

geom. VENCO Roberto - arch. jr SEGATTO Valeria - arch. AGNOLON Valentina

PROVINCIA DI **VENEZIA**

COMUNE DI **PORTOGRUARO**

PROGETTO **PIANO URBANISTICO ATTUATIVO
A DESTINAZIONE
COMMERCIALE - ARTIGIANALE**
ai sensi dell'art.19 della L.R. 11/04

FASE **PROGETTO DEFINITIVO**

COMMITTENTE **FLAVIA S.R.L.**
ARCO DEL MAESTRALE, 5 - LIGNANO SABBIA D'ORO, UD
P.I. 03637220272
FAORLIN Donatella
Via A.Manuzio 10/a - PORTOGRUARO, VE

TAVOLA **OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA FUORI AMBITO DI INTERVENTO
DA ESEGUIRE A SCOMPUTO ONERI URBANIZZAZIONE SECONDARIA
COMPUTO METRICO**

MAPP.
**63, 64, 70, 324,
337, 67, 333**

FG.
45

SCALA
1:500

DATA
LUG_15

PROGETTISTA

TAVOLA

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1		<p>Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, inoltre, il carico, il trasporto, lo scarico e gli allacciamenti per acqua e telefono nonché gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative. Compenso calcolato sull'importo dei lavori</p> <p>Sommano</p>	a corpo	1,00	€ 1.000,00		€ 1.000,00
2		<p>Espurgo e pulizia tratti di fosso con deposito in sito del materiale di risulta eseguito con mezzi meccanici, compresa rifilatura e/o formazione della scarpate su ambo i lati</p> <p>lato nord V.le Venezia</p> <p>Sommano</p>	ml	92,00	€ 30,00		€ 2.760,00
3		<p>Tombinamento fosso mediante fornitura e posa di tubi prefabbricati in cls vibrocompresso del tipo a bicchiere, completi di giunto in gomma, compreso lo scavo, il reinterro, il letto di posa e la calottatura in sabbia ed ogni altro onere inerente all'opera.</p> <p>lato nord v.le Venezia diam. cm.100</p> <p>Sommano</p>	ml	92,00	€ 160,00		€ 14.720,00
4		<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo tubazioni, cavidotti ecc., compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, lo scavo, il reinterro escluso la sola fornitura e posa del chiusino.</p> <p>dim. int. 140*140</p> <p>Sommano</p>	cad	8,00	€ 180,00		€ 1.440,00
5		<p>Fornitura e posa in opera di chiusini o caditoie in ghisa tipo D400, al posto di quelle in cls, compreso bloccaggio con malta cementizia ed ogni altro onere inerente all'opera.</p> <p>A Riportare:</p>					€ 19.920,00

COMPUTO METRICO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 19.920,00
		per pozzetti 140*140cm		8,00			
		Sommano	cad	8,00	€ 70,00		€ 560,00
6		Fornitura e stesa del materiale per la formazione della fondazione stradale proveniente da frantumazione di laterizi e conglomerati cementizi di provenienza certificata, classificazione UNI CNR n. 10006, compreso l'onere della compattazione.					
		sottofondo tubazioni, rinfiando e ricopertura					
		92 x 3 x 1		276,00			
		Sommano	mc	276,00	€ 25,00		€ 6.900,00
7		Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfaccimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi					
		per condotta acque nere					
		170 x 1 x 2		340,00			
		Sommano	mc	340,00	€ 12,00		€ 4.080,00
8		Taglio asfalto esistente con successiva rottura della pavimentazione compreso trasporto in discarica autorizzata materiali di risulta per esecuzione allacciamento fognatura acque nere alla rete esistente.					
		70 x 1		70,00			
		Sommano	mq	70,00	€ 20,00		€ 1.400,00
9		Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC serie pesante con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, del tipo 303/1 atti a resistere a carichi previsti per strade di prima categoria, scavo escluso. Compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta, le sbadacchiature, gli oneri derivanti dalla presenza di acqua nello scavo e quelli derivanti dalla presenza di cavi, tubazioni e manufatti, compresi					
		A Riportare:					€ 32.860,00

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: quindi gli oneri per eventuali scavi a mano che si rendessero necessari. Compresi i tubi di raccordo in PVC ed il loro taglio alla lunghezza necessaria, lo sfrido, il sottofondo (sp. cm 10), ed il rivestimento dei tubi (sino a cm 10 sopra la generatrice del tubo) entrambi in sabbia e la posa di nastro segnalatore. Nel prezzo si intende compreso l'onere per il rinterro eseguito con materiali provenienti dallo scavo, eventuali materiali diversi che la DD.LL. intendesse impiegare saranno compensati a parte per il solo valore del materiale in quanto l'onere per la stesa deve intendersi già compensato. Compreso inoltre l'onere per il carico, il trasporto e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta non riutilizzabile (oneri di discarica compresi), l'onere per l'accantonamento, il reimpiego e la stesa del terreno di risulta degli scavi ritenuto riutilizzabile dalla D.L. per la formazione di rilevati, aiuole ecc. Compreso infine l'allacciamento ai pozzetti, alle fognature, la fornitura e posa dei pezzi speciali, guarnizioni per giunzioni, collanti e minuterie varie ed ogni altro onere che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. per condotta acque nere, diam. 200mm					€ 32.860,00
		Sommano	ml	170,00			
				<u>170,00</u>	€ 26,00		€ 4.420,00
10		Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare prefabbricato in calcestruzzo resinato vibrato ed armato di spessore 4-6 cm. diam.cm.100 per raccordo tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, lo scavo, il rinterro escluso la sola fornitura e posa del chiusino linea acque nere		8,00			
		Sommano	cad	<u>8,00</u>	€ 280,00		€ 2.240,00
11		Fornitura e posa in opera di chiusini o caditoie in ghisa tipo D400, al posto di quelle in cls, compreso bloccaggio con malta cementizia ed ogni altro onere inerente all'opera. per linea acque bianche, pozzetto 100 *100cm		8,00			
		Sommano	cad	<u>8,00</u>	€ 80,00		€ 640,00
		A Riportare:					€ 40.160,00

