERA Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCat 3 - OPERE FOGNARIE E ACQUE BIANCHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 Vedi voce n° 16 [m3 102,00]						102,00	68,43	6.979,86
	SOMMANO m3						<hr/> 102,00		
20 / 18 H.01.20.00 16/10/2022	Sovraprezzo allo scavo a sezione ristretta qualora per particolari condizioni operative, con l'autorizzazione della Direzione Lavori, si renda necessario utilizzare apposite macchine operatrici quali miniescavatore; per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. SOVRAPP. SCAVO A SEZ. RISTRETTA CON MINIESCAVATORE								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								98.044,65

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>							98.044,65
	Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCat 3 - OPERE FOGNARIE E ACQUE BIANCHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 Vedi voce n° 16 [m3 102.00]  SOMMANO m3					102,00		
21 / 19  H.01.23.00 16/10/2022	Drenaggio di terreno per la posa di condotte e manufatti di linea eseguito con impianto tipo Well-Point, costituito da pompa centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondità massima di m 6,00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al giorno, il noleggio, la guardiana e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro. L'impianto deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4,00. Valutato al metro lineare di sviluppo planimetrico per il tratto di posa dell'impianto.  DRENAGGIO DEL TERRENO CON IMPIANTO WELL-POINT PER POSA CONDOTTE Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCat 3 - OPERE FOGNARIE E ACQUE BIANCHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 SCAVI SOTTO SEDE STRADALE SCAVI SOTTO SEDE PISTA CICLABILE  SOMMANO m		2,00 1,00	50,00 70,00		100,00 70,00	170,00	78,12 13.280,40
22 / 20  H.01.25.a 16/10/2022	Sovraprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione. Il sovrapprezzo non si applica in caso di esecuzione di allacci di fognatura o di acquedotto, in quanto i relativi prezzi unitari comprendono già gli oneri per l'attraversamento dei sottoservizi. In ogni caso il sovrapprezzo non si applica in caso di scavi di larghezza netta inferiore o uguale a 60cm e profondità netta inferiore o uguale a 100cm. In caso di intersezione con fasci di linee dati o elettriche, il sovrapprezzo verrà applicato nella misura di uno per l'intero gruppo di cavi/cavidotti intersecato appartenente al medesimo sottoservizio.  SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1,00 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCat 3 - OPERE FOGNARIE E ACQUE BIANCHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 SOTTOSERVIZI  SOMMANO cadauno				2,00	2,00	163,00 326,00	
23 / 21  E.03.08.00 16/10/2022	Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura  FORNITURA E STESA DI FONDATION STRADALEFORNITURA E STESA DI FONDATION STRADALE Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione							114.346,91
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114.346,91
	SpCat 3 - OPERE FOGNARIE E ACQUE BIANCHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 SCAVI SOTTO SEDE STRADALE SCAVI SOTTO SEDE PISTA CICLABILE	2,00 1,00	50,00 70,00	0,600 0,600	0,200 0,200	12,00 8,40		
	SOMMANO m3					20,40		
24 / 22 H.01.30.00 16/10/2022	Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinterro compiuto a perfetta regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCat 3 - OPERE FOGNARIE E ACQUE BIANCHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 Vedi voce n° 16 [m3 102,00]					102,00	72,52	1.479,41
	SOMMANO m3					102,00		
25 / 23 H.02.19.d 16/10/2022	Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espresso in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 200 mm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCat 3 - OPERE FOGNARIE E ACQUE BIANCHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 ACQUE BIANCHE ACQUE NERE	1,00 1,00	80,00 20,00			80,00 20,00		
	SOMMANO m					100,00	48,34	4.834,00
26 / 24 H.02.19.e 16/10/2022	Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno							
	A R I P O R T A R E							121.148,90



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132.129,20
	fresatura del piano viabile bitumato o cementato di qualsiasi spessore; - lo scavo della larghezza media di 0,8 m da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi; - Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza; - il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.; - fornitura e posa di tubazione in PVC SN8 conforme alla norma EN 1401 compresi i pezzi speciali (curve, manicotti, ...); la pendenza di posa deve essere non inferiore allo 0,5%; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - l'innesto della condotta di allaccio sul pozzetto di linea compresa la realizzazione del foro sulla parete del manufatto di qualsiasi tipologia e la sigillatura per garantire la perfetta tenuta idraulica, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore; - fornitura e posa di pozzetto di ispezione all'utenza in polipropilene Ø315 o 400, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore e comunque di dimensione adeguata in relazione alla profondità di posa, necessità di ispezione, completo di prolunga raggiungi-quota in PVC SN8, piastra di ripartizione in cls adeguata a sorreggere chiusino soprastante e chiusino in ghisa sferoidale D400. Il pozzetto dovrà inoltre essere fornito di tappo di chiusura lato utenza; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfianchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente; - il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8,00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente; - nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in asfalto; - le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolato speciale di appalto dell'ente gestore; - la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Prezzo per ogni allaccio eseguito con lunghezza inferiore o uguale a ml 5.00 valutata in proiezione orizzontale dall'asse della condotta fognaria principale fino al tappo di sigillatura lato utenza comprensivo delle curve. COSTRUZIONE DI ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN200mm LUNGHEZZA FINO A 5m Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCat 3 - OPERE FOGNARIE E ACQUE BIANCHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 RAMI DI ALLACCIO							
	SOMMANO cadauno						2,00	
							2,00	2.027,78
								4.055,56
