

Comune di Verona

Provincia di Verona

C.U. V65U24

# PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

DENOMINATO "BORGO PRA GOBBO"

VIA ORMANETTO - VIA RODI SAN MASSIMO VERONA

**SCHEDA NORMA N. 422B - ATO 3**

FASCICOLO

TAVOLE

PLANIVOLUMETRICO

8

SECONDA PARTE

8.0 - LEGENDA  
8.1 - PROGETTO FATTIBILITA'  
8.2 - PROGETTO DEL VERDE  
8.2.1 - PLANIMETRIA  
8.2.2 - PARTICOLARI COSTRUTTIVI  
8.2.3 - PART. ARREDO URBANO /  
IMPIANTO RACCOLTA ACQUE  
8.2.4 - PARTICOLARI RAIN GARDEN  
8.2.5 - IMPIANTO IRRIGAZIONE  
8.2.6 - CANALETTA ACQUE CONSORZIO  
8.3 - VIABILITA' E SEGNALETICA  
8.4 - UTENZE  
8.4.A - ACQUEDOTTO  
8.4.A1 - ACQUEDOTTO PARTICOLARE  
8.4.B - FOGNATURA  
8.4.B1 - FOGNATURA PARTICOLARI  
8.4.C - ENERGIA ELETTRICA  
8.4.C1 - CABINA ELETTRICA  
8.4.D - GASDOTTO  
8.4.E - TELECOM  
8.4.F - ILLUMINAZIONE  
8.5 - SEZIONI  
8.5.1 - SEZIONI DI PROGETTO  
8.5.2 - SCAVI E REINTERRI  
8.6 - CME  
8.7 - QUADRO ECONOMICO

COMMITTENTI

Righetti Elda	Pelanda Enzo
Righetti Anna	Pelanda Luciano
Gaburro Tiziana	Pelanda Gabriella
Gaburro Laura	Pelanda Fiorenza
Gaburro Fernanda	Pelanda Giovanna
Dolci Claudio	
Dolci Sara	Mion Giuseppe

GRUPPO DI LAVORO

Progettista	Progettista parte cartografica	Progettista paesaggista
-------------	--------------------------------	-------------------------



**IN TE CO**

Piazza Vittorio Veneto n. 93  
37012 Bussolengo VERONA  
335.6694442 - info@intecoservizi.it



**GeoArchi**

Via Don G. Trevisani n.45 - 37139 VERONA  
045.8904545 - studiogeoarchi@gmail.com



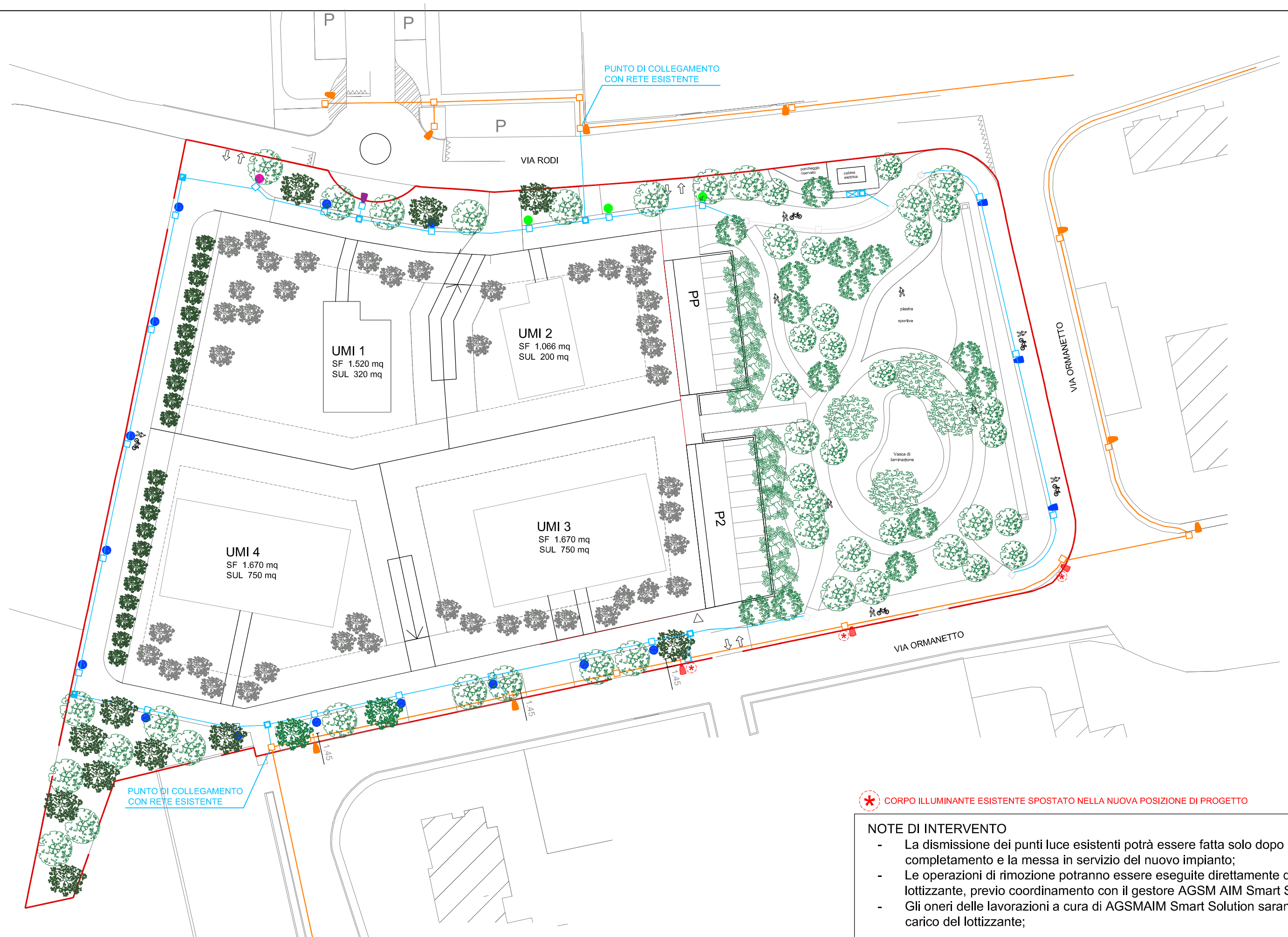
**HSL studio**

Via Prà Lungo n. 11 - 37139 VERONA  
045.8904468 - www.hslstudio.it

DATA 14.12.2021

AGG. 02/2025

Lo studio si riserva a termini di legge la proprietà del presente disegno con divieto di riprodurlo o cederlo a terzi senza sua autorizzazione



