

PROVINCIA DI VERCELLI COMUNE DI SALUGGIA



COMMITTENTE

COMUNE DI SALUGGIA
AREA TECNICA LL.PP.M.S - TECNICO MANUTENZIONI ORDinarie E
GESTIONE AREE VERDI - ORGANIZZAZIONE SERVIZI PUBBLICI DI
INTERESSE GENERALE

PROGETTO

- PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA -
PROGETTO PRELIMINARE
SISTEMAZIONE TRATTO DI MARCIAPIEDI
SULLA VIA G.B. DEMARIA

TITOLO

STIMA SOMMARIA DELLA SPESA COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO

PROGETTISTA

ARCH. DIEGO CENA

Documento informatico sottoscritto con firma
digitale ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii.

IL SINDACO

Geom. Firmino Barberis

IL RESPONSABILE UNICO DI PROCEDIMENTO

TECNICO LAVORI PUBBLICI
MANUTENZIONE AMBIENTE
Geom. Ombretta Perolio

DOC. B

SCALA

1:100

DATA

22.12.2021

AGGIORNAMENTI



STUDIO 2C Arch. DIEGO CENA - ITALY - 10034 - CHIVASSO (TO) - PIAZZA DELLA REPUBBLICA 2


CONTATTI: CELL. +393480561046 TEL. +39 011 2919368 FAX +39 011 2919368 - E-Mail: studio2c.cena@gmail.com - PEC: diegocena@architettorinopec.it - P.IVA 07920710014

