

COMUNE di ROSSANO VENETO (VI)

intervento PIANO DI RECUPERO "SAN BOVO"

fase RICHIESTA PIANO URBANISTICO

committente SAN BOVO s.r.l.

ing. VALENTINA BERNARDI

via Rizzi n. 100 - 36055 Nove (VI)

C.F.: BRN VNT 94B60 A703X - P.iva 04255890248



0039-338-2964652



valeber94@gmail.com
valentina.bernardi@ingpec.eu

codice elaborato

titolo elaborato

all. 3

STIMA LAVORI OPERE DI URBANIZZAZIONE

revisione	data	scala
Prima emissione	22.04.2022	1:---
rev. 01		
rev. 02		
rev. 03		

IL TECNICO

IL COMMITTENTE (per accettazione)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA (Cat 1)			
1 A-01	DEMOLIZIONE DI RECINZIONE ESISTENTE Onere per la demolizione di muro di recinzione esistente realizzato in c.a. con sovrastante rete metallica, compreso il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche.			
	SOMMANO ml	115,00	15,00	1'725,00
2 B-01	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la sola roccia, eseguito con escavatore meccanico e/o ruspa per la realizzazione di cassonetti stradali, compreso l'onere il carico, trasporto, e scarico presso altro sito del materiale di risulta, compreso la redazione della necessaria documentazione "Terre e rocce da scavo".			
	SOMMANO m3	369,90	13,00	4'808,70
3 B-02	TESSUTO NON TESSUTO Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto non tessuto in fibre di polipropilene con grammatura 300g/mq posto tra il terreno vegetale e il sottofondo con compito di separazione, protezione meccanica, filtrazione e rinforzo.			
	SOMMANO m2	644,52	2,50	1'611,30
4 B-03	TOUT-VENANT Fornitura del materiale misto sabbioso e ghiaioso di cava "tout-venant" opportunamente corretto granulometricamente, compresa la stesa in strati dello spessore massimo di 10-20 cm., la umidificazione, le prove di laboratorio, la compattazione meccanica del materiale con appositi mezzi meccanici per dare il materiale sagomato e compatto con densità non inferiore al 95% della prova di cui al Proctor modificato ed in modo tale da ottenere un modulo di deformazione Me non minore di 900 N/mmq.. Misurazione sul volume effettivo a costipamento avvenuto con il metodo delle sezioni ragguagliate senza tenere conto del calo.			
	SOMMANO m3	246,60	25,00	6'165,00
5 B-04	MISTO GRANULMETRICO STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale stabilizzato vagliato con aggiunta di legante naturale, per livellamento della superficie della fondazione stradale, per spessore medio compreso di cm 10 circa, compresa la debita lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine per la formazione delle necessarie pendenze, la rettifica e la sagomatura dei piani, compreso il ricarico definitivo prima della stesa della pavimentazione superficiale.			
	SOMMANO m2	588,47	4,50	2'648,12
6 C-01	PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO DRENANTE Fornitura e posa in opera di pavimentazione in calcestruzzo drenante, steso in opera con finitrice stradale con stesura a freddo, dello spessore di cm 15, compreso ogni onere e/o accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO m2	404,46	40,00	16'178,40
7 C-02	PAVIMENTAZIONE IN GRIGLIATO ERBOSO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grigliato erboso ecocompatibile in HDPE a moduli delle dimensioni di cm 50x50x4, con resistenza a compressione certificata da laboratorio ufficiale, posto in opera su strato di allettamento compensato a parte, compresi i pezzi speciali per l'individuazione degli stalli di parcheggio, compreso ogni onere e/o accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO m2	175,00	25,00	4'375,00
8 C-05	CORDONATA STRADALE IN C.L.S. 15-12x25x100 Fornitura e posa di cordonate prefabbricate in calcestruzzo vibrato impermeabile e			
	A R I P O R T A R E			37'511,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			37'511,52