PUNTO DI COLLEGAMENTO  
CON RETE ESISTENTE

PUNTO DI COLLEGAMENTO  
CON RETE ESISTENTE

UMI 1  
SF 1.520 mq  
SUL 320 mq

UMI 2  
SF 1.066 mq  
SUL 200 mq

UMI 3  
SF 1.670 mq  
SUL 750 mq

UMI 4  
SF 1.670 mq  
SUL 750 mq

\* CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE SPOSTATO NELLA NUOVA POSIZIONE DI PROGETTO

**NOTE DI INTERVENTO**

- La dismissione dei punti luce esistenti potrà essere fatta solo dopo il completamento e la messa in servizio del nuovo impianto;
- Le operazioni di rimozione potranno essere eseguite direttamente dal lottizzante, previo coordinamento con il gestore AGSM AIM Smart Solution;
- Gli oneri delle lavorazioni a cura di AGSM AIM Smart Solution saranno a carico del lottizzante;

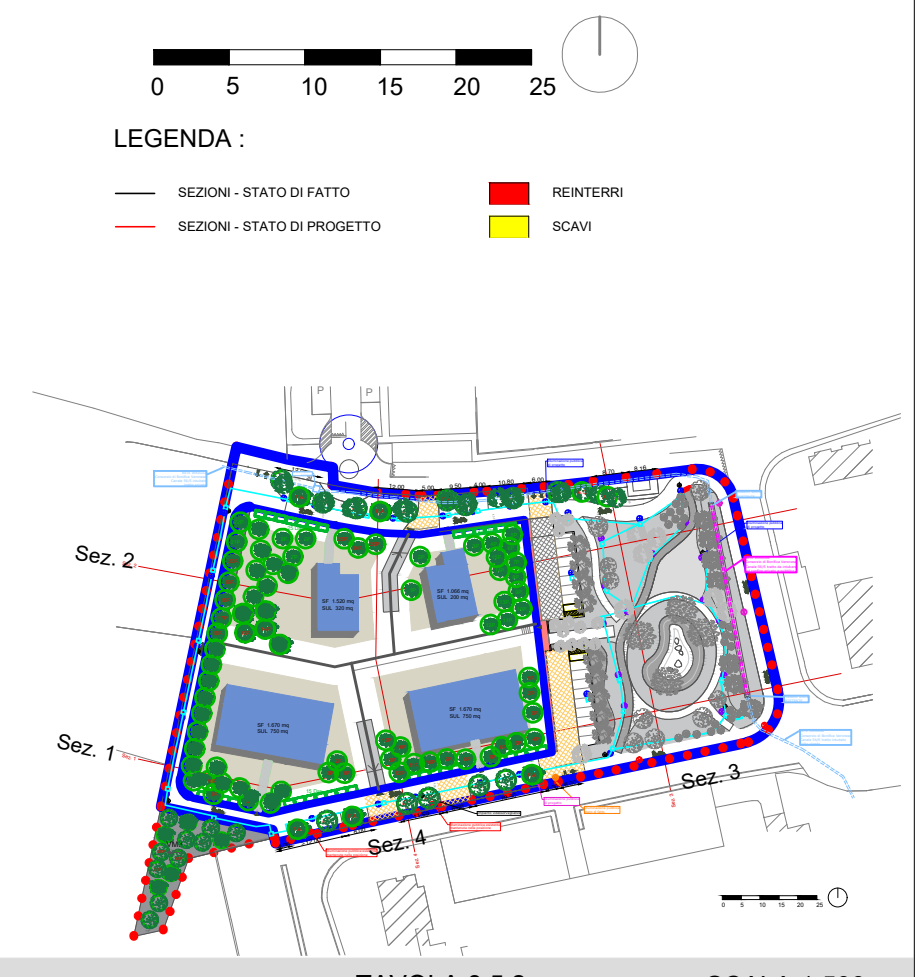
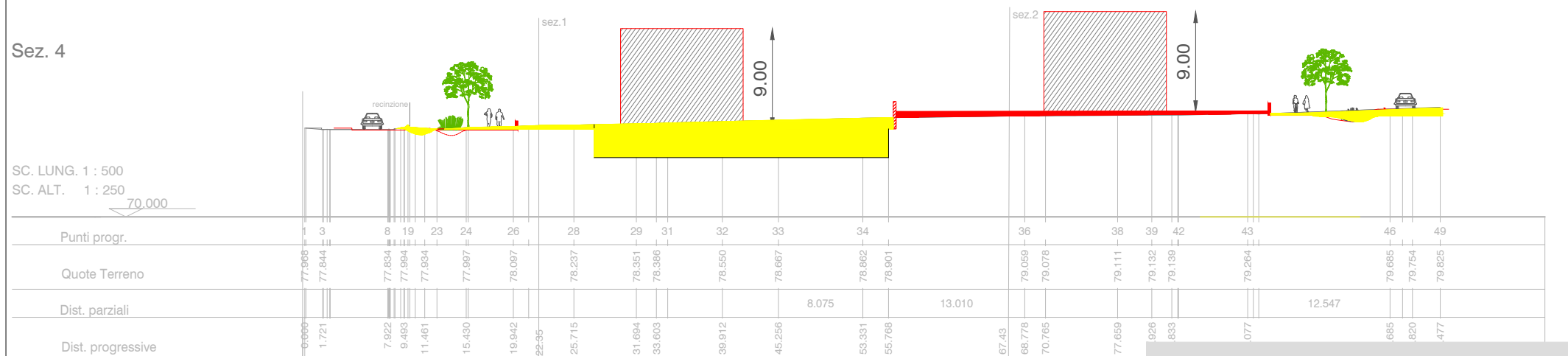
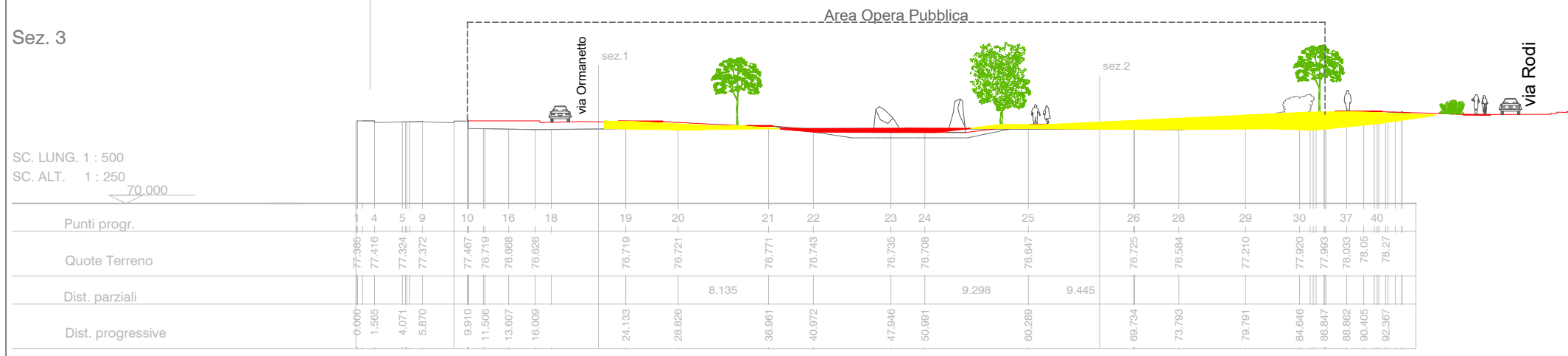
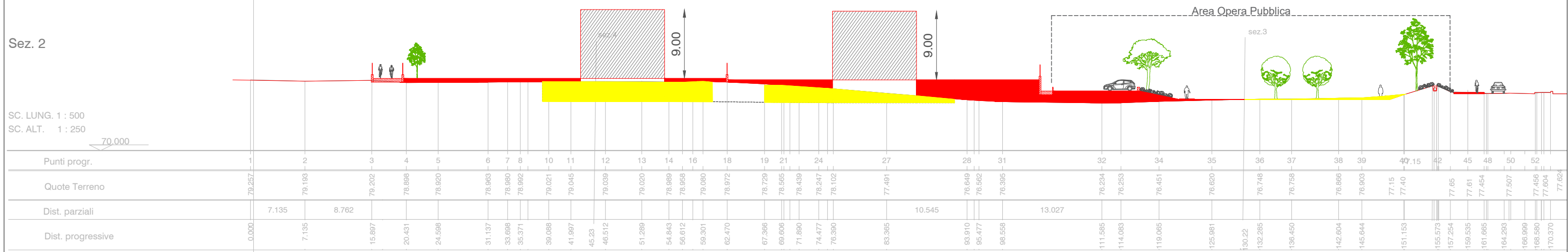
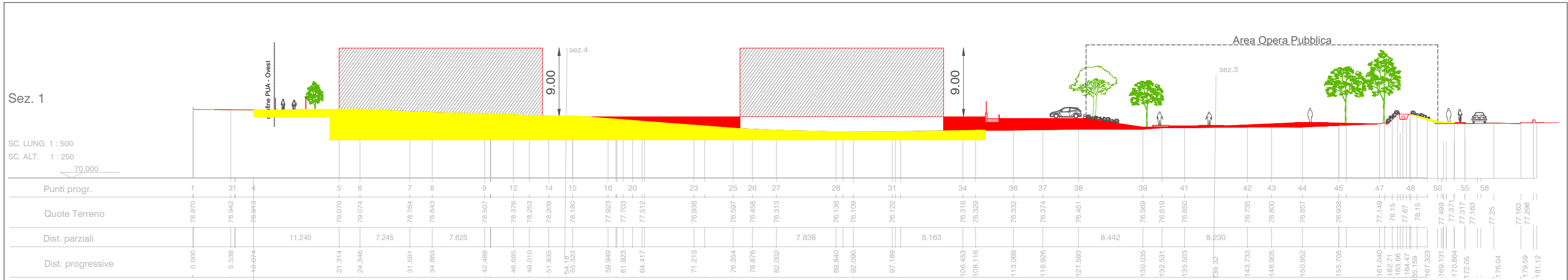
**TAV. 8.4.F**