29 / 27 H.03.20.b 16/10/2022	Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCat 3 - OPERE FOGNARIE E ACQUE BIANCHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 Vedi voce n° 26 [cadauno 2,00]						4,00	
	SOMMANO cadauno						4,00	1.171,15
	A R I P O R T A R E							4.684,60
								140.869,36

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>							140.869,36
30 / 28 H.03.21.00 16/10/2022	Sovraprezzo per l'impressione sul chiusino mediante fusione della scritta "COLLETTORE COMUNALE DI FOGNATURA NERA" o altra indicata dalla D.L. SOVRAPPREZZO PER IMPRESSIONE CHIUSINO Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCat 3 - OPERE FOGNARIE E ACQUE BIANCHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 Vedi voce n° 26 [cadauno 2,00]  SOMMANO cadauno	2,00				—		
31 / 29 H.03.22.c 16/10/2022	Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atti a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di prima categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale (in linea o angolato), i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per mc d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 80 entrata e uscita DN 250 mm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCat 3 - OPERE FOGNARIE E ACQUE BIANCHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 Vedi voce n° 26 [cadauno 2,00]  SOMMANO cadauno	2,00				4,00 — 4,00	12,96	51,84
32 / 30 H.03.26.a 16/10/2022	Fornitura e posa in opera di elementi ad anello per la costruzione della canna di pozzetto prefabbricato, realizzata mediante la sovrapposizione di anelli prefabbricati, compresa la riduzione tronco-conica, ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto del chiusino. Gli elementi in calcestruzzo vibrocompresso a norma 4034, dovranno essere ad incastro o ad incastro bicchiere, con l'interposizione di una guarnizione (SBR) di tenuta tra i vari pezzi, resistente alle acque reflue come da norma DIN 4060. La canna dovrà resistere ai solfati, garantire un'assoluta impermeabilità e resistere a carichi stradali di 1 <sup>o</sup> categoria, essere corredata di maniglioni passamano e di gradini antiscivolo, in ghisa od in acciaio rivestito di polietilene, atti a costituire la scaletta d'accesso al pozzetto. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. La misura sarà computata partendo dalla quota di scorrimento fino al piano di posa del chiusino, detraendo il tratto di canna già inglobata nel fondello per il pezzo compreso tra il fondo tubo del pozzetto e il piano d'appoggio dell'incastro (femmina) con il primo elemento della canna. Nel caso d'utilizzo della soletta piana in luogo dell'elemento tronco conico, la misura della canna computata come al paragrafo precedente, prevederà anche la detrazione dello spessore della soletta stessa, pagata a parte con relativa voce di prezzario. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza					4,00 — 4,00	956,42	3.825,68
	<b>A R I P O R T A R E</b>							144.746,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144.746,88
	<p>a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, resta esclusa la fornitura e posa del chiusino. Il prezzo è valutato al metro lineare di sviluppo in altezza, indipendentemente dalla tipologia e dal numero degli elementi utilizzati</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI ANELLO diametro interno netto cm. 80</p> <p>Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p> <p>SpCat 3 - OPERE FOGNARIE E ACQUE BIANCHE</p> <p>Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME</p> <p>SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023</p> <p>Vedi voce n° 26 [cadauno 2,00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>							
33 / 31 F.10.14.b 17/10/2022	<p>Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrate esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete eletrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm</p> <p>Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p> <p>SpCat 3 - OPERE FOGNARIE E ACQUE BIANCHE</p> <p>Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME</p> <p>SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023</p> <p>POZZETTI PLUVIALI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	2,00				4,00	4,00	453,87 1.815,48
34 / 33 H.03.19.00 17/10/2022	<p>Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinforzo in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.</p> <p>FORNITURA E POSA IN CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA</p> <p>Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p> <p>SpCat 3 - OPERE FOGNARIE E ACQUE BIANCHE</p> <p>Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME</p> <p>SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023</p> <p>GRIGLIE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					15,00	15,00	141,88 2.128,20
	A R I P O R T A R E							152.906,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152.906,61
35 / 32 NP-D25025d 16/10/2022	<b>ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE (SbCat 2)</b>  [CAPD2OC] Pozzetti di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: 100 x 100 x 100 cm, spessore 15 cm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCat 3 - OPERE FOGNARIE E ACQUE BIANCHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE POZZETTO  SOMMANO cadauno							
36 / 34 NP-D25032 16/10/2022	Chiusini e griglie in ghisa affinate in opera comprese le opere murarie ed ogni altro onere o magistero Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCat 3 - OPERE FOGNARIE E ACQUE BIANCHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE Vedi voce n° 32 [cadauno 1,00]  SOMMANO kg  Parziale OPERE FOGNARIE E ACQUE BIANCHE (SpCat 3) euro Percentuale 0% euro Sommano (SpCat 3) euro					115,600	115,60	5,51 636,96
	A R I P O R T A R E							153.904,61

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>							153.904,61
37 / 35 M.02.02.04 16/10/2022	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SpCat 4) PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 (SbCat 1)</b>  Armatura stradale/ciclopedinale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline. Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento. Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 6600 a 19900lm Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Caratteristiche: Armatura di forma piana rettangolare; Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm larghezza: da 360 a 395 mm; Peso Max 17,6 Kg; Classe di isolamento II; Grado di protezione minimo IP 66; Marcatura CE; Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). L'armatura dovrà essere completa di: - armatura c.s.d.; - lampada a LED; - cablaggio. - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.  ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 94 W Flusso luminoso 15850 lm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 ARMATURA  SOMMANO N					3,00	2.146,22	6.438,66