9 C-06	<p>resistente al gelo/disgelo in presenza di sali disgelanti, con superficie esterna a vista, senza porosità, delle dimensioni di cm. 12x15x25x100 cm retti, scivoli, rasi e bocche da lupo, compreso lo scavo per la fondazione stessa in conglomerato cementizio con cemento tipo "325R" a resistenza caratteristica Rck 200, rinfiacco sempre in cls. e stuccatura dei giunti con boiaccia di cemento. Vanno pure compresi nel prezzo i pezzi speciali per invito passi carrai, la formazione di curve, angoli a 90', testate ecc., ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>CORDONATA STRADALE IN C.L.S. 8x23x100 Fornitura e posa di cordonate prefabbricate in calcestruzzo vibrato impermeabile e resistente al gelo/disgelo in presenza di sali disgelanti, con superficie esterna a vista, senza porosità, delle dimensioni di cm. 8x23x100 cm retti, scivoli, rasi e bocche da lupo, compreso lo scavo per la fondazione stessa in conglomerato cementizio con cemento tipo "325R" a resistenza caratteristica Rck 200, rinfiacco sempre in cls. e stuccatura dei giunti con boiaccia di cemento ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - per il contenimento della pavimentazione in grigliato erboso.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	160,00	30,00	4'800,00
10 C-07	<p>FORMAZIONE DI ZOCCOLO DI CONTENIMENTO PER LOTTI PRIVATI Costruzione di zoccolo di appoggio con la funzione di zoccolo di fondazione per la successiva esecuzione del muretto in elevazione delle recinzioni a delimitazione delle aree private. Compreso lo scavo, il getto di pulizia in cls magro per uno spessore di 10 cm, il getto della fondazione in calcestruzzo a q.li 2,50 di calcestruzzo per mc., il ferro d'armo in ragione di kg/mc. 50, la predisposizione delle staffe di ripresa per il successivo (questo escluso) rialzo della muretta, il rinterro ed ogni altro onere. Dimensione fondazione cm. 60 x cm. 40 - rialzo muratura cm. 20 x cm. 25</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	43,00	25,00	1'075,00
11 D-01	<p>TERRENO DI COLTIVO Sistemazione finale delle zone destinate a verde pubblico mediante fornitura e stesa con utilizzo di adeguati mezzi meccanici di terreno di coltivo di medio impasto per uno spessore di cm 15 circa, proveniente dallo strato culturale attivo di terreni agrari, privo di pietre, radici, organi di conservazione, di infestanti ed altri materiali inadatti alla coltivazione, compresa la stesa in strato uniforme e livellamento alle quote di progetto. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	80,00	75,00	6'000,00
12 D-02	<p>FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO Formazione di tappeto erboso monofitico o polifitico, compresa la stenditura del concime organico, la fresatura il livellamento e rastrellamento della terra, lo spandimento del seme, la rullatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	116,73	10,00	1'167,30
13 D-03	<p>PIANTUMAZIONE DI ESSENZE LOCALI CIRCONFERENZA FUSTO 16-18 CM Fornitura e posa in opera di essenze arboree locali aventi fusto di circonferenza pari a 16-18 cm , compresa l'apertura della buca e l'eventuale posa di pali tutori.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	778,21	3,50	2'723,74
14 E-01	<p>CESTINO PORTARIFIUTI Fornitura di cestino portarifiuti mod. "BRAVO" della ditta Metalco o simili. costituito da un semplice contenitore cilindrico completo di anello fermasacco con chiusura a scatto. Capienza 35 l. Compreso l'onere di montaggio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	10,00	150,00	1'500,00
15 F-01	<p>SEGNALETICA STRADALE VERTICALE Fornitura e posa in opera di segnali stradali verticali compreso il plinto in calcestruzzo, il palo di sostegno in acciaio zincato a caldo, ed il segnale in conformità al codice della</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	140,00	140,00
	A R I P O R T A R E			54'917,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			54'917,56
16 F-02	strada, Classe 2. SOMMANO cadauno SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale con riferimento al DPR 495/1992. Nuova verniciatura per la formazione di strisce longitudinali e trasversali, rette o curve, continue o tratteggiate della larghezza di cm 12 o cm 15, di colore bianco o giallo, compreso il tracciamento.	4,00	125,00	500,00
17 G-01	TUBO IN PVC CORRUGATO DN 90 mm Fornitura e posa in opera di tubi in PVC corrugato a doppia parete completi di giunti e pezzi speciali, compreso lo scavo, il rinterro ed il nastro di segnalazione. DN 90 mm.	60,00	0,80	48,00
18 G-02	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. Dimensioni 60x105x70 cm	40,00	20,00	800,00