**ALLEGATE A PARTE**

**8** FASCICOLO  
**OPERE URBANIZZAZIONE PROGETTO**

TAVOLA  
**8.4.F** ILLUMINAZIONE PUBBLICA





# CME - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
	<b>Pubblica illuminazione (SpCat 1)</b>			
1 M.01.060.01	<p>SCAVO E RINTERRO OPERE ELETTRICHE 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 interrato 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. SCAVO E RIENTRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi Tipo di superficie (par.ug.=375*0,4*0,7)</p>	105,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>	105,00		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	105,00		
2 F.11.013.a	<p>SOMMANO m<sup>3</sup></p> <p>PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa 40x40 cm, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione dello spessore minimo di 15 cm realizzato in calcestruzzo avente Rck 20 MPa. Nel prezzo è compreso ogni onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e per la loro sigillatura. 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. Risulta escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'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. PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 70 cm</p>	105,00	38,91	4'085,55
		18,00		
3 F.11.013.b	<p>SOMMANO cd</p> <p>PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa 40x40 cm, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione dello spessore minimo di 15 cm realizzato in calcestruzzo avente Rck 20 MPa. Nel prezzo è compreso ogni onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e per la loro sigillatura. 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</p>	18,00	235,12	4'232,16
	A R I P O R T A R E			8'317,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			8'317,71
	aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. Risulta escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'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. PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 95 cm	5,00		
	SOMMANO cd	5,00	305,22	1'526,10
4 F.10.014.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO 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 interrato 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. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	145,52	1'164,16
5 F.10.029.a	CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D 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			
	A R I P O R T A R E			11'007,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			11'007,97
6 F.10.029.b	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 CONTROTELAIO CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm	23,00	154,13	3'544,99
	SOMMANO cad	23,00		
6 F.10.029.b	CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D 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 CONTROTELAIO CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 50x50 cm	8,00	278,28	2'226,24
	SOMMANO cad	8,00		
7 F.11.015.g	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N. 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 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. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 125 mm	375,00		
	A R I P O R T A R E	375,00		16'779,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	375,00		16'779,20
8 F.11.015.c	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N. 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 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. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 63 mm	375,00	7,79	2'921,25
	SOMMANO m	375,00		
		375,00		
	SOMMANO m	375,00	4,93	1'848,75
9 NP.PI.03.a	Fornitura e posa in opera di palo conico diritto a sezione circolare, ricavato da lamiera in acciaio del tipo S235 JR UNI-EN 10025, pressopiegata e saldata longitudinalmente, zincato a caldo secondo le Norme UNI-EN ISO 1461. Altezza totale H = 4.5 m, interramento 500 mm., diametro base 158 mm., diametro testa 60 mm., spessore 4 mm., completo di lavorazioni standard (asola ingresso cavi 150x50, dado di messa a terra), applicazione a caldo alla base del palo di guaina termorestringente di protezione in polietilene lunghezza L = 400 mm. spessore 4 mm. Comprensivo di derivazione dalla dorsale principale e punto luce ai corpi illuminanti realizzato con conduttori FG16OR16 sez. 2,5 mmq, posti entro guaina in PVC e collegamento di messa a terra con corda in rame nudo da 50 mmq.	18,00		
	SOMMANO n	18,00	267,65	4'817,70
10 NP.PI.03.d	Fornitura e posa in opera di palo conico diritto a sezione circolare, ricavato da lamiera in acciaio del tipo S235 JR UNI-EN 10025, pressopiegata e saldata longitudinalmente, zincato a caldo secondo le Norme UNI-EN ISO 1461. Altezza totale H = 8,8 m, interramento 800 mm., diametro base 158 mm., diametro testa 60 mm., spessore 4 mm., completo di lavorazioni standard (asola ingresso cavi 150x50, dado di messa a terra), applicazione a caldo alla base del palo di guaina termorestringente di protezione in polietilene lunghezza			
	A R I P O R T A R E			26'366,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			26'366,90
11 NP.PI.03.e	L = 400 mm. spessore 4 mm. Comprensivo di derivazione dalla dorsale principale e punto luce ai corpi illuminanti realizzato con conduttori FG16OR16 sez. 2,5 mmq, posti entro guaina in PVC e collegamento di messa a terra con corda in rame nudo da 50 mmq.  SOMMANO n	1,00	430,05	430,05
		1,00		
11 NP.PI.03.e	Fornitura e posa in opera di palo conico diritto a sezione circolare, ricavato da lamiera in acciaio del tipo S235 JR UNI-EN 10025, pressopiegata e saldata longitudinalmente, zincato a caldo secondo le Norme UNI-EN ISO 1461. Altezza totale H = 9,8 m, interramento 800 mm., diametro base 158 mm., diametro testa 60 mm., spessore 4 mm., completo di lavorazioni standard (asola ingresso cavi 150x50, dado di messa a terra), applicazione a caldo alla base del palo di guaina termorestringente di protezione in polietilene lunghezza L = 400 mm. spessore 4 mm. Comprensivo di derivazione dalla dorsale principale e punto luce ai corpi illuminanti realizzato con conduttori FG16OR16 sez. 2,5 mmq, posti entro guaina in PVC e collegamento di messa a terra con corda in rame nudo da 50 mmq.  SOMMANO n	3,00	471,68	1'415,04
		3,00		
12 NP.PI.10.a	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per pubblica illuminazione. Corpo in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706. Guarnizione poliuretanic, schermo di chiusura serigrafato in vetro piano temperato ad elevata trasparenza. Gruppo ottiche estraibili in alluminio, modulo LED estraibile. Piastra cablaggio metallico, Passacavo plastico M20x1.5 - IP68. Attacco testapalo in alluminio pressofuso. Sistema LED, classe di isolamento II, con temperatura colore 4.000 K e resa cromatica 70, grado di protezione IP66. Alimentazione 220-240 V - 50/60 Hz, corrente LED 525mA Tipo AEC Illuminazione SRL, modello ECO RAYS TP, ottica S05, n.1 moduli 4.5, 16 W - 4000 K  SOMMANO n	1,00	601,22	601,22
		1,00		
13 NP.PI.10.b	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per pubblica illuminazione. Corpo in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706. Guarnizione poliuretanic, schermo di chiusura serigrafato in vetro piano temperato ad elevata trasparenza. Gruppo ottiche estraibili in alluminio, modulo LED estraibile. Piastra cablaggio metallico, Passacavo plastico M20x1.5 - IP68. Attacco testa-			