38 / 36 M.02.14.04 16/10/2022	PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione incl.). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti: - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromazione, essicazione, verniciatura eletrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: 01) - lunghezza palo fuori terra 3,5 metri; - conico; - interramento: 500 mm; - lunghezza totale: 4 metri; - diametro base: 100 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 02) - lunghezza palo fuori terra 5 metri; - conico; - interramento: 500 mm; - lunghezza totale: 5,5 metri; - diametro base: 115 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 03) - lunghezza palo fuori terra 6 metri; - conico; - interramento: 800							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							160.343,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160.343,27
	mm; - lunghezza totale: 6,8 metri; - diametro base: 128 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 04) - lunghezza palo fuori terra 7 metri; - conico; - interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 7,8 metri; - diametro base: 138 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 4 mm. La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura. compreso: - palo per illuminazione c.s.d.; - morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato; - cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore. - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 7 m fuori terra Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 Vedi voce n° 35 [N 3.00]							
	SOMMANO N							
39 / 37	Armatura stradale/ciclopedonale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline. Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento. Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovrattensioni. Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 6600 a 19900lm Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Caratteristiche: Armatura di forma piana rettangolare; Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm larghezza: da 360 a 395 mm; Peso Max 17,6 Kg; Classe di isolamento II; Grado di protezione minimo IP 66; Marcatura CE; Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). L'armatura dovrà essere completa di: - armatura c.s.d.; - lampada a LED; - cablaggio. - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 32 W Flusso luminoso 5750 lm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 ARMATURA					3,00		
	SOMMANO N						3,00	
M.02.02.01 16/10/2022							668,87	2.006,61
40 / 38	PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione incl.). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti: - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio					7,00		
M.02.14.02 16/10/2022							7,00	1.199,70
	A R I P O R T A R E							8.397,90
								170.747,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170.747,78
	isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essicazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: 01) - lunghezza palo fuori terra 3,5 metri; - conico; - interramento: 500 mm; - lunghezza totale: 4 metri; - diametro base: 100 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 02) - lunghezza palo fuori terra 5 metri; - conico; - interramento: 500 mm; - lunghezza totale: 5,5 metri; - diametro base: 115 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 03) - lunghezza palo fuori terra 6 metri; - conico; - interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 6,8 metri; - diametro base: 128 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 04) - lunghezza palo fuori terra 7 metri; - conico; - interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 7,8 metri; - diametro base: 138 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 4 mm. La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura. compreso: - palo per illuminazione c.s.d.; - morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato; - cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore. - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 5 m fuori terra Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 Vedi voce n° 37 [N 7.00]							
	SOMMANO N						7,00	
							7,00	398,93
								2.792,51
41 / 40								
F.22.063.a 16/10/2022	Fornitura e posa di sistema di controllo illuminazione a LED con centralina di controllo e gestione corpi illuminanti a LED con sistema di trasmissione (bus, onde convogliate, wireles, ecc.) realizzato in galleria in grado di gestire almeno 4 canali di comunicazione nelle diverse tipologie diretto verso i corpi illuminanti ed un altro ethernet per la connessione con il sistema di controllo della galleria. I protocolli di trasmissione saranno su modalità Modbus di tipo bidirezionale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. I valori e le impostazioni che le soluzioni dovranno fornire: Impostazioni: - valore di intensità luminosa all'accensione; - tempo di transizione da 0 al valore di intensità all'accensione; - valore di fondo scala intensità luminosa; - intensità luminosa; - tempo di transizione all'intensità luminosa. - 3 indirizzi di rete di gruppo Valori istantanee: - tensione di alimentazione; - corrente assorbita; - potenza assorbita; - tempo d' accensione; - temperatura PCB LED; - tensione sulla stringa dei LED. Valori storici: - tempo totale di accensione apparecchio; - tempo totale di accensione LED; - energia totale consumata; - tempo in sovratemperatura; - numero di accensioni. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CON CENTRALINA SU CORPO ILLUMINANTE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 Vedi voce n° 35 [N 3.00] Vedi voce n° 37 [N 7.00]						3,00	
	SOMMANO cadauno						7,00	
								10,00
	A R I P O R T A R E							201,91
								2.019,10
								175.559,39

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>							175.559,39