19 G-03	POZZETTI DI ISPEZIONE 40x40 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali di ispezione in conglomerato cementizio prefabbricato senza fondo, compreso lo scavo ed il rinterro. Dimensioni interne cm 40x40x40	2,00	180,00	360,00
20 G-04	MANUFATTI IN GHISA CLASSE D400 e C250 Fornitura e posa in opera di caditoie e chiusini in ghisa sferoidale completi di telaio fisso compreso l'allettamento con malta di cemento e la sigillatura. Classe D400 e C250	2,00	60,00	120,00
21 G-05	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione pubblica a sezione circolare rastremato con rondella di giunzione a forma piatta, completo di asola ingresso cavi, e asola per morsettiera. Altezza palo fuori terra 4 ml.	80,00	2,80	224,00
22 G-06	CORPO ILLUMINANTE Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti a led, posti in opera su palo predisposto.	2,00	400,00	800,00
23 G-07	CAVO FG7OR Fornitura e posa in opera di linea in cavo FG7OR per alimentazione rete illuminazione pubblica.	2,00	700,00	1'400,00
24 G-08	CORDA DI RAME NUDA Realizzazione di linea di messa a terra con corda di rame nuda elettrolitica sez. 1x50 mmq.	45,00	4,00	180,00
	A R I P O R T A R E			59'349,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			60'649,56
	ALLARGAMENTO SEDE STRADALE PUBBLICA (Cat 2)			
26 A-02	TAGLIO DI MANTO IN ASFALTO 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			
	SOMMANO ml	8,00	4,00	32,00
27 A-03	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dotato di martellone, compreso carico con pala meccanica del materiale in area di cantiere o in discarica.			
	SOMMANO m3	62,00	31,50	1'953,00
28 A-04	RISAGOMATURA SEDE STRADALE ESISTENTE Scarificazione e risagomatura della massicciata stradale esistente da eseguirsi con mezzo meccanico e all'occorrenza a mano, compresa la solcatura necessaria all'ancoraggio del ricarico, fino alla profondità max di cm 5-10, compreso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo, nonché scarico, spandimento e spianamento del materiale di scarifica su aree procurate a cura e spesa dell'impresa, oppure scelta del materiale da riutilizzare previa vagliatura e spandimento sulla stessa strada nelle aree depresse. Compreso inoltre il rilievo altimetrico e la verifica delle livellette. Compresa l'eventuale rullatura.			
	SOMMANO m2	620,00	5,00	3'100,00
29 B-01	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la sola roccia, eseguito con escavatore meccanico e/o ruspa per la realizzazione di cassonetti stradali, compreso l'onere il carico, trasporto, e scarico presso altro sito del materiale di risulta, compreso la redazione della necessaria documentazione "Terre e rocce da scavo".			
	SOMMANO m3	155,10	13,00	2'016,30
30 B-03	TOUT-VENANT Fornitura del materiale misto sabbioso e ghiaioso di cava "tout-venant" opportunamente corretto granulometricamente, compresa la stesa in strati dello spessore massimo di 10-20 cm., la umidificazione, le prove di laboratorio, la compattazione meccanica del materiale con appositi mezzi meccanici per dare il materiale sagomato e compatto con densità non inferiore al 95% della prova di cui al Proctor modificato ed in modo tale da ottenere un modulo di deformazione Me non minore di 900 N/mmq.. Misurazione sul volume effettivo a costipamento avvenuto con il metodo delle sezioni ragguagliate senza tenere conto del calo.			
	SOMMANO m3	103,40	25,00	2'585,00
31 B-04	MISTO GRANULMETRICO STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale stabilizzato vagliato con aggiunta di legante naturale, per livellamento della superficie della fondazione stradale, per spessore medio compreso di cm 10 circa, compresa la debita lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine per la formazione delle necessarie pendenze, la rettifica e la sagomatura dei piani, compreso il ricarico definitivo prima della stesa della pavimentazione superficiale.			
	SOMMANO m2	246,75	4,50	1'110,38
32 C-03	STRATO DI COLLEGAMENTO (BYNDER) Fornitura e posa di strato di collegamento in conglomerato bituminoso a caldo semichiuso (bynder) confezionato a caldo e steso con vibrofinitrice e rullato, dello spessore reso di cm 7, con granulometria 0-20 mm/ 0-25 mm, compreso lo spargimento del sottofondo per l'attacco con emulsione bituminosa al 50% in ragione di kg 2 per mq,			
	A R I P O R T A R E			71'446,24

