

COMUNE DI CAVALLERMAGGIORE

PROGETTO di PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO

denominato

“PEC SOLAVAGGIONE”

Area P 1.2

Via Torino

Proponente: **SOLAVAGGIONE Dario**

Allegato “E”

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

PROGETTISTI:

Geom. Lingua Fabrizio

Dott. Arch. Bosco Lia

Ognuno per le proprie competenze professionali



**STUDIO TECNICO
L I N G U A**

PROGETTAZIONE - RILIEVI - PRATICHE CATASTALI
CONSULENZA TECNICA ED IMMOBILIARE

VIA ROMA 78-12030 CAVALLERMAGGIORE (CN) - P.IVA 03382380040 - C.F. LNGFRZ80A18I470F - Tel.0172 389252 - Fax.0172 389587 - email: studiolingua@tiscali.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI URBANIZZAZIONE

Ditta	SOLAVAGGIORE DARIO
Intervento	Piano Esecutivo Convenzionato denominato "PEC SOLAVAGGIORE"
Comune di	Cavallermaggiore - Via Torino
Foglio	34
Mappale	610
Prezziario	Prezziario Camera di Commercio di Cuneo anno 2020

LEGENDA

S	OPERE STRADALI
FB	FOGNATURA BIANCA
FN	FOGNATURA NERA
IP	ILLUMINAZIONE PUBBLICA
SS	SEGNALETICA STRADALE
TEL	LINEA TELECOM

N.	CODICE	DESCRIZIONE	u.m	QUANTITA'	Prezzo Un.	Totale	Legenda
	D LS AA 015	Fornitura, stesa e cilindratura di materiale arido "detrito di cava" per la regolarizzazione superficiale della fondazione stradale compreso ogni onere per la sagomatura della piattaforma stradale secondo le specifiche tecniche, misurato in opera con spessore 5 - 7 cm;	mq	1328,00	€ 4,95	€ 6.573,60	S
	D LS BB 005	Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, impastato a caldo con bitume 60/70 o 80/100 in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche di Appalto, compresa la stesa in opera eseguita mediante finitrice meccanica e l'addensamento con rulli di idoneo peso, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; a)	mq	1328,00	€ 15,80	€ 20.982,40	S

				TOTALE		€ 27.556,00	
D FA AA 005	Scavo per la posa di condotte fognanti o per acquedotti, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m ³ , nonché le murature a calce o cemento. Compreso il deposito dei materiali ai lati dello scavo o il trasporto a rifiuto od a discarica a qualsiasi distanza del materiale eccedente. Fino alla profondità di 2,00 m sotto il piano di sbancamento. Pareti a scarpa 1/5. - 7,00 m x 0,60 mc	mc	4,20	€ 9,55	€ 40,11	FB	
D FA EE 040	Fornitura e posa di tubazioni in PVC per fognature serie SN4 (ex 303/1), compreso l'onere del giunto a bicchiere con interposto anello elastomerico, compreso pure l'onere dei pezzi speciali, solo esclusi scavo e reinterro. e) del ø interno di 400 mm spessore 9,8 mm m 82,50	m	7,00	€ 82,50	€ 577,50	FB	
D FA GG 010	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, compreso l'allaccio a tenuta d'acqua con le tubazioni, il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo ed il successivo reinterro, posa in quota del chiusino carrabile (fornito a parte), il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere. d) dimensioni 60x60 cm h max 150 cm	cad	1,00	€ 250,50	€ 250,50	FB	
D FA HH 030	Provvista e posa in opera di ghisa di seconda fusione per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, compreso ogni onere, per pezzi di con pesi superiori ai 60 kg.	kg	60,00	€ 2,45	€ 147,00	FB	
D MT CC 005	Reinterro a macchina dopo ultimazione dei manufatti con il materiale di scavo precedentemente estratto, depositato in adiacenza degli scavi, compresa la costipazione e la regolarizzazione. - 7,00 m x 0,60 mc	mc	4,20	€ 3,37	€ 14,15	FB	
			TOTALE		€ 1.029,26		
D FA AA 005	Scavo per la posa di condotte fognanti o per acquedotti, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m ³ , nonché le murature a calce o cemento. Compreso il deposito dei materiali ai lati dello scavo o il trasporto a rifiuto od a discarica a qualsiasi distanza del materiale eccedente. Fino alla profondità di 2,00 m sotto il piano di sbancamento. Pareti a scarpa 1/5. - 34,33 m x 0,60 mc	mc	20,60	€ 9,55	€ 196,73	FN	