42 / 41 M.03.02.01 16/10/2022	<p>POZZETTO IN CALCESTRUZZO per ispezione o derivazione per impianti di messa a terra completo di coperchio con indicazione grafica che identifica "impianto di terra", di tipo prefabbricato di dimensioni come descritto nei tipi, spessore minimo delle pareti 15 cm completo di fondo e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m<sup>3</sup> di inerte, dotato di coperchio e telaio in ghisa carrabile. Compresi: - il taglio da eseguire con mezzo meccanico e lungo linee rette della pavimentazione di qualsiasi tipo (bituminosa, in calcestruzzo, etc) al di sotto della quale verrà posato il pozzetto; - lo scavo a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua; - le eventuali sbadacciatture ed il relativo recupero; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; - l'aggrottamento di acqua di qualsiasi provenienza; - pozzetto in calcestruzzo per ispezione o derivazione di tipo prefabbricato di dimensioni come descritto nei tipi, spessore minimo delle pareti 5 cm con fondo forato, ed il telaio per l'alloggiamento del chiusino; - il chiusino in ghisa sferoidale conforme UNI 4544 ed UNI EN124 , classe D400; - la realizzazione del drenaggio del pozzetto con ghiaia di fiume; - oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti od elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti e necessari per la posa in opera del pozzetto stesso nella posizione prevista dal progetto; - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza; - collegamento con cavidotti; - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - ripristino dei passi carrai; - oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonché per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p> <p>POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA Dim. interne min. 40x40x40cm</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici</p> <p>SpCat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA</p> <p>Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME</p> <p>SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023</p> <p>Vedi voce n° 35 [N 3,00]</p> <p>Vedi voce n° 37 [N 7,00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO N</p>							
43 / 42 M.01.60.01 16/10/2022	<p>Comprendente: - scavo a sezione obbligata (compensato a parte), per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... ,eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrate esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato; - l'aggrottamento di acqua di qualsiasi provenienza; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto; - fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione); - realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni; - getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfianco e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi; - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto; - il ripristino delle</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							177.314,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177.314,99
	pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle note tecniche allegate; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico"; - oneri per la pulizia anche giornaliera della strada; - oneri per la delimitazione e la segnalazione del cantiere notturne e diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonché per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. SCAVO E RIENTRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi Tipo di superficie Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 SCAVI							
44 / 44 E.03.08.00 16/10/2022	Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura FORNITURA E STESA DI FONDAZIONE STRADALE FORNITURA E STESA DI FONDAZIONE STRADALE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 SABBIA	1,00	300,00	0,800	1,000	240,00 240,00	40,31	9.674,40
45 / 46 M.01.36.05 16/10/2022	LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0,6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2,5 mmq. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 CAVO COMPLETAMENTI	1,00	300,00 1,00 100,00	0,800	0,300	72,00 72,00	72,52	5.221,44
46 / 47	Formazione di plinto di fondazione per portali in conglomerato cementizio di							
	A R I P O R T A R E							194.042,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							194.042,83
F.18.13.a 16/10/2022	<p>classe Rck 30 MPa, di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità della struttura in elevazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'esecuzione dello scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura, il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta, compresa ogni indennità di discarica, la sistemazione finale delle aree interessate dai lavori. Una volta completato lo scavo, il piano di posa del plinto dovrà essere regolarizzato mediante la formazione di uno strato di magrone, con classe Rck 15 MPa minima, dello spessore di 10 cm; tale volume di calcestruzzo concorrerà alla contabilizzazione della voce in esame secondo le modalità riportate di seguito. E' inoltre compreso l'onere della fornitura e posa in opera delle casseforme, del necessario ferro di armatura, del ripristino dell'area. Prima dell'esecuzione del plinto, l'Appaltatore dovrà consegnare alla Stazione Appaltante il progetto strutturale (relazione di calcolo e disegni costruttivi) dell'elemento di fondazione. I calcoli dovranno essere sviluppati secondo quanto stabilito dalle vigenti norme tecniche per le costruzioni, in funzione della struttura metallica a portale prevista. L'elemento di fondazione verrà progettato e realizzato in funzione della conformazione dei terreni interessati; in generale i valori di pressione sul terreno non dovranno superare 1.00 daN/cm<sup>2</sup> ridotti a 0.80 daN/cm<sup>2</sup> se il plinto va realizzato su rilevato o terreno di riporto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La contabilizzazione della voce avverrà per il volume di calcestruzzo in opera; lo strato di magrone verrà contabilizzato per la sola superficie corrispondente all'impronta del plinto.</p> <p>PLINTO DI FONDAZIONE IN CLS PER PORTALI E MANUFATTI DI MEDIA CARPENTERIA</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 Vedi voce n° 35 [N 3,00] Vedi voce n° 37 [N 7,00]</p>							
47 / 48	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti di calcestruzzo armato vibrato in ghisa tipo pesante classe D. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera del controtelaio. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAI CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 Vedi voce n° 35 [N 3,00] Vedi voce n° 37 [N 7,00]</p>							
F.10.29.a 16/10/2022								
48 / 49	<p>Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrate esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino</p>							
