

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI BIELLA

COMUNE DI VERRONE

P.E.C. 7

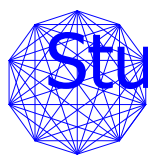
PROGETTO

RESIDENZA
IL QUADRIFOGLIO



PROPRIETA'

IMPRESA EDILE MERLIN COSTRUZIONI SRL



Studio architetto
Barbirato Paolo

DATA
febbraio 2023

SCALA

ELABORATO

ELABORATO

COMPUTO METRICO

D

N°

AGGIORNAMENTI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (Cat 1)							
1 / 1 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o spleamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo per asfaltatura strada di accesso al PEC Scavo per parcheggi P22-P23 Per piazzale area a verde	96,00 28,00 64,00			0,61 0,60 0,50	58,56 16,80 32,00		
	SOMMANO m³					107,36	4,68	502,44
2 / 2 25.A15.A00. 005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento Per parcheggi P22-P23 per piazzale area a verde	28,00 64,00			0,10 0,30	2,80 19,20		
	SOMMANO m³					22,00	31,54	693,88
3 / 3 01.P10.F58.0 10	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 300					74,00		
	SOMMANO m²					74,00	3,52	260,48
4 / 4 18.A70.A05. 005	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antirosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte					74,00		
	SOMMANO m²					74,00	3,02	223,48
5 / 5 01.P11.B42.0 20	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore grigio per piazzale area a verde					64,00		
	SOMMANO m²					64,00	12,28	785,92
6 / 6 01.A23.C80. 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 per piazzale area a verde					64,00		
	SOMMANO m²					64,00	13,02	833,28
7 / 7 01.A21.A10. 010	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi di origine naturale steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta,							
	A R I P O R T A R E							3'299,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'299,48
	previa accettazione della direzione lavori Per asfaltatura strada di accesso al PEC spess.50 cm Per parcheggi P22- P23	96,00 28,00			0,50 0,50	48,00 14,00		
	SOMMANO m³					62,00	38,63	2'395,06
8 / 8 01.A21.A50. 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Per asfaltatura strada di accesso al PEC Per parcheggi P22 - P23					96,00 28,00		
	SOMMANO m²					124,00	2,14	265,36
9 / 9 01.A22.B05. 015	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6 Per asfaltamento strada di accesso al PEC spess. 8 cm					96,00		
	SOMMANO m²					96,00	19,23	1'846,08
10 / 10 01.A22.G20. 005	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu) steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) Per asfaltamento strada di accesso al PEC					96,00		
	SOMMANO m²					96,00	9,06	869,76
11 / 11 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Fondazione cordoli Per tubazioni illuminazione		96,92 50,00	0,30 0,60	0,30 0,60	8,72 18,00		
	SOMMANO m³					26,72	12,84	343,08
12 / 12 06.A10.B04. 025	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 Illuminazione		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,94	347,00
13 / 13 01.A01.B97. 005	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con							
	A R I P O R T A R E							9'365,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'365,82
	idei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni) Per tratto tubazioni illuminazione		50,00	0,60	0,20	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	13,54	81,24
14 / 14 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Fondazione dei cordoli Per tratto tubazioni illuminazione		96,92 50,00	0,30 0,60	0,30 0,10	8,72 3,00		
	SOMMANO m³					11,72	121,51	1'424,10
15 / 15 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Fondazione dei cordoli		96,92	0,30	0,30	8,72		
	SOMMANO m³					8,72	8,38	73,07
16 / 16 01.A04.C40. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea Per tratto tubazioni illuminazione		50,00	0,60	0,10	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	36,55	109,65
17 / 17 01.P05.B50.0 10	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Cordoli per zona parcheggi Cordolo nuova aiuola Cordolo area con autobloccanti		78,00 31,00 53,00			78,00 31,00 53,00		
	SOMMANO m					162,00	10,87	1'760,94
18 / 18 01.A23.B50. 005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfilanco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Cordoli per zona parcheggi Cordolo nuova aiuola Cordolo area con autobloccanti		78,00 31,00 53,00			78,00 31,00 53,00		
	SOMMANO m					162,00	17,14	2'776,68
19 / 19 01.P27.E40.0 10	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2%							
	A R I P O R T A R E							15'591,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'591,50
20 / 20 18.A55.A05. 010	Nuova aiuola		2,30 20,50	1,75 3,30	0,20 0,20	0,81 13,53		
	SOMMANO m³					14,34	12,65	181,40
	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici comprese tra m² 1.000 e m² 3.000							
	Nuova aiuola		2,30 20,50	1,75 3,30		4,03 67,65		
21 / 21 N.P.3	SOMMANO m²					71,68	0,78	55,91
	Sistemazione terreno a verde esistente nelle aree urbanizzate in cessione e nelle aree di proprietà comunale							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	471,19	471,19
	Parziale OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (Cat 1) euro							16'300,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							16'300,00
	T O T A L E euro							16'300,00
	Biella, 19/01/2023							
	Il Tecnico Arch.Paolo Barbirato							
	A R I P O R T A R E							