

regione Veneto provincia di Treviso comune di Salgareda

oggetto

D.G.R.V N 301 DEL 29 MARZO 2022 – APPROVAZIONE DEL BANDO PER L'ASSEGNAZIONE DEI CONTRIBUTI PER L'ANNO 2022. LEGGE REGIONALE 30.12.1991, N.39, ART. 9 "INTERVENTI A FAVORE DELLA MOBILITÀ E DELLA SICUREZZA STRADALE". DGR N 7/CR DEL 01.02/2022 – "INTERVENTO A FAVORE DELLA MOBILITÀ E DELLA SICUREZZA STRADALE MEDIANTE REALIZZAZIONE DI PERCORSO CICLO-PEDONALE NEL TRATTO DI VIABILITÀ PROVINCIALE SS.PP. N.66 (VIA G. MARCONI) E SS.PP. N.66 (VIA ARZERI)

	PROGETTO DI FATTIBILITA TECNICO ECONOMICA	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO QUADRO ECONOMICO	02/05/2022
--	--	---	------------

committente

Comune di Salgareda

Via Roma 111, 31040 Salgareda (TV)

progetto

lucazamunerarchitetto

www.lucazamuner.com

via Virginia Tonelli, 51 30022 CEGGIA (VE)

info@lucazamuner.com lucazamuner@pec.it

telefono +390421329928

CICLOVIA ARZERI - CAMPO DI PIETRA**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SOMMARIO**

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA		PREZZO	IMPORTO
Demolizioni e rimozioni Demolizione e rimozione di recinzioni manufatti in cemento e siepi esistenti sul sedime di realizzazione del percorso ciclopedonale, con l'ausilio di mezzi meccanici e/o a mano secondo delle condizioni dello stato di fatto e le prescrizioni della Direzione Lavori. I lavori comprendono la separazione e il conferimento in discarica del materiale non riciclabile compreso ogni onere inerente a dare il lavoro compiuto. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, ogni onere compreso.	a corpo 1,00	x	€ 6 000,00	€ 6 000,00
Scavo di sbancamento Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a 0,30m di profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, lo spianamento e la configurazione del fondo, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o piu sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE APERTA PER FORMAZIONE SOTTOFONDO PISTA CICLABILE	mq 2500,00	x	€ 8,00	€ 20 000,00
Adeguamento rete acque meteoriche Scavo, fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo turbobibrocompresso armato, ad alta resistenza conformi alle norme DIN 4032 e idonei a sopportare i carichi a cui verranno assoggettati, con giunto a bicchiere e guarnizioni in neoprene per la perfetta tenuta dei giunti, confezionati sia con cemento normale tipo 325, compresa inoltre la realizzazione del piano di posa con l'ausilio di mezzi meccanici e/o a mano secondo le pendenze e le livellette di progetto e secondo le prescrizioni della Direzione Lavori. I lavori avanzeranno contemporaneamente con la fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione ogni 25 metri delle dimensioni idonee comprensivo di chiusino in ghisa e delle nuove linee per gli allacciamenti alle caditoie stradali realizzate con pozzetto in cls delle dimensioni di cm.60x60 e caditoia in ghisa sferoidale C250. Successivamente si procederà alla stesura della sabbia per il rinterro e alla compattazione ai lati della condotta. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, ogni onere compreso.	ml 40,00	x	€ 180,00	€ 7 200,00

Geotessuto fornitura e posa in opera di Geotessuti ad alta resistenza in poliestere e poliammide con funzione di rinforzo dei terreni, realizzato in fibre di poliestere e poliammide ad elevato modulo e basso creep. La resistenza caratteristica a trazione longitudinale, ridotta per effetto della deformazione viscosa (creep) a 114 anni, dovrà essere non inferiore al 66% della resistenza nominale. Il geotessile sottoposto al 50% della tensione nominale dovrà avere una deformazione a breve termine non superiore al 5,0%, mentre la deformazione per effetto del creep, differenza tra la deformazione a breve termine e quella a 114 anni, non dovrà superare il 1,5%. GEOTESSUTO RESISTENZA 100 KN/M DEFORMAZIONE MINORE AL 10% SENZA TOLLERANZA m² 2,48	mq	4600,00	x	€	3,00	€ 13 800,00
Formazione di cassonetto stradale Fornitura e posa in opera di materiale inerte per formazione di cassonetto della pista ciclabile di spessore complessivo di cm 40, sagomata secondo i piani e le livellette di progetto, compreso il dissodamento degli elementi grossolani, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del piano di posa, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 20, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli ed ogni altro onere e magistero.	mq	4600,00	x	€	13,00	€ 59 800,00
Strato di conglomerato bituminoso Bynder e tappetto d'usura Fornitura e stesa di strato di conglomerato bituminoso bynder drenante ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria, prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione (60-70), posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato e rullato a caldo con rulli a ruote metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni e le livellette di progetto fornite dalla Direzione Lavori. Spessore medio reso dopo compattazione cm 6.	mq	4600,00	x	€	16,00	€ 73 600,00
Cordonate in cls Cordonate di calcestruzzo rette, con spigolo smussato e piano bocciardato sezione cm 10x20	ml	2500,00	x	€	30,00	€ 75 000,00
Staccionata in legno Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da piantoni del diametro di 10 - 12 cm. posti ad interasse di 1,5 m., per una altezza fuori terra di 1 m., con trattamento della parte appuntita interrata, pali in diagonale del diametro 8 - 10 cm. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria effettuato con materiale fornito a pie d'opera dell'impresa.	ml	950,00	x	€	50,00	€ 47 500,00
Predisposizione fibra ottica Tubo in PVC corrugato per alloggiamento cavi	ml	1250,00	x	€	15,00	€ 18 750,00