F.10.14.a 16/10/2022								
	A R I P O R T A R E							201.908,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201.908,28
	<p>ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici</p> <p>SpCat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA</p> <p>Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME</p> <p>SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023</p> <p>Vedi voce n° 48 [cadauno 10,00]</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p>							
							10,00	
							10,00	
							102,61	1.026,10
	A R I P O R T A R E							202.934,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202.934,38
	<b>ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE (SbCat 2)</b>							
49 / 39 NP-055061b 16/10/2022	[055061] Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 × 500 × 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: Alimentazione monofase, potenza nominale del carico 5 kW, con interruttore generale magnetotermico 2 × 32 A potere d'interruzione 10 kA, completo di sganciatore a lancio di corrente e relè differenziale a riarma automatico, interruttore di manovra sezionatore bipolare 25 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE QUADRO ILLUMINAZIONE	SOMMANO cadauno				1,00	1.324,70	1.324,70
50 / 43 NP-A35042a 16/10/2022	[CAPA3OC] Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione massima degli inerti a 25 mm (UNI 11040), classe di esposizione XC, Slump Flow compreso tra a 550 e 650 mm, comprensivo di tutti gli oneri e magisteri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme UNI, la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: [A35042] Per opere di fondazione: Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE CAPPÀ	SOMMANO m3	1,00	300,00	0,600	0,100	18,00	216,03
51 / 45 NP-025162e 16/10/2022	[025162] Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 90 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE CAVIDOTTO	SOMMANO m	6,00	50,00			300,00	7,86
52 / 50 NP-025218a 16/10/2022	[025218] Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: Sezione conduttori da 1,5 a 4 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE Vedi voce n° 35 [N 3,00] Vedi voce n° 37 [N 7,00]					3,00	7,00	210.505,62
	A R I P O R T A R E					10,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		210.505,62
	SOMMANO cadauno  Parziale ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SpCat 4) euro Percentuale 0% euro Sommano (SpCat 4) euro					10,00	28,78	287,80
								56.888,81 0,00 56.888,81
	A R I P O R T A R E							210.793,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							210.793,42
53 / 61 M.01.60.01 16/10/2022	<p><b>RETI ELETTRICHE (SpCat 5)</b> <b>PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 (SbCat 1)</b></p> <p>Comprendente: - scavo a sezione obbligata (compensato a parte), per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... ,eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrate esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato; - l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto; - fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione); - realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni; - getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfianco e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi; - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto; - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle norme tecniche allegate; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico"; - oneri per la pulizia anche giornaliera della strada; - oneri per la delimitazione e la segnalazione del cantiere notturne e diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonché per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate.</p> <p>SCAVO E RIENTRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi Tipo di superficie</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici</p> <p>SpCat 5 - RETI ELETTRICHE</p> <p>Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME</p> <p>SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023</p> <p>SCAVI</p> <p>SCAVI</p> <p>SCAVI</p> <p>SOMMANO m3</p>	1,00	100,00	1,100	1,000	110,00		
		1,00	50,00	1,100	1,000	55,00		
		1,00	30,00	1,100	1,000	33,00		
						198,00	40,31	7.981,38
54 / 64 F.10.14.c 17/10/2022	<p>Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrate esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm</p>							
	A R I P O R T A R E							218.774,80

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218.774,80
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - RETI ELETTRICHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 POZZETTO							
	SOMMANO CAD							
55 / 65 F.10.29.c 17/10/2022	Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti di calcestruzzo armato vibrato in ghisa tipo pesante classe D. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera del controtelaio. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAILO CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 60x60 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - RETI ELETTRICHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 1 - PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 Vedi voce n° 64 [CAD 6,00]						6,00 6,00	164,49 986,94
56 / 66 E.03.08.00 16/10/2022	SOMMANO cadauno						6,00 6,00	550,13 3.300,78
	SABBIA	1,00	100,00	1,100	0,300	33,00		
	SABBIA	1,00	50,00	0,800	0,300	12,00		
	SABBIA	1,00	30,00	0,800	0,300	7,20		
	SOMMANO m3						52,20	72,52
	A R I P O R T A R E							226.848,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226.848,06
	<b>ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE (SbCat 2)</b>							
57 / 51 NP-115006e 16/10/2022	[115006] Accessori per trasformatori: Terna di termoresistenze da 100 ohm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - RETI ELETTRICHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE TRAFO-ACCESSORI	SOMMANO cadauno				1,00		
58 / 52 NP-115006d 16/10/2022	[115006] Accessori per trasformatori: Centralina termometrica digitale con esclusione delle resistenze Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - RETI ELETTRICHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE TRAFO-ACCESSORI	SOMMANO cadauno				1,00	591,25	591,25
59 / 53 NP-115006c 16/10/2022	[115006] Accessori per trasformatori: Termosonda completa di relè, alimentazione 230 V - 50 Hz Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - RETI ELETTRICHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE TRAFO-ACCESSORI	SOMMANO cadauno				1,00	1.032,27	1.032,27