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 40.160,00
12		Fornitura e posa in opera di chiusini o caditoie in ghisa tipo D400, al posto di quelle in cls, compreso bloccaggio con malta cementizia ed ogni altro onere inerente all'opera. chiusino per pozzetto circolare diam.cm.100 linea acque nere		8,00			
		Sommano	cad	<u>8,00</u>	€ 70,00		€ 560,00
13		Fornitura e posa in opera di chiusini a forina in calcestruzzo, completi di telaio, compresa la stuccatura del telaio ed ogni altro onere. chiusino a bocca di lupo		12,00			
		Sommano	cad	<u>12,00</u>	€ 50,00		€ 600,00
14		Fornitura e posa di caditoie a griglia piana a ferritoie in ghisa sferoidale con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25t) conforme alla norma UNI EN 124, per le varie classi di impiego, provvisti di certificato corrispondente, rivestiti con vernice bituminosa e costituiti da: -telaio a sagoma quadrata di altezza non inferiore a 40 mm., con 4 zanche d'ancoraggio; -griglia con feritoie a rilievo antisdrucchiolo e marcatura EN 124 caditoie per pozzetti dim. 50*50cm su linea acque bianche		10,00			
		Sommano	cad	<u>10,00</u>	€ 70,00		€ 700,00
15		Realizzazione di rete di illuminazione pubblica completa di: scavo a sezione della larghezza 30cm ed una profondità di 50cm su qualsiasi fondo, letto di posa in sabbia, tubazione in pvc diam. 125mm a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente per la protezione dei cavi interrati compresi pezzi speciali di raccordo quali giunzioni, manicotti, curve ecc.,in conformità alla normativa, resistenza allo schiacciamento 450 N /5cmq, a 20 gradi, ricopertura in sabbia e riempimento dello scavo, collante per le giunzioni, nastro di colore rosso con scritta "cavo elettrico" di segnalazione posto a 20 cm sopra il tubo, pezzi speciali, cavo in acciaio zincato diametro 4 mm per la tesatura dei cavi, pozzetti con chiusino in cls per il raccordo e l'ispezione della linea e ogni altro onere per dare il cavidotto funzionante a regola d'arte.		170,00			
		A Riportare:		<u>170,00</u>			€ 42.020,00

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		170,00			€ 42.020,00
		Sommano	ml	170,00	€ 32,00		€ 5.440,00
16		Fornitura e posa in opera di doppia armatura stradale a cima di palo, a doppio isolamento (classe II) con lampade a vapori di sodio ad alta pressione, tipo AEC KAOS 1 ALLUMINUM rettangolare o equivalente, con corpo in resina poliestere rinforzata in fibra di vetro, color RAL 7021, piastra di montaggio su palo in alluminio purissimo rianodizzato, dispositivo di regolazione del riflettore, coppa parzialmente prismata, accessori per il fissaggio a testa palo anche di diametro diverso attraverso apposite riduzioni. Complete di: cablaggio con reattori ed accenditori adatti al tipo di lampada e rifasamento, lampada o a vapori di sodio ad alta pressione con accenditore incorporato, ad alta emissione di flusso con riserva di amalgama in serbatoio esterno al bruciatore tipo General Electric o simile, linee di sezione 2*2.5 mmq dalla lampada fino alla morsettiera alla base del palo di sostegno, in cavo FG7R-0.6/1 KV intubata in guaina in pvc spiralata di diametro idoneo, allacciamento della linea sull'armatura ed in morsettiera, compreso ogni altro onere per darle completamente funzionanti a regola d'arte.		6,00			
		Sommano	cad	6,00	€ 450,00		€ 2.700,00
17		Fornitura e posa in opera, su plinto predisposto, di palo in acciaio calmato antinvecchiante con caratteristiche minime del tipo FE 360 B UNI 7070 zincato a caldo per immersione, tronco -conico dritto a sezione circolare, completo di sbraccio ove richiesto. Il palo sarà completo di finestra dimensioni 150 *50 mm per inserimento cavi dal pozzetto, morsettiera quadripolare, sportello di ispezione, bullone o piastra per la messa a terra. Il prezzo comprende ogni onere di posa per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Altezza fuori terra del palo 9,00mt		6,00			
		Sommano	cad	6,00	€ 300,00		€ 1.800,00
18		Esecuzione di getto di cls per formazione plinti di sostegno per pali di illuminazione pubblica dimensioni 100x100x100 cm, compreso lo scavo ed il reinterro ed ogni					
		A Riportare:					€ 51.960,00