	D FA EE 040	Fornitura e posa di tubazioni in PVC per fognature serie SN4 (ex 303/1), compreso l'onere del giunto a bicchiere con interposto anello elastomerico, compreso pure l'onere dei pezzi speciali, solo esclusi scavo e reinterro. b del ø interno di 200 mm spessore 4,9 mm	m	34,33	€ 26,80	€ 920,04	FN
	D FA GG 010	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, compreso l'allaccio a tenuta d'acqua con le tubazioni, il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo ed il successivo reinterro, posa in quota del chiusino carrabile (fornito a parte), il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere. e) dimensioni 70x70 cm h max 200 cm	cad	2,00	€ 322,60	€ 645,20	FN
	D FA HH 030	Provista e posa in opera di ghisa di seconda fusione per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, compreso ogni onere, per pezzi di con pesi superiori ai 60 kg. N.2 x 100 kg	kg	200,00	€ 2,45	€ 490,00	FN
	D MT CC 005	Reinterro a macchina dopo ultimazione dei manufatti con il materiale di scavo precedentemente estratto, depositato in adiacenza degli scavi, compresa la costipazione e la regolarizzazione.	mc	20,60	€ 3,37	€ 69,42	FN
				TOTALE		€ 2.321,40	
	D IE IP 005	Esecuzione scavo in sezione ristretta ed obbligata, eseguito a macchina in terreno di qualsiasi natura e consistenza, profondità 0,8 m, larghezza massima consentita 0,4 m (0,32 m³), per posa tubazioni e/o cavi elettrici, compreso reinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta; b) sezione obbligata 0,40x0,80 m	ml	120,50	€ 14,40	€ 1.735,20	IP
	D IE IP 015	Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di cavidotto corrugato a doppia parete, a norme CEI EN 50086-1-2-4, resistenza allo schiacciamento 450N, colore rosso, escluso cls, con raccordi e filo di traino per posa conduttori; d) Ø 110 mm	ml	120,50	€ 6,50	€ 783,25	IP
	D IE IP 020	Esecuzione di massello in calcestruzzo, classe di resistenza Rck 20, dello spessore di 15 cm a protezione del cavidotto	ml	120,50	€ 3,40	€ 409,70	IP
	D IE IP 050	Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbricato in scavo predisposto, completo di chiusino in ghisa carreggiabile con scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA"	cad	7,00	€ 98,20	€ 687,40	IP
	D MT CC 005	Reinterro a macchina dopo ultimazione dei manufatti con il materiale di scavo precedentemente estratto, depositato in adiacenza degli scavi, compresa la costipazione e la regolarizzazione.	mc	38,56	€ 3,37	€ 129,95	IP