60 / 54 NP-115006a 16/10/2022	[115006] Accessori per trasformatori: Termometro a quadrante Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - RETI ELETTRICHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE TRAFO-ACCESSORI	SOMMANO cadauno				1,00	835,28	835,28
61 / 55 NP-115006g 16/10/2022	Sistema di ventilazione forzata, per aumento della potenza nominale fino al 40%, per trasformatori di potenza non superiore a 1000 kVA, senza centralina di comando Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - RETI ELETTRICHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE TRAFO-ACCESSORI	SOMMANO cadauno				1,00	570,57	570,57
62 / 56 NP-115015a 16/10/2022	[115015] Scomparto modulare MT arrivo linea e risalita sbarre con protezione arco interno sui tre lati IAC AFL fino a 12,5 kA per 1s, adatto ad essere ampliato con altre unità funzionali su entrambi i lati; costruzione e collaudo conforme secondo le normative vigenti; involucro con grado protezione esterno IP 3X e resistenza all'impatto meccanico IK 08, in lamiera di acciaio zincata a caldo, verniciata alle polveri epossidiche con struttura portante in lamiera d'acciaio di spessore non inferiore a 20/10; completa di blocchi a chiave per apertura/chiusura, interblocchi meccanici (in alternativa	SOMMANO cadauno				1,00	2.000,00	2.000,00
	A R I P O R T A R E							231.877,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231.877,43
	<p>procedura guidata con l'utilizzo di appositi attrezzi), indicatori presenza tensione con derivatori capacitivi, resistenza anticondensa con potenza 50 W a 230 V, regolata da termostato e protetta da interruttore, sinottico, supporti terminali; le staffe ancoraggio cavi e lo schema elettrico; sezione cavi in ingresso fino a 300 mm<sup>2</sup>; tensione nominale 24 kV, tensione di esercizio fino 24 kV, tensione di prova 1 minuto 50 kV, tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 <math>\mu</math>s 125 kV, corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 630 A - 800 A, corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA, corrente nominale di picco 31,5 - 40 kA; tensione nominale degli ausiliari elettrici 230 V 50 Hz; classificazione continuità di esercizio LSC1; dimensioni indicative larghezza 400 mm, altezza (vano BT escluso) 1.600 mm, profondità 1.000 mm:            Unità arrivo linea e risalita sbarre 630 A - 12,5 kA            Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici            SpCat 5 - RETI ELETTRICHE            Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME            SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE            SCOMPARTO MT</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p>							
63 / 57 NP-115050c 16/10/2022	<p>[115050] Box in cemento armato vibrato, con pannelli prefabbricati realizzati con calcestruzzo classe C 28/35 (Rck 35 N/mm<sup>2</sup>) ed armati con tondini di acciaio B450C, idoneo ad ospitare apparati per cabina di trasformazione MT/BT su reti in cavo interrato a 20-15-10 kV, tensione di isolamento di 24 kV, fino a 3 linee MT in ingresso e 4 linee in uscita BT in cavo interrato, completo di vasca di fondazione interrata, pavimento in c.a.v. idoneo a sopportare sovraccarichi permanenti uniformemente distribuiti fino a 500 daN/m<sup>2</sup>, copertura con manto impermeabilizzante in guaina bituminosa ardesiata, pareti esterne tinteggiate con pittura idrorepellente a base di resine sintetiche, struttura conforme norme tecniche di cui al DM 14/01/2008 per zona sismica 1, locale con grado di protezione IP33 conforme secondo le normative vigenti; in opera incluso l'impianto di messa a terra esterno alla cabina in coda di rame 35 mm<sup>2</sup> e 4 dispersori in acciaio zincato, con esclusione delle opere di scavo e ogni onere per la predisposizione della posa del manufatto:            Alloggiamento di trasformatori con potenza massima 630 kVA, fino a 4 uscite BT in cavo interrato, dimensioni fuori terra 400 × 250 cm in pianta ed altezza 250 cm, profondità vasca 70 cm, n. 2 griglie di aereazione e porta di accesso in vetroresina, camino eolico in copertura            Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici            SpCat 5 - RETI ELETTRICHE            Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME            SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE            PREFABBRICATO</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 1,00	4.843,06	4.843,06
64 / 58 NP-115005g 16/10/2022	<p>[CAP11OC] Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/230 V, morsetti di regolazione <math>\pm 2 \times 2,5\%</math>, esecuzione conforme secondo le normative vigenti:            [115005] Tensione primaria 24 kV:            Potenza 400 kVA            Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici            SpCat 5 - RETI ELETTRICHE            Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME            SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE            TRAFO</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 1,00	13.775,16	13.775,16
65 / 59 NP-115049g 16/10/2022	<p>[CAP11OC] CAVI DI MEDIA TENSIONE            [115049] Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV:            Sezione 185 mm<sup>2</sup>            Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici            SpCat 5 - RETI ELETTRICHE            Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME</p>					1,00 1,00	20.093,59	20.093,59
	A R I P O R T A R E							270.589,24

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>							270.589,24
66 / 62 NP-025162h 16/10/2022	SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE CAVI MT  [CAP02OC] CAVIDOTTI [025162] Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 160 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - RETI ELETTRICHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE CAVIDOTTO CAVIDOTTO CAVIDOTTO COMPLETAMENTI  SOMMANO m	3,00	100,00			300,00 300,00 _____	42,55	12.765,00
67 / 63 NP-A35042a 16/10/2022	[CAPA3OC] Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione massima degli inerti a 25 mm (UNI 11040), classe di esposizione XC, Slump Flow compreso tra a 550 e 650 mm, comprensivo di tutti gli oneri e magisteri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme UNI, la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: [A35042] Per opere di fondazione: Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - RETI ELETTRICHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE CAPPÀ CAPPÀ CAPPÀ  SOMMANO m3	4,00	100,00			400,00 200,00 120,00 200,00  920,00 _____	14,43	13.275,60