		A R I P O R T A R E		28'813,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			28'813,21
14 NP.PI.10.c	palo in alluminio pressofuso. Sistema LED, classe di isolamento II, con temperatura colore 4.000 K e resa cromatica 70, grado di protezione IP66. Alimentazione 220-240 V - 50/60 Hz, corrente LED 525mA Tipo AEC Illuminazione SRL, modello ECO RAYS TP, ottica S, n.2 moduli 4.5, 30,5 W - 4000 K	3,00	634,58	1'903,74
	SOMMANO n	3,00		
14 NP.PI.10.c	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per pubblica illuminazione. Corpo in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706. Guarnizione poliuretanic, schermo di chiusura serigrafato in vetro piano temperato ad elevata trasparenza. Gruppo ottiche estraibili in alluminio, modulo LED estraibile. Piastra cablaggio metallico, Passacavo plastico M20x1.5 - IP68. Attacco testa-palo in alluminio pressofuso. Sistema LED, classe di isolamento II, con temperatura colore 4.000 K e resa cromatica 70, grado di protezione IP66. Alimentazione 220-240 V - 50/60 Hz, corrente LED 525mA Tipo AEC Illuminazione SRL, modello ECO RAYS TP, ottica STU-M, n.1 moduli 4.5, 16 W - 4000 K	14,00	609,87	8'538,18
	SOMMANO n	14,00		
15 NP.PI.11.b	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per pubblica illuminazione. Telaio e copertura in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706. Dissipatore in alluminio pressofuso con struttura in alette. Guarnizione poliuretanic, schermo di chiusura serigrafato in vetro piano temperato ad elevata trasparenza. Gruppo ottiche estraibili in alluminio, modulo LED estraibile. Piastra cablaggio metallico, Passacavo a membrana a tenuta stagna. Attacco testa-palo o braccio in lega di alluminio pressofuso, gancio di chiusura in alluminio estruso con molla in acciaio inox. Sistema LED, classe di isolamento II, con temperatura colore 4.000 K e resa cromatica 70, grado di protezione IP66. Alimentazione 220-240 V - 50/60 Hz, corrente LED 525/700mA. Tipo AEC Illuminazione SRL, modello ITALO 1, ottica STU-S, 4.5 n.3 moduli, 44 W - 4000 K	3,00	531,87	1'595,61
	SOMMANO n	3,00		
16 NP.PI.11.c	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per pubblica illuminazione. Telaio e copertura in lega di alluminio pressofuso UNI EN			
	A R I P O R T A R E			40'850,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			40'850,74
17 NP.006	1706. Dissipatore in alluminio pressofuso con struttura in alette. Guarnizione poliuretanic, schermo di chiusura serigrafato in vetro piano temperato ad elevata trasparenza. Gruppo ottiche estraibili in alluminio, modulo LED estraibile. Piastra cablaggio metallico, Passacavo a membrana a tenuta stagna. Attacco testa-palo o braccio in lega di alluminio pressofuso, gancio di chiusura in alluminio estruso con molla in acciaio inox. Sistema LED, classe di isolamento II, con temperatura colore 4.000 K e resa cromatica 70, grado di protezione IP66. Alimentazione 220-240 V - 50/60 Hz, corrente LED 525/700mA. Tipo AEC Illuminazione SRL, modello ITALO 1, ottica STW, 4.5 n.1 moduli, 20,5W - 4000 K	1,00	506,54	506,54
	SOMMANO n	1,00		
	Fornitura e posa in opera di sbraccio singolo sezione circolare o equivalente, struttura in acciaio zincato a caldo, montaggio su testa palo, vitari in acciaio inossidabile, avente le seguenti caratteristiche dimensionali: Altezza braccio 500 mm, sporgenza braccio 1500 mm, Diametro 60 mm,	3,00	74,86	224,58
	SOMMANO n	3,00		
18 M.01.037.03	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 ... 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 similari. 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			
	A R I P O R T A R E			41'581,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			41'581,86
19 M.01.039.06	portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 16 mmq	1'300,00	5,77	7'501,00
	SOMMANO m	1'300,00		
19 M.01.039.06	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogni 0,5 m: (G) FS17 .... 450/750 V Cca-s3,d1,a3; IEMMEQU EFP anno Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) norma di riferimento CEI EN 50525, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-40 "Guida all'uso dei cavi di bassa tensione". per installazione fissa e protetta su o entro apparecchi d'illuminazione, all'interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne 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; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 16 mmq.	345,00	4,90	1'690,50
	SOMMANO m	345,00		
20 M.03.001.01	DISPERSORE DI TERRA Dispensore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsettiera e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti predisposti. Compresi: - dispersore c.d.s.; - pozzetto in C.A.V. dim. 40x40x40 cm completo di chiusino d'ispezione; - infissione nel terreno del dispersore; - piastrina collettrice forata di dim. 200x50x5 mm. per le connessioni alla rete di terra e alle calate dell'impianto di protezione contro le scariche atm. - morsetti di connessione; - rondelle; - collegamenti alla rete di terra ed alle calate; - strato di vasellina neutra per la protezione delle connessioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. DISPERSORE DI TERRA Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m	2,00		
	A R I P O R T A R E	2,00		50'773,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2,00		50'773,36
21 NP.007	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di illuminazione, completo di: - armadio stradale in vetroresina delle dimensioni di 580x940x330 mm con serratura; - Cassetta IP55 di capienza apparecchiature modulari da guida DIN completo di guide apparecchi modulari, piastre frontali modulari e piastre frontali piene, porta trasparente IP55. Dim. 448 x 842 x 160 mm ed equipaggiato con interruttori ed apparecchiature, secondo gli schemi di impianto documentati negli allegati elaborati grafici di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la formazione del basamento in cls secondo i particolari di progetto, le assistenze murarie ed ogni altro onere derivante dalla fornitura di materiali per il cablaggio di potenza ed ausiliario, per la posa all'interno dell'armadio stradale, per l'attestazione delle linee in arrivo e partenza, da prestazioni di manodopera e di siglatura, ed ogni fornitura e prestazione anche se non espressamente richiamate, ma a qualsiasi titolo concorrenti per dare il quadro allestito e funzionante a perfetta regola d'arte.	2,00	54,23	108,46
		1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	4'161,91	4'161,91
22 NP.002	Opere di intervento per spostamento palo di pubblica illuminazione esistente in via Ormanetto. Opere di rimozione, spostamento, reinstallazione dei pali di illuminazione esistenti situati in via Ormanetto, installato in plinto di fondazione e pozzetto di derivazione, di nuova realizzazione computati in altre voci, nella nuova posizione indicata a progetto.	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	147,37	442,11
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			55'485,84
	<b>T O T A L E euro</b>			55'485,84
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	55'485,84
M:001	Pubblica illuminazione euro	55'485,84
	<b>TOTALE euro</b>	55'485,84
	Data, _____	
	<b>Il Tecnico</b>	
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