Adeguamento rete pubblica illuminazione Predisposizione per alloggiamento di lampioni per l'integrazione dell'impianto di pubblica illuminazione. Le opere comprendono la fornitura e posa in opera di plinti di fondazione prefabbricati in cls.	n.	25,00	x	€ 800,00	€ 20 000,00
Realizzazione di passerella in acciaio zincato Fornitura e montaggio di passerella in acciaio zincato compresa la realizzazione di fondazione in cemento armato e pareti di contenimento	a corpo	1,00	x	€ 92 500,00	€ 92 500,00
Formazione di segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di adeguata segnaletica stradale di tipo orizzontale e verticale per l'intera lunghezza della pista ciclabile.	a corpo	1,00	x	€ 7 000,00	€ 7 000,00
Fornitura e installazione panchine e portabicilette per formazione aree di sosta	n.	3,00	x	€ 1 000,00	€ 3 000,00
Fornitura e posa in opera paracarri o dissuasori in ferro zincato e verniciato	n.	6,00	x	€ 67,08	€ 402,47
					€ 444 552,47

CICLOVIA ARZERI - CAMPO DI PIETRA		
QUADRO ECONOMICO GENERALE DI SPESA		
INTERVENTO A FAVORE DELLA MOBILITÀ E DELLA SICUREZZA STRADALE MEDIANTE REALIZZAZIONE DI PERCORSO CICLO-PEDONALE NEL TRATTO DI VIABILITÀ PROVINCIALE SS.PP. N.66 (VIA G. MARCONI) E SS.PP. N.66 (VIA ARZERI)		
Oggetto dell'intervento	Importo parziale	Importo totale
A.1 Opere soggette ad "offerta" per la realizzazione della greenway		
A.1.1) Opere di pavimentazione	€ 359052,47	
A.1.2) Opere per predisposizione impianto di illuminazione	€ 14000,00	
A.1.3) Passerella in acciaio zincato	€ 70000,00	
A.1.4) Opere per sistemazioni aree di sosta	€ 1500,00	
Sommano per lavori a "corpo"	€	444 552,47
A.2 Opere e costi "non" soggetti ad "offerta" (da eseguire a corpo)		
A.2.1) Oneri per opere provvisori e costi speciali per la sicurezza (D.Lgs 81/2008)	€ 10000,00	
Importo totale costi non soggetti ad offerta	€	10 000,00
IMPORTO TOTALE LAVORI A BASE D'APPALTO	€	454 552,47
B - Somme a disposizione dell'amministrazione		
B.1 oneri derivanti da espropri, occupazioni temporanee, danni, frazionamenti e registrazioni		
B.1.1) espropri	€ 90000	
B.1.2) occupazioni temporanee	€ 5000	
B.1.3) frazionamenti	€ 10000	
Somma		105000
B.2 oneri derivanti dalle spese tecniche		
B.2.1) progettazione definitiva, esecutiva, D.L., contabilità, coordinamento Sicurezza (D.Lgs 81/2008), rilievi piano altimetrici, Piano Particellare, ecc.	€ 52273,53	
Somma		52273,53
B.3 oneri derivanti dal contributo InarCASSA		
B.3.1) 4 % sulle voci "B.1.3 + B.2 ai sensi dell'Art.10 della Legge n. 6 del 03 gennaio 1981	€ 6290,94	
B.4 oneri derivanti dall'applicazione dell' I.V.A.		
B.4.1) il 10% su voci "A" (importo lavori)	€ 45455,25	
B.4.2) il 22% su voci "B.1.3 + B.2"	€ 13700,18	
Somma		59155,42
B.5 imprevisti sui lavori		
B.5.1 per imprevisti e arrotondamenti	€ 10636,58	
B.6 Incentivo funzioni tecniche art. 113 D.lgs 50/2014		
B.6.1 Incentivo RUP	€ 9091,05	
B.7 Collaudo statico strutture		
B.7,1 spese tecniche di collaudo (iva e accessori inclusi)	€ 3000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€	245447,53
TOTALE COMPLESSIVO	€	700000,00