	Parziale RETI ELETTRICHE (SpCat 5) euro Percentuale 0% euro Sommano (SpCat 5) euro						89.595,34 0,00 89.595,34	
	<b>A R I P O R T A R E</b>							300.388,76

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							300.388,76
68 / 67 NP-235002 17/10/2022	<p><b>TLC (SpCat 6)</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata ristretta, su terreno serrato, sia all'asciutto che in presenza di acqua, compreso ogni onere per le piste di accesso, il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la lunghezza della zona scelta per la sede dell'opera, compreso l'aggrottamento, l'esaurimento e l'allontanamento con qualsiasi mezzo dell'acqua dallo scavo fino ad una altezza di 20 cm, la profilatura delle pareti, lo spianamento del fondo e la verifica delle livellette, compresi paleggi, sollevamento carico, ammucchiamento, lateralmente alla fossa, del materiale da riprendere per i rinterri delle condotte, incluso rinterro e trasporto e smaltimento a discarica delle terre in esubero, per larghezza dello scavo fino a 60 cm e profondità fino a 150 cm</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - TLC Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE</p> <p>SCAVI SCAVI SCAVI</p> <p>SOMMANO m</p>	1,00 1,00 1,00	60,00 40,00 100,00			60,00 40,00 100,00 <hr/> 200,00	29,47	5.894,00
69 / 68 NP-235022 17/10/2022	<p>Basamento in calcestruzzo armato per armadio stradale, incluse le opere di scavo e reinterro</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - TLC Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE</p> <p>BASAMENTO ARMADIO</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00	1,00	291,88
70 / 69 NP-235017 17/10/2022	<p>Pozzetto dimensioni fino a 90 × 70 cm con chiusino in ghisa (Classe C250 - D400), incluse le opere di scavo e reinterro</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - TLC Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE</p> <p>POZZETTO COMPLETO DI CHIUSINO</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					8,00	8,00	555,24
71 / 70 NP-235007c 17/10/2022	<p>[235007] Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, inclusi manicotti di giunzione e tappi terminali posato entro scavo predisposto, Ø esterno: 63 mm</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - TLC Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE</p> <p>Vedi voce n° 67 [m 200,00]</p> <p>SOMMANO m</p> <p>Parziale TLC (SpCat 6) euro</p> <p>Percentuale 0% euro Sommano (SpCat 6) euro</p>					200,00	200,00	2,87
	A R I P O R T A R E							311.590,56

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>							311.590,56
72 / 71 NP-025097c 26/09/2023	<b>TELERISCALDAMENTO (SpCat 7) LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRELIMINARE (Cat 2)</b>  [025097] Tubo composito in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%), SDR11, a ridotta dilatazione termica lineare, preisolato in fabbrica con schiuma rigida poliuretanica esente da freon e rivestimento esterno in polietilene alta densità estruso in continuo, in opera per condotte interrate per trasporto di energia termica e di raffrescamento su grandi distanze, comprese saldature dei giunti per polifusione, realizzazione dei ripristini in linea, esclusi scavi e rinterri:Ø 50 × 4,6 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - TELERISCALDAMENTO Cat 2 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRELIMINARE SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE TUBAZIONE PER TELERISCALDAMENTO TUBAZIONE PER TELERISCALDAMENTO  SOMMANO m							
		2,00	35,00			70,00		
		2,00	5,00			10,00		
						80,00		
							98,90	7.912,00
73 / 72 NP-025097f 26/09/2023	  [025097] Tubo composito in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%), SDR11, a ridotta dilatazione termica lineare, preisolato in fabbrica con schiuma rigida poliuretanica esente da freon e rivestimento esterno in polietilene alta densità estruso in continuo, in opera per condotte interrate per trasporto di energia termica e di raffrescamento su grandi distanze, comprese saldature dei giunti per polifusione, realizzazione dei ripristini in linea, esclusi scavi e rinterri:Ø 90 × 8,2 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - TELERISCALDAMENTO Cat 2 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRELIMINARE SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE TUBAZIONE PER TELERISCALDAMENTO  SOMMANO m							
		2,00	70,00			140,00		
						140,00		
							137,41	19.237,40
	Parziale TELERISCALDAMENTO (SpCat 7) euro							
	Percentuale 0% euro							27.149,40
	Sommano (SpCat 7) euro							0,00
	 <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							27.149,40
								  338.739,96
	<b>A R I P O R T A R E</b>							338.739,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							338.739,96
	<b>LAVORI A CORPO</b>  OPERE GAS NATURALE (SpCat 1) LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME (Cat 1) ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE (SbCat 2)							
74 / 73  NP-GAS CO MPL 03/10/2023	Opere complementari di scavo e reinterro comprensive di pozzi e parti tecniche di finitura Compresi: n.3 tubi camice diametro 250 mm. in tratto rettilineo con pozzetto e tombino accessibile in strada Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCat 1 - OPERE GAS NATURALE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE OPERE COMPLEMENTARI  SOMMANO a corpo  Parziale OPERE GAS NATURALE (SpCat 1) euro Percentuale 0% euro Sommano (SpCat 1) euro					1,00	3.200,00	3.200,00
						1,00		3.200,00
								3.200,00
								0,00
								3.200,00
	A R I P O R T A R E							341.939,96

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>							341.939,96
75 / 60 NP001.01 16/10/2022	<p><b>RETI ELETTRICHE (SpCat 5)</b></p> <p>Opere di finitura degli impianti dellea CABINA MT/BT Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - RETI ELETTRICHE Cat 1 - LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME SbCat 2 - ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE FINITURE ELETTRICHE CABINA MT/BT</p> <p>SOMMANO a corpo</p> <p>Parziale RETI ELETTRICHE (SpCat 5) euro Percentuale 0% euro Sommano (SpCat 5) euro</p> <p><b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b></p> <p><b>T O T A L E euro</b></p>					1,00	16.500,00	16.500,00
						1,00	16.500,00	0,00
							16.500,00	16.500,00
							19.700,00	
								358.439,96
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