STUDIO 2C Arch. Diego CENA si riserva la proprieta' di questo elaborato con la proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza autorizzazione scritta.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 01.A02.E10. 005	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori Allestimento cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'674,47	1'674,47
2 01.A23.B95. 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso Taglio eseguito sulla sezione stradale per posa nuovo cordolo tra asfalto e parte in porfido Taglio eseguito sulla sezione stradale per posa nuovo cordolo tra marciapiedi in progetto e asfalto - Sedime stradale lato Sinistro Taglio eseguito sulla sezione stradale per posa nuovo cordolo tra marciapiedi in progetto e asfalto - Sedime stradale lato Destro	1,00	7,95			7,95		
		1,00	30,00			30,00		
		1,00	22,50			22,50		
	SOMMANO m					60,45	5,60	338,52
3 01.A02.D10. 010	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10 Rimozione parte sedime stradale in acciottolato e con avvallamenti					90,00		
	SOMMANO m²					90,00	22,55	2'029,50
4 01.A23.B60. 010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Estrazione ed accatastamenti cordoli esistenti sul lato sinistro del sedime stradale Estrazione ed accatastamenti cordoli esistenti sul lato destro del sedime stradale					78,00		
						85,00		
	SOMMANO m					163,00	19,67	3'206,21
5 01.A01.B10. 015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 25 eseguito a macchina Rimozione Marciapiedi esistenti e Scavo dell'ambito oggetto di intervento sino al piano posa getto in cls - lato sinistro Rimozione marciapiedi e Scavo dell'ambito oggetto di intervento sino al piano posa getto in cls - lato destro - Superficie graficamente misurata Rimozione parte di cubetti sedime stradale che presenta evidenti segni di cedimento - avvallamento - Superficie graficamente misurata		102,00	1,500		153,00		
						195,00		
		2,00	15,00	3,000		90,00		
	SOMMANO m²					438,00	10,94	4'791,72
6 NP 020	Conferimento dei materiali di scavo nel rispetto del D.Lgs 152/2006 art. 186 e s.m.i. , classificati come rifiuti Conferimento degli scavi		438,00	0,400	1,800	315,36		
	SOMMANO t					315,36	19,00	5'991,84
7 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.							
	A RIPORTARE							18'032,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'032,26
	Piano di posa getto sottofondo cls marciapiedi lato sinistro Piano di posa getto sottofondo cls marciapiedi lato destro - Superficie graficamente misurata Piano di posa per cubetti in centro sedime stradale		102,00	1,500	0,250	38,25		
		195,00			0,250	48,75		
		90,00			0,250	22,50		
	SOMMANO m³					109,50	6,76	740,22
8 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Sottofondo in CLS per marciapiedi lato sinistro Sottofondo in CLS per marciapiedi lato destro - Superficie graficamente misurata Sottofondo in CLS per altri piani di posa centro strada		102,00	1,500	0,150	22,95		
		195,00			0,150	29,25		
		90,00			0,150	13,50		
	SOMMANO m³					65,70	83,91	5'512,89
9 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Sottofondo in CLS per marciapiedi lato sinistro Sottofondo in CLS per marciapiedi lato destro - Superficie graficamente misurata Sottofondo in CLS per altri piani di posa centro strada		102,00	1,500	0,150	22,95		
		195,00			0,150	29,25		
		90,00			0,150	13,50		
	SOMMANO m³					65,70	26,34	1'730,54
10 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro Rete per getto di supporto su accessi carrabili totale mq.75	1,00	112,50			112,50		
	SOMMANO kg					112,50	1,37	154,13
11 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile Geotessile su marciapiedi lato sinistro Geotessile su marciapiedi lato detro - Superficie graficamente misurata		102,00	1,500		153,00 135,00		
	SOMMANO m²					288,00	2,36	679,68
12 01.P10.F58.0 10	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 300 Geotessile su marciapiedi lato sinistro Geotessile su marciapiedi lato destro - Superficie graficamente misurata		102,00	1,500		153,00 135,00		
	SOMMANO m²					288,00	2,68	771,84
13 NP001	Cordolo in pietra Fornitura e posa in opera di cordolo rifinito nelle sole facce viste compreso l'allineamento a regola d'arte e la stuccatura dei giunti. Fornitura di cordolo in materiale lapideo con caratteristiche simili a quelli che verranno riutilizzati - Lato destro Fornitura di cordolo in materiale lapideo con caratteristiche simili a quelli che verranno riutilizzati - Lato sinistro					23,00 30,00		
	SOMMANO m					53,00	35,00	1'855,00
14 01.A23.B20. 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di							
	A RIPORTARE							29'476,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'476,56
	scalpellino Con scavo eseguito a macchina Cordoli forniti dal Comune poichè recuperati dallo scavo effettuato marciapiedi lato destro e sinistro *(par.ug.=78+85) Rif NP 002 posa nuovi cordoli	163,00				163,00 53,00		
	SOMMANO m					216,00	18,46	3'987,36
15 26.A04.A10. 130	Pavimentazione a cubetti. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con cubetti, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, disposti ad archi contrastanti e paralleli; posati a secco su fondo dello spessore di cm 5-8 composto da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m³ di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la bitumatura dei cubetti attraverso l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. Laddove non venga eseguita la bitumatura, è prevista la sigillatura dei giunti attraverso la stesura sulle superfici di boiaccia di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento), la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. cubetti in pietra di Luserna con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 Pavimentazione marciapiedi lato destro - superficie graficamente misurata Pavimentazione marciapiedi lato sinistro - superficie graficamente misurata					153,00 135,00		
	SOMMANO m²					288,00	70,23	20'226,24
16 NP 004	Posa in opera della pavimentazione in porfido di recupero con fornitura sabbia e cemento necessaria per la posa in opera dei cubetti in porfido, sigillatura prima della boiaccatura, pulizia e lavaggio finale Riposizionamento cubetti su sedime stradale - superficie misurata graficamente Riposizionamento cubetti su sedime stradale - parte rimossa con avvallamenti					50,00 90,00		
	SOMMANO m2					140,00	32,50	4'550,00
17 NP 008	Riposizionamento alla quota del piano di calpestio dei pozzetti esistenti con dimensioni e forma variabili; fornitura e posa chiusino in ghisa con eventualmente soprastante controtelaio in ferro e finitura con pietra di luserna o cubetti di porfido Pozzetti rilevati e presenti su i marciapiedi - lato destro Pozzetti rilevati e presenti su i marciapiedi - lato sinistro Sistemazione Caditoie raccolta acque in totale lati destro e sinistro					4,00 10,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	187,50	4'875,00
18 08.P05.B03.0 10	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20 Sostituzione pozzetti rotti presenti sui marciapiedi lato destro e sinistro					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	9,97	49,85
19 06.A12.E03. 005	F.O Fornitura in opera di chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica. F.O. di chiusino 75 kg carr. Chiusini da sostituire su pozzetti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	165,51	1'655,10
20 07.A04.D05. 005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Posa in opera pozzetti rotti presenti su marciapiedi lato destro e sinistro					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		64'820,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		64'820,11
	SOMMANO cad					5,00	46,92	234,60
21 06.P10.B04.0 35	Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 Corrugati per predisposizioni future lato destro Corrugati per predisposizioni future lato sinistro	1,00 1,00	100,00 120,00			100,00 120,00		
	SOMMANO m					220,00	3,39	745,80
22 08.A55.N81. 005	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'alloggiamento, il rinfiacco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile Griglie da posizionarsi fronte accesso carraio ove viene riscontrata una non corretta pendenza per lo scolo acque meteoriche					5,00		
	SOMMANO m					5,00	591,49	2'957,45
23 01.P08.A19. 005	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 11 Allacciamento pluviali, caditoie e griglie alla rete fognaria esistente					50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,76	188,00
24 01.A08.B10. 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico Posa tubi per allacciamento pluviali, caditoie e griglie alla rete fognaria					50,00		
	SOMMANO m					50,00	28,42	1'421,00
25 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Posa e sistemazione Paletti	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO h					20,00	36,91	738,20
	Parziale LAVORI A CORPO euro							71'105,16
	TOTALE euro							71'105,16
	Chivasso, 23/12/2021							
	Il Tecnico							
								
	A RIPORTARE							