**COMUNE DI VERONA**  
**PROVINCIA DI VERONA**

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PUA422 "BORGO PRA GOBBO"  
OPERE DI URBANIZZAZIONE

**COMMITTENTE:** SIG.RI RIGHETTI, GABURRO, DOLCI, PELANDA, MION.

Verona, 12/02/2025

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								2'281,09
2 50.2.40	Demolizione di sovrastruttura stradale. (rif. EPRV art. F.02.05.a) Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile, il carico e lo scarico. Rimangono esclusi il trasporto a rifiuto e gli eventuali 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. Marciapiede esistente		315,00		1,50	0,20	94,50		
	SOMMANO...	m3					94,50	44,26	4'182,57
3 50.1.20	Scavo ... a sezione obbligata eseguito a macchina. Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0.50 mc. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo sono comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Contabilizzato per la profondità eseguita sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Pista ciclo-pedonale Area carrabile Nuova superficie asfaltata della rotonda Parcheggio						1780,00 181,00 36,35 380,00	0,30 0,30 0,30 0,30	534,00 54,30 10,91 114,00
	SOMMANO...	m³					713,21	8,79	6'269,12
	<b>Conglomerati Cementizi e Pavimentazioni (SpCat 2)</b>								
4 4.3.10.1	Conglomerato bituminoso [per strato di base]. Conglomerato bituminoso per strato di base con bitume per applicazioni stradali, costituito da una miscela continua di aggregati, filler e bitume prodotta a caldo avente granulometria 0/30-40 mm; la percentuale di bitume riferita alla miscela è compresa nei valori 3,8-4,5%; con aggregati calcarei (LA = 25). E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108. [valutato a volume]. (rif. VEN24-PR-B.03.01.00 ex EPRV art. C.03.01.00) Area nuova Rotonda e strada adiacente la rotonda Parcheggio riservato Area calpestabile cabina elettrica		266,35 17,30 29,75				0,03 0,03 0,03	7,99 0,52 0,89	
	SOMMANO...	m3					9,40	142,84	1'342,70
5	[Conglomerato bituminoso tipo] bynder. Conglomerato								
	<b>A RIPORTARE</b>								14'075,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'075,48
4.3.20.1	bituminoso fillerizzato per strato di collegamento (bynder) impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 5% di bitume in peso degli inerti : [valutato a volume]. (rif. VEN24-PR-B.03.02.00 ex EPRV art. C.03.02.00) Nuova Rotonda Parcheggio riservato Area calpestabile cabina elettrica		36,35 17,30 29,75			0,03 0,03 0,03	1,09 0,52 0,89		
	SOMMANO...	m3					2,50	169,51	423,78
<b>Scavo e demolizioni (SpCat 1)</b>									
6	Cordonate stradali [in calcestruzzo] (rif. EPRV art. F.11.01)								
50.6.360	Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso per la realizzazione di marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee od in curva, allettati su fondazione in cls, con cemento dosato a 200 kg/mc, dello spessore di almeno 15 cm e adeguatamente rinfiacate sui bordi laterali. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e il rinterro della fondazione con materiale presente in cantiere. Resta escluso dal seguente prezzo l'eventuale demolizione di pavimentazioni esistenti di qualsiasi tipologia e l'aggiunta di eventuale armatura in acciaio sulla fondazione che saranno remunerate a parte con relativi prezzi d'elenco. Sezione 8/10 con altezza = 25 cm. (rif. EPRV art. F.11.01.a) Marciapiedi Limite parcheggio			64,00 42,50			64,00 42,50		
	SOMMANO...	m					106,50	37,22	3'963,93
<b>Conglomerati Cementizi e Pavimentazioni (SpCat 2)</b>									
7	Materiale di cava stabilizzato. Materiale di cava stabilizzato preventivamente confezionato mediante impasto di argilla e materiale misto di cava, nelle proporzioni e nella granulometria indicate dalla Direzione Lavori. Fornito e steso, compresa la cilindatura fino a rifiuto eseguita con rulli statici e vibranti (anche muniti di apposite punte) e l'eventuale innaffiatura con acqua per favorire la compattazione; previa presentazione ed accettazione del relativo diagramma granulometrico. Spessore finito cm 15, compresso, misurato in opera.								
50.4.160.1	Nuova Rotonda Parcheggio riservato Area calpestabile cabina elettrica marciapiede						36,35 17,30 29,75 103,00		
	SOMMANO...	m2					186,40	3,98	741,87
8	Fondazione stradale [in tout-venant]. Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore ompresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di lmeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindatura con rullo compressore di 14-16 tonnellate o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. Con materiale proveniente da cave di prestito, spessore finito cm 25, compresso, misurato in opera.								
50.4.140	Pista ciclo-pedonale Area carrabile Parcheggio				1780,00 181,00 380,00	0,20 0,20 0,20	356,00 36,20 76,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						468,20		19'205,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						468,20		19'205,06
	SOMMANO...	m³					468,20	9,22	4'316,80
9	<b>Opere a Verde (SpCat 6)</b>								
50.8.50	Calcestruzzo drenante e fonoassorbente Fornitura e stesa di calcestruzzo drenante e fonoassorbente ad elevate prestazioni, appositamente studiato per il settore delle pavimentazioni stradali. Posato in opera mediante l'utilizzo di finitrice stradale. Rullato. Compreso ogni onere per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. - resistenza media compressione 28gg (uni en 12390-3): 15 MPa - lavorabilità : terra umida/plastica - drenabilità media : 30 l/mq/sec (HC = 0,06) - resistenze medie 3giorni : 10 MPa - resistenze medie 7giorni : 13 MPa - ritiro igrometrico : non richiede giunti di contrazione - modulo elastico a 28 giorni : 15.000 MPa - diametro max aggregato: da 6 a 11 mm - massa volumica fresco: > 1650 kg/mc - percentuale di vuoti: > 15% < 25% - area libera superficiale (drenante): 25% - resistenza a flessione: >1 MPa SPESS. 10 CM. Pista ciclo-pedonale								
	SOMMANO...	m3				1780,00	0,10	178,00	
10	<b>Opere a Verde (SpCat 6)</b>								
50.6.210.1	Calcestruzzo drenante e fonoassorbente Fornitura e stesa di calcestruzzo drenante e fonoassorbente ad elevate prestazioni, appositamente studiato per il settore delle pavimentazioni stradali. Posato in opera mediante l'utilizzo di finitrice stradale. Rullato. Compreso ogni onere per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. - resistenza media compressione 28gg (uni en 12390-3): 15 MPa - lavorabilità : terra umida/plastica - drenabilità media : 30 l/mq/sec (HC = 0,06) - resistenze medie 3giorni : 10 MPa - resistenze medie 7giorni : 13 MPa - ritiro igrometrico : non richiede giunti di contrazione - modulo elastico a 28 giorni : 15.000 MPa - diametro max aggregato: da 6 a 11 mm - massa volumica fresco: > 1650 kg/mc - percentuale di vuoti: > 15% < 25% - area libera superficiale (drenante): 25% - resistenza a flessione: >1 MPa SPESS. 15 CM. Area carrabile Parcheggio								
	SOMMANO...	m3	181,00				0,10	18,10	
			380,00				0,10	38,00	
	SOMMANO...	m3						56,10	275,00
11	<b>Scavo e demolizioni (SpCat 1)</b>								
50.4.140 - 50.4.140.2	Fondazione stradale [in tout-venant]. 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 almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la								
	<b>A RIPORTARE</b>								87'899,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								87'899,36