			TOTALE
	R I P O R T O		
001	<b>Riepilogo SUPER CATEGORIE</b> <b>OPERE GAS NATURALE</b> Riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione di interventi a rete che siano necessari per attuare il "servizio idrico integrato" ovvero per trasportare ai punti di utilizzazione fluidi aeriformi o liquidi, completi di ogni opera connessa, complementare o accessoria anche di tipo puntuale e di tutti gli impianti elettromeccanici, meccanici, elettrici, telefonici ed elettronici, necessari a fornire un buon servizio all'utente in termini di uso, funzionamento, informazione, sicurezza e assistenza ad un normale funzionamento. Comprende in via esemplificativa le opere di captazione delle acque, gli impianti di potabilizzazione, gli acquedotti, le torri piezometriche, gli impianti di sollevamento, i serbatoi interrati o sopraelevati, la rete di distribuzione all'utente finale, i cunicoli attrezzati, la fornitura e la posa in opera delle tubazioni, le fognature con qualsiasi materiale, il trattamento delle acque reflue prima della loro immissione nel ciclo naturale delle stesse, i gasdotti, gli oleodotti. euro 15.778,95 + (15.778,95 * 0%)		
002	<b>OPERE ACQUEDOTTISTICHE</b> Riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione di interventi a rete che siano necessari per attuare il "servizio idrico integrato" ovvero per trasportare ai punti di utilizzazione fluidi aeriformi o liquidi, completi di ogni opera connessa, complementare o accessoria anche di tipo puntuale e di tutti gli impianti elettromeccanici, meccanici, elettrici, telefonici ed elettronici, necessari a fornire un buon servizio all'utente in termini di uso, funzionamento, informazione, sicurezza e assistenza ad un normale funzionamento. Comprende in via esemplificativa le opere di captazione delle acque, gli impianti di potabilizzazione, gli acquedotti, le torri piezometriche, gli impianti di sollevamento, i serbatoi interrati o sopraelevati, la rete di distribuzione all'utente finale, i cunicoli attrezzati, la fornitura e la posa in opera delle tubazioni, le fognature con qualsiasi materiale, il trattamento delle acque reflue prima della loro immissione nel ciclo naturale delle stesse, i gasdotti, gli oleodotti. euro 76.885,46 + (76.885,46 * 0%)	15.778,95	
003	<b>OPERE FOGNARIE E ACQUE BIANCHE</b> Riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione di interventi a rete che siano necessari per attuare il "servizio idrico integrato" ovvero per trasportare ai punti di utilizzazione fluidi aeriformi o liquidi, completi di ogni opera connessa, complementare o accessoria anche di tipo puntuale e di tutti gli impianti elettromeccanici, meccanici, elettrici, telefonici ed elettronici, necessari a fornire un buon servizio all'utente in termini di uso, funzionamento, informazione, sicurezza e assistenza ad un normale funzionamento. Comprende in via esemplificativa le opere di captazione delle acque, gli impianti di potabilizzazione, gli acquedotti, le torri piezometriche, gli impianti di sollevamento, i serbatoi interrati o sopraelevati, la rete di distribuzione all'utente finale, i cunicoli attrezzati, la fornitura e la posa in opera delle tubazioni, le fognature con qualsiasi materiale, il trattamento delle acque reflue prima della loro immissione nel ciclo naturale delle stesse, i gasdotti, gli oleodotti. euro 64.440,20 + (64.440,20 * 0%)	76.885,46	
004	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b> Riguarda, nei limiti specificati all'articolo 79, comma 16, la fornitura, l'installazione, la gestione e la manutenzione di un insieme di impianti tecnologici tra loro coordinati ed interconnessi funzionalmente, non eseguibili separatamente, di cui alle categorie di opere specializzate individuate con l'acronimo OS 3, OS 28 e OS 30. euro 56.888,81 + (56.888,81 * 0%)	64.440,20	
005	<b>RETI ELETTRICHE</b> Riguarda, nei limiti specificati all'articolo 79, comma 16, la fornitura, l'installazione, la gestione e la manutenzione di un insieme di impianti tecnologici tra loro coordinati ed interconnessi funzionalmente, non eseguibili separatamente, di cui alle categorie di opere specializzate individuate con l'acronimo OS 3, OS 28 e OS 30. euro 106.095,34 + (106.095,34 * 0%)	56.888,81	
006	<b>TLC</b> Riguarda, nei limiti specificati all'articolo 79, comma 16, la fornitura, l'installazione, la gestione e la manutenzione di un insieme di impianti tecnologici tra loro coordinati ed interconnessi funzionalmente, non eseguibili separatamente, di cui alle categorie di opere specializzate individuate con l'acronimo OS 3, OS 28 e OS 30. euro 11.201,80 + (11.201,80 * 0%)	106.095,34	
007	<b>TELERISCALDAMENTO</b> Riguarda, nei limiti specificati all'articolo 79, comma 16, la fornitura, l'installazione, la gestione e la manutenzione di un insieme di impianti tecnologici tra loro coordinati ed interconnessi funzionalmente, non eseguibili separatamente, di cui alle categorie di opere specializzate individuate con l'acronimo OS 3, OS 28 e OS 30. euro 27.149,40 + (27.149,40 * 0%)	11.201,80	27.149,40
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	358.439,96	
		A R I P O R T A R E	





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<p style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>Il presente CME è redatto per la prima stima delle opere.</p>	
		A R I P O R T A R E

Indice CATEGORIE	PAGINA
<b><u>Indice delle CATEGORIE</u></b>	
<b>LAVORI A MISURA</b>	
OPERE GAS NATURALE (SpCat 1)	2
LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME (Cat 1)	2
ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE (SbCat 2)	2
OPERE ACQUEDOTTISTICHE (SpCat 2)	3
PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 (SbCat 1)	3
OPERE FOGNARIE E ACQUE BIANCHE (SpCat 3)	9
ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE (SbCat 2)	16
ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SpCat 4)	17
PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 (SbCat 1)	17
ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE (SbCat 2)	24
RETI ELETTRICHE (SpCat 5)	26
PREZZARIO REGIONE VENETO LLPP 2023 (SbCat 1)	26
ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE (SbCat 2)	28
TLC (SpCat 6)	31
TELERISCALDAMENTO (SpCat 7)	32
LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRELIMINARE (Cat 2)	32
<b>LAVORI A CORPO</b>	
OPERE GAS NATURALE (SpCat 1)	33
LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PRIME STIME (Cat 1)	33
ANALISI PREZZI CON NUOVO PREZZO NON INCLUSO NEL PREZZARIO REGIONALE (SbCat 2)	33
RETI ELETTRICHE (SpCat 5)	34