		<p>Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica asimmetrica a luce diretta dall'elevato comfort visivo (G4), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Vano ottico e sistema di attacco al palo realizzati in lega di alluminio ENI 706AC 46100LF, sottoposti a un processo di pre-trattamento multi step in Possibilità di regolazione, anche tramite scala graduata, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +15°/-10°(a step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/-20° (a step di 5°) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm. Il vetro fissato alla cornice chiude il vano led che è fissato al vano componenti tramite cerniera e 2 viti. L'alto grado IP è garantito dalla guarnizione siliconica interposta tra i due elementi.</p> <p>Completo di circuito con led monocromatici di potenza , riflettori in alluminio silver. Sostituibilità vano led direttamente sul posto. Possibilità di sostituire in laboratorio i led a gruppi da 12. Alimentazione elettronica Middle of the Night (100%-70%). Funzionamento in modalità Dali o Biregime senza programmazione esterna. Programmabile nella Midnight personalizzata, dimmerazione fissa, compatibilità con i regolatori di flusso, tramite Interfaccia di programmazione dedicata. Gruppo di alimentazione collegato con connettori ad innesto rapido. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Gruppo piastra alimentazione estraibile senza utensili. GUZZINI ARCHILEDE HP</p>	Cad	7,00	€ 292,00	€ 2.044,00	IP
	B IE IP 005	<p>Fornitura palo tubolare conico da lamiera, spessore 3 mm, in acciaio zincato a caldo (norma UNI EN ISO 1461), diametro in testa 60 mm, caratteristiche meccaniche conformi alla norma UNI EN 10217-1, completo di asole per infilaggio cavi e per morsettiera.</p> <p>b) lunghezza totale 8,8 m - diametro alla base 148 mm - massa 66 kg cad. 227,00</p>	cad	2,00	€ 227,00	€ 454,00	IP
				TOTALE		€ 6.243,50	
	D SS AA 015	<p>Fornitura e posa in opera di segnale romboidale o quadrato in lamiera di ferro dello spessore di 10/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe I) , a pezzo unico, per tutti i simboli o scritte.</p> <p>a) lato 60 cm con pellicola a normale risposta luminosa (classe I)</p>	cad	1,00	€ 50,20	€ 50,20	SS
	D SS AA 110	<p>Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno 60 mm e del peso non inferiore a 4,10 kg/m trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Compresa la fornitura di gruppo di aggancio. Compreso il plinto in calcestruzzo delle dimensioni minime di 40x40x50 cm. a altezza 3,00 m cad. 62,30</p>	cad	1,00	€ 62,30	€ 62,30	SS

	D SS CC 010	Realizzazione di strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente a) verniciata. a striscia di larghezza 12 cm m 0,60	ml	180,00	€ 0,60	€ 108,00	SS
	D SS CC 045	Realizzazione di scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere 160 cm	cad	1,00	€ 21,20	€ 21,20	SS
				TOTALE		€ 241,70	
	D IE IP 005	secuzione scavo in sezione ristretta ed obbligata, eseguito a macchina in terreno di qualsiasi natura e consistenza, profondità 0,8 m, larghezza massima consentita 0,4 m (0,32 m ³), per posa tubazioni e/o cavi elettrici, compreso reinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta, LINEA TELECOM - Sez. 0,40x0,80 m	m	30,70	€ 14,40	€ 442,08	TEL
	D IE IP 015	Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di cavidotto corrugato a doppia parete, a norme CEI EN 50086-1-2-4, resistenza allo schiacciamento 450N, colore BLU, escluso cls, con raccordi e filo di traino per posa conduttori. LINEA TELECOM - Diam. 110mm-ml	m	30,70	€ 6,50	€ 199,55	TEL
	D IE IP 020	Esecuzione di massello in calcestruzzo, classe di resistenza Rck 20, dello spessore di 15 cm a protezione del cavidotto.	m	30,70	€ 3,40	€ 104,38	TEL
	D FA GG 010	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, compreso l'allaccio a tenuta d'acqua con le tubazioni, il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo ed il successivo reinterro, posa in quota del chiusino carrabile (fornito a parte), il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere; dimensioni 60x60 cm h max 150 cm	cad	1,00	€ 250,50	€ 250,50	TEL
	B ED II 090	Chiusini in ghisa sferoidale - chiusino ghisa sferoidale 60x60 D400	cad	1,00	€ 93,79	€ 93,79	
				TOTALE		€ 1.090,30	

RIEPILOGO

S	OPERE STRADALI	=	€ 27.556,00
FB	FOGNATURA BIANCA	=	€ 1.029,26
FN	FOGNATURA NERA	=	€ 2.321,40
IP	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	=	€ 6.243,50
SS	SEGNALETICA STRADALE	=	€ 241,70
TEL	LINEA TELECOM	=	€ 1.090,30

TOTALE		=	€ 38.482,16
---------------	--	---	--------------------

I Tecnici :

Geom. Lingua Fabrizio

Arch. Bosco Lia