	<p>livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14-16 tonnellate o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. Con materiale proveniente da cave di prestito, spessore finito cm 25, compresso, misurato in opera.</p> <p>Nuova rotonda Parcheeggio riservato Area calpestabile cabina elettrica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2					36,35 17,30 29,75 <hr/> 83,40	9,22	768,95
	<b>Conglomerati Cementizi e Pavimentazioni (SpCat 2)</b>								
12 50.2.50	<p>Scarifica generale su massicciata esistente. (rif.VEN24-04.02.06.a ex EPRV artt. F.02.06.a) Scarifica di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a 20 cm, in modo da ottenere la sagoma di 1/70 di monta a falde piane, con pendenza trasversale tra il 2.00% ed il 2.50%. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, 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. Nel prezzo è pure compensato l'onere per la cilindratura a fondo della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione. L'eventuale integrazione del legante stabilizzato mancante sarà remunerata a parte con il relativo prezzo previsto nel Capitolo " MATERIALI A PIE' D' OPERA". Rimangono esclusi gli eventuali 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>Area nuova Rotonda e strada adiacente la rotonda</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2					230,00 <hr/> 230,00	4,78	1'099,40
	<b>Scavo e demolizioni (SpCat 1)</b>								
13 50.3.30	<p>Compenso per lo smaltimento di materiale di risulta in discarica autorizzata. Compenso per lo smaltimento in pubbliche discariche autorizzate di materiale di risulta proveniente da demolizioni, scarifiche, fresature, rimozioni ecc., qualora non sia riutilizzabile nell'ambito del cantiere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla Direzione Lavori e quanto altro necessario. La misurazione del materiale di risulta sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo la demolizione, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima della rimozione.</p> <p>Demolizione marciapiedi esistenti Pista ciclo-pedonale Area carrabile Nuova superficie asfaltata della rotonda Parcheeggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m³					315,00 0,20 63,00 1780,00 0,20 356,00 181,00 0,20 36,20 230,00 0,20 46,00 380,00 0,20 76,00 <hr/> 577,20	24,00	13'852,80
	<b>A RIPORTARE</b>								103'620,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								103'620,51
14 50.5.180.1	<p><b>Conglomerati Cementizi e Pavimentazioni (SpCat 2)</b></p> <p>Pavimentazione in asfalto trattato con il metodo StreetPrint o similare consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per imprimitura sulla superficie asfaltica di disegni variabili e da collocarsi secondo le indicazioni della D.L. Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura con granulometria 0.4/0.6 con bitume a bassa penetrazione e spessore di cm 2/4 reso. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica di tonalità a scelta della D.L. Sono esclusi dal presente prezzo la fornitura e posa in opera del tappeto di usura che sarà remunerato con il relativo prezzo di elenco L'imprimatura potrà essere eseguita con procedimento di stampa su manto di usura già realizzato o comunque eseguito non contestualmente alla stessa del conglomerato bituminoso, con macchina riscaldata a raggi infrarossi. La D.L. indicherà le superfici dove eseguire le quantità richieste.</p> <p>Stampa e colorazione motivo mattoncino streetprint area spartitraffico - Nuova Rotonda</p>								
	SOMMANO...	m2					12,57		
							12,57	29,92	376,09
15 F.11.01.e VEN24-04.1 1.01.e	<p><b>CORDONATE</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 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>CORDONATE - TIPO PESANTE PER SPARTITRAFFICO</b> Cordonata spartitraffico - Nuova Rotonda</p>								
	SOMMANO...	m					15,08		
							15,08	73,45	1'107,63
16 50.6.200.2	<p>Cordoni prefabbricati [in conglomerato cementizio vibrato]. (rif. EPRV art. E.14.20)</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L. eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 32,5 per metrocubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte.</p> <p>Sezione 12-15x25 cm. (rif. EPRV E.14.20.b)</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								105'104,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								105'104,23
	Cordonate margine strada Parti curve			412,96 61,35			412,96 61,35		
	SOMMANO...	m				474,31		36,29	17'212,71
	<b>Sterri e riporti (SpCat 5)</b>								
17 F.04.05.b 50.4.120	Sabbione di cava vagliato per rinfiacco tubazioni o riempimento di cavi e drenaggi. Sabbione di cava vagliato, per rinfiacco tubazioni o riempimento di cavi, drenaggi, ecc.. Fornito e steso, compreso ogni onere per l'accurato assestamento (anche mediante innaffiatura) in modo da evitare assolutamente la formazione dei vuoti. opere di sistemazione idraulica scavi tubi			215,18	0,20	0,25	10,76		
	SOMMANO...	m³				10,76		22,25	239,41
	<b>Opere a Verde (SpCat 6)</b>								
18 E.03.07.00	FORNITURA E STESA DI TERRA RIFINITA A MANO Fornitura e stesa con macchine operatrici e rifinitura a mano di terra di coltivo, priva di pietre, tronchi, rami, radici e loro parti e di materie che possano ostacolare le lavorazioni agronomiche, con le seguenti caratteristiche: scheletro di diametro maggiore di mm 2 e inferiore a mm 20 - scheletro non eccedente il 25% del volume - parte fina (limo + argilla) non superiore al 50% Terreno per manto erboso, aiuole e Rain garden				642,00	0,10	64,20		
	SOMMANO...	m³				64,20		24,07	1'545,29
19 60.1.20	Terreno agrario di medio impasto privo di sassi. Od altro materiale estraneo:fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale,misurazione ad assestamento avvenuto. Vagliata per giardini, aiuole, ecc. (Rif. EPRV art. F.19.01.a)								
	Tappeto erboso Aiuola Zona Ovest		50,00			0,10	5,00		
	SOMMANO...	m³				5,00		15,40	77,00
20 60.2.20.3	Formazione di tappeto erboso. Otenuto mediante spargimento di 30 g/m² di seme di sole graminacee per terreni magri; compresi nel prezzo:preventiva oncimazione organica costituita da 300 g/m² di concime organico concentrato, stesa di torba di stagno estera (una balla da 0,17 m³ ogni 50 m²) due fresature ortogonali, semina, rullatura,innaffiamento atto a garantire una buona riuscita ed un verde uniforme e costante protratto per 12 mesi dopo laq semina, rasatura e triturazione dell'erba, da effettuarsi ogni 15 giorni nella stagione estiva( aprile-settembre compresi). Per superfici superiori a m² 1500. Tappeto erboso Aiuola Zona Ovest						50,00		
	SOMMANO...	m²				50,00		3,08	154,00
	<b>Impiantistica (SpCat 4)</b>								
21 50.16.20.1a	Fornitura e posa in opera di tubi in cemento vibrocompressi, con costipamento. (rif. EPRV art. F.10.11) Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompressi con incastro a bicchiere, ad alta resistenza, a sezione circolare								
	<b>A RIPORTARE</b>								124'332,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								124'332,64