COMPUTO METRICO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 51.960,00
		altro onere.		6,00			
		Sommano	cad	6,00	€ 140,00		€ 840,00
19		Fornitura e posa in opera di treccia di messa a terra nuda di rame della sezione di mmq 35, posata lungo lo scavo dell'impianto di illuminazione pubblica e collegata entro il pozzetto alla puntazza di messa a terra, il tutto per dare il lavoro perfettamente finito e collaudabile.		190,00			
		Sommano	ml	190,00	€ 6,00		€ 1.140,00
20		Fornitura e posa in opera di linea elettrica sotterranea di alimentazione dell'impianto di illuminazione pubblica in cavo rigido in rame, isolato in gomma etipropilenica sotto guaina in pvc di qualità RZ a norme CEI provvista di marchio IMQ, il tutto per dare la linea di alimentazione collaudabile, collegata e connessa entro la tubazione predisposta, comprese le derivazioni per i pali ed il collegamento al quadro di distribuzione generale.		350,00			
		Sommano	ml	350,00	€ 4,00		€ 1.400,00
21		Fornitura e stesa del materiale per la formazione della fondazione stradale proveniente da frantumazione di laterizi e conglomerati cementizi di provenienza certificata, classificazione UNI CNR n. 10006, compreso l'onere della compattazione.		306,00			
		170 x 1 x 1,8		82,80			
		92 x 3 x 0,3		388,80	€ 25,00		€ 9.720,00
		Sommano	mc				
22		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		17,00			
		170 x 1 x 0,1		46,00			
		92 x 5 x 0,1		63,00	€ 32,00		€ 2.016,00
		Sommano	mc				
23		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento,					
		A Riportare:					€ 67.076,00

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 67.076,00
		binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. L'appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento spessore medio 7 cm					
		170 x 1		170,00			
		92 x 5		460,00			
		Sommano	mq	<u>630,00</u>	€ 12,00		€ 7.560,00
24		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo C), avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 40, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio...					
		170 x 1		170,00			
		92 x 5		460,00			
		Sommano	mq	<u>630,00</u>	€ 5,00		€ 3.150,00
25		Fornitura e posa in opera di cordonata stradale a sezione trapezoidale per fascia spartitraffico, marciapiede, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m^3 , lo scavo necessario,					
		A Riportare:					€ 77.786,00

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 77.786,00
		la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.		200,00			
26		Sommano	ml	<u>200,00</u>	€ 24,00		€ 4.800,00
		Fornitura e stesa di strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" avente le caratteristiche indicate nell'apposito articolo delle Norme Tecniche, del peso gr 300/mq compresi tagli, sfridi, sovrapposizioni, risvolti e ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a regola d'arte.		460,00			
27		92 x 5 Sommano	mq	<u>460,00</u>	€ 2,00		€ 920,00
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere		90,00			
28		Sommano	ml	<u>90,00</u>	€ 7,00		€ 630,00
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere		10,00			
29		fasce e scritta STOP Sommano	mq	<u>10,00</u>	€ 15,00		€ 150,00
		Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale composta da cartello in alluminio 25/10 con pellicola rinfrangente a pezzo unico, normale intensità luminosa di qualsiasi tipo e forma, sostenuto da palo tubolare di altezza adeguata, in acciaio zincato e verniciato, completo di tappo in plastica alla sommità, posto su zoccolo in cls, compreso lo scavo e il reinterro. il tutto eseguito a regola d'arte e in conformità alle norme vigenti in materia.					
		A Riportare:					€ 84.286,00

COMPUTO METRICO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 84.286,00
		altri segnali		2,00			
		Sommano	cad	8,00			
				<u>10,00</u>	€ 220,00		€ 2.200,00
30		Fornitura e messa a dimora di piante ornamentali a foglia caduca o sempreverdi. Sono compresi: l'apertura di buche, la ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici, l'eventuale palo di sostegno e quanto altro necessario. Essenza da scegliere sulla base dell'elenco delle specie presenti all'elenco 1 del <i>Regolamento per la disciplina e salvaguardia delle aree verdi</i>					
		Sommano	cad	6,00			
				<u>6,00</u>	€ 200,00		€ 1.200,00
31		Opere per collegamento con pista ciclabile esistente davanti alla Cantina Sociale					
		Sommano	a corpo	1,00			
				<u>1,00</u>	€ 2.500,00		€ 2.500,00
	ImpC	Sommano					<u>€ 90.186,00</u>

COMPUTO METRICO**TOTALI PER CATEGORIA**

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORI E	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	INCIDENZA
	Altro	€ 90.186,00	€ 90.186,00	€ 90.186,00	€ 90.186,00		100,00%
	TOTALE	€ 90.186,00	€ 90.186,00	€ 90.186,00	€ 90.186,00		100,00%