	<p>con base di appoggio piana. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa di anello di tenuta in gomma, la regolarizzazione del fondo, il reinterro dello scavo, a strati costipati con opportuni mezzi ed attrezzature dello spessore massimo di 50 cm, con materiale idoneo proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a piè d'opera. 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>Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.</p> <p>Per diametro interno di cm 50. (rif. EPRV art. F.10.11.a)</p> <p>Canalizzazioni Rain Garden</p>								
	SOMMANO...	m		100,00			100,00		
	<b>Manufatti (SpCat 3)</b>								
22	<p>Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi.</p> <p>dimensioni interne di m 0,80 x 0,80 h=0,80</p> <p>Pozzetti (Tavola di riferimento 8.2.3) - Via Rodi</p> <p>Pozzetti (Tavola di riferimento 8.2.3) - Via Ormanetto</p>								
50.16.100.4			4,00			2,00	8,00		
			4,00			2,00	8,00		
	SOMMANO...	cadauno					16,00	171,84	2'749,44
	<b>Impiantistica (SpCat 4)</b>								
23	<p><b>PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI</b></p> <p>Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la stuccatura della prolunga al pozzetto esistente ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi.</p> <p>Prezzo computato per metro di prolunga effettivamente posata.</p> <p>dimensioni interne di m 0,50 x 0,50</p>								
50.16.101.2									
	SOMMANO...	m					0,00	120,64	0,00
24	Fornitura e posa di manufatti in ghisa. (rif. EPRV art.								
	<b>A RIPORTARE</b>								130'928,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								130'928,08
50.16.130	H.03.19.00) 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 rinfianco 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.		6,00			35,00	210,00		
	SOMMANO...	kg					210,00	2,55	535,50
<b>Opere a Verde (SpCat 6)</b>									
25 H.3.4 H.03.04	Piantine in contenitore singolo (altezza sino a circa cm 100) Arbusti, graminacee ed Erbacee - Rain garden					913,00	913,00		
	SOMMANO...	cad					913,00	2,80	2'556,40
26 H.3.4 2.63.20	PIANTE TAPPEZZANTI PERENNI, ARBUSTIVE ED ERBACEE, GRAMINACEE IN VARIETA', ROSE Fornitura di piante tappezzanti perenni, arbustive ed erbacee, graminacee in varietà, rose, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio.  NOTA BENE Si riportano per esemplificazione le equivalenze litri e diametro dei contenitori: v 2 = diametro di cm 15, v 3 = diametro di cm 18,  Piante tappezzanti, perenni arbustive ed erbacee, graminacee in varietà <b>Arbusti (Dar) - divisi in parti uguali</b> Cornus alba elegantissima Sambucus nigra black lace Weigela Nandina domestica Olea fragrans Acca sellowiana						125,00 125,00 125,00 125,00 125,00 125,00		
	SOMMANO...	cadauno					750,00	3,85	2'887,50
27 60.3.140	Pacciamatura biodegradabile. Fornitura e posa di pacciamatura in tessuti protettivi biodegradabili quali geotessuti vegetali, fibra di legno, fibra di cocco, fibra di juta, lino e imilari, in rotoli della larghezza di 110-120 cm e spessore non inferiore a 1000 g/m². Compresi la fornitura e la posa di graffe per il fissaggio e l'eventuale interrimento ai lati con terreno vegetale.						250,00		
	SOMMANO...	m²					250,00	6,77	1'692,50
28 60.3.120.2	Fornitura e posa in opera di pacciamatura di corteccia di resinose Spess. 9/12 cm						250,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						250,00		138'599,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						250,00		138'599,98
29	SOMMANO...	m2					250,00	11,62	2'905,00
2.60.20	PIANTE ARBOREE Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza del fusto (circ.) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima dell'albero. Acer campestre					14,00	14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	195,00	2'730,00
30	PIANTE ARBOREE Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza del fusto (circ.) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima dell'albero. Fraxinus (Frassino) excelsior, angustifolia, in zolla. circ. cm 16 - 18. Fraxinus angustifolia					6,00	6,00		
2.60.390.2	SOMMANO...	cad					6,00	149,50	897,00
31	Posa con sostegno tramite pali tutore e contenitore per pacciamatura. Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, trasporto a discarica del materiale di risulta, lo scarico della pianta dal mezzo di trasporto, lo sballo della zolla radicale e della chioma, la fornitura ed il collocamento di tre pali tutore d = 8 cm di legno trattato con legatura della pianta, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi, pacciamatura e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di quattro elementi in legno trattato per il contenimento di pacciamatura dimensioni minime 60x60x15 cm, per piante di circ. da 16 cm a 20 cm., comunque in base alle indicazioni fornite dalla direzione dei lavori. Compreso nel prezzo quanto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Messa a dimora alberature Acer campestre Fraxinus angustifolia					20,00	20,00		
60.6.10.7	SOMMANO...	cad					20,00	120,00	2'400,00
32	<b>Cabina elettrica (SpCat 9)</b>								
NP. HSL 03	CABINA ELETTRICA Fornitura e posa in opera di cabina elettrica. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Cabina elettrica						1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						1,00		147'531,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						1,00		147'531,98
	SOMMANO...	cadauno					1,00	30'000,00	30'000,00
33 NP. HSL 04	<b>Impiantistica (SpCat 4)</b>  Impianto di pubblica illuminazione,(VEDI ALLEGATO COMPUTO PROGETTO ILLUMINOTECNICO)						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	55'485,84	55'485,84
34 F.17.02.d VEN24-04.1 7.02.d	<b>overflow (SpCat 10)</b>  SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 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 degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) inizio percorso pedonale ciclabile fine percorsi ciclo-pedonale						4,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	62,40	499,20
35 F.17.03.a VEN24-04.1 7.03.a	<b>Manufatti (SpCat 3)</b>  SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di segnale quadrato in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 60x60 cm 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 degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								233'517,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								233'517,02
	materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) parcheggio attraversamento pedonale-segnaletica bifacciale					2,00 10,00			
	SOMMANO...	cad				12,00	52,01	624,12	
36 06.01.004.e	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, a "pezzo unico": lato cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 parcheggio attraversamento pedonale _segnaletica bifacciale					2,00 10,00			
	SOMMANO...	cadauno				12,00	54,38	652,56	
	<b>overflow (SpCat 10)</b>								
37 B.76.16.b VEN24-PR- A.76.16.b	SEGNALETICA RETTANGOLARE PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 90x135 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) parcheggio per disabili					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	207,63	207,63	
38 F.17.01.a VEN24-04.1 7.01.a	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 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 degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) segnale di precedenza					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00	48,41	145,23	
	<b>Manufatti (SpCat 3)</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								235'146,56





## TAV. 8.7 - QUADRO ECONOMICO OPERE URBANIZZAZIONE

### PUA 422 "BORGO PRA' GOBBO"

AGG. 02/2025

N. ord.	Descrizione	N. rif.	Importo Euro	
			Parziale	Totale
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>			
1	Esecuzione dei lavori:	<i>a</i>		
a	opere a verde, viabilità e rain garden		182.158,16	
b	pubblica illuminazione		55.485,84	
	<i>Totale A1 - Esecuzione delle lavorazioni</i>			237.644,00
2	Attuazione dei piani di sicurezza:	<i>b</i>		
a	a misura			
b	a corpo			
c	in economia			
	<i>Totale A2 - Attuazione dei piani di sicurezza</i>			6.200,00
	<b>TOTALE A) LAVORI</b>			<b>243.844,00</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>	<i>c</i>		
2	spese tecniche	<i>c2</i>		
2.1	Redazione relazione geologica con parametrizzazione geotecnica del terreno e relazione idrogeologica	<i>c2.1</i>	1.000,00	
2.2	Redazione relazione idraulica	<i>c2.2</i>	1.000,00	
2.3	Spese tecniche relative al coordinamento sicurezza in fase di progetto ed in fase esecutiva	<i>c2.3</i>	5.000,00	
2.4	Spese tecniche relative alla progettazione definitiva ed esecutiva e alla direzione lavori	<i>c2.4</i>	36.576,60	
2.5	Spese per attività di Responsabile Unico del Procedimento	<i>c2.5</i>	3.200,00	
2.6	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	<i>c2.6</i>	2.000,00	
	<i>Totale B2</i>			48.776,60
3	Allacciamenti ai servizi pubblici	<i>c3</i>	12.000,00	
4	Imprevisti	<i>c4</i>	8.000,00	
5	Acquisizione di aree o immobili	<i>c5</i>	-	
6	Accantonamento di cui all'art. 133, c.3 del D.Lgs. 12/04/2006 n. 163 (ex. art. 26, c.4 della Legge 11/02/1994 n. 109 e successive modifiche)	<i>c6</i>	-	
9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	<i>c7</i>	-	
10	Spese per pubblicità e, ove pervisto, per opere artistiche	<i>c10</i>	-	
	<b>TOTALE B) SOMME A DISP. DA APPALTARE</b>			<b>68.776,60</b>
	<b>TOTALE DELL'INTERVENTO</b>			<b>312.620,60</b>
12	I.V.A. ed eventuali altre imposte:	<i>c12</i>		
	I.V.A. 10% (su A)		24.384,40	
	I.V.A. 22% (su B)		15.130,85	
	<b>TOTALE con I.V.A.</b>			<b>352.135,85</b>