

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI CUNEO



PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO

ai sensi dell'Art. 43 Legge Regionale 5 dicembre 1977 n.56
ambito normativo **ATF2.RR1** del vigente P.R.G.C.

RICHIEDENTI: GRAFFINO Guido _____

Società M.R. S.r.l. _____

Società agricola Roata Rossi _____

COMPUTO METRICO

Disegno tavola

Aprile 2016

Aggiornamenti:

.....

.....

STUDIO TECNICO PELLEGRINO & PECOLLO ASSOCIATI

PELLEGRINO Arch. Marcellino - PELLEGRINO Geom. Battistino
PECOLLO Geom. Battistino - PELLEGRINO Geom. Luca

Via Antica di Busca n.133 - loc. Roata Rossi - CUNEO -
Tel. 0171 689035 Fax 0171 680924 e-mail studiombbl@gmail.com

PELLEGRINO Gabriel - Ingegnere

Progettazione edilizia, strutturale, geotecnica ed urbanistica

Via Vecchia di Cuneo n. 1 - 12022 - Busca (CN)

340.2189476

Codice Fiscale: PLL GRL 89T20 D205F

0171.946957

Partita IVA: 03570920045

ing.gabrielpellegrino@gmail.com

PROG	COD.	DESCRIZIONE DELLE OPERE	DIMENSIONI					TOTALE	quant	PREZZO UN.	IMPORTO
			unità	sup.	lung.	larg.	alt.				
CALCOLO COSTO URBANIZZAZIONE											
1		MOVIMENTO TERRA									
1.1	13a	Scotico del terreno									
1.1.1		- Strada di penetrazione		1010			0,30	303,00	mc		
								303,00	mc	€ 4,20	€ 1.272,60
1.2	14a	Scavo di sbancamento									
1.2.1		- Strada di penetrazione		1010			0,20	202,00	mc		
1.2.2		- Area lungo via Rocca		460			0,70	322,00	mc		
								524,00	mc	€ 3,15	€ 1.650,60
1.3	17a	Formazione di rilevati stradali									
1.3.1		- Strada di penetrazione		1010			0,68	686,80	mc		
1.3.2		- Area lungo via Rocca		460			0,38	174,80	mc		
								861,60	mc	€ 13,20	€ 11.373,12
2		MURETTI DI RECINZIONE (calcolati in ragione del 50%)									
2.1	15a	Scavo a sezione obbligata			121,00	1,10	0,50	66,55	mc	€ 9,50	€ 316,11
2.2	55a	Conglomerato cementizio per magrone (non armato)			121,00	1,00	0,10	12,10	mc	€ 77,30	€ 467,67
2.3	60a	Casserature per fondazioni	2		121,00		0,30	72,60	mq	€ 25,30	€ 918,39
2.4	61	Acciaio in barre (in ragione di 30 Kg/mc)	30		121,00	0,80	0,30	871,20	kg	€ 1,30	€ 566,28
2.5	56a	Calcestruzzo per fondazioni			121,00	0,80	0,30	29,04	mc	€ 104,00	€ 1.510,08
2.6	60b	Casserature per strutture in elevazione			121,00		0,55	66,55	mq	€ 26,00	€ 865,15
2.7	61	Acciaio in barre (in ragione di 40 Kg/mc)	40		121,00	0,25	0,55	665,50	kg	€ 1,30	€ 432,58
2.8	57a	Calcestruzzo per opere in elevazione			121,00	0,25	0,55	16,64	mc	€ 120,19	€ 999,83
3		REALIZZAZIONE MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE									
3.1	21a	Realizzazione trave di fondazione									
3.1.1		- Pista ciclabile via Rocca - sviluppo bordonali			82,00			82,00	ml		
3.1.2		- Marciapiedi strada di penetrazione - sviluppo bordonali			76,00			76,00	ml		
								158,00	ml	€ 18,90	€ 2.986,20
3.2	27c	Fornitura e posa in opera bordonali in granito									
3.2.1		- Pista ciclabile via Rocca - sviluppo bordonali			82,00			82,00	ml		
3.2.2		- Marciapiedi strada di penetrazione - sviluppo bordonali			76,00			76,00	ml		
								158,00	ml	€ 38,80	€ 6.130,40

PROG	COD.	DESCRIZIONE DELLE OPERE	DIMENSIONI					TOTALE	quant	PREZZO UN.	IMPORTO
			unità	sup.	lung.	larg.	alt.				
3.3	40a	Fornitura e posa di masselli autobloccanti in calcestruzzo - Marciapiedi strada di penetrazione - sviluppo bordonali			175,00			175,00	ml	€ 26,60	€ 4.655,00
3.4	40a	Pavimentazione pista ciclabile in asfalto - pista ciclabile lungo via Rocca			187,00			187,00	ml	€ 9,90	€ 1.851,30
4	CARREGGIATA STRADALE E PARCHEGGI										
4.1	18b	Fondazioni in misto granulare e stabilizzato									
4.1.1		- Strada di penetrazione		1007			0,20	201,40	mc		
4.1.2		- allargamento via Rocca		101			0,20	20,20	mc		
								221,60	mc	€ 21,40	€ 4.742,24
4.2	45	Pavimentazione stradale tipo strato di collegamento (binder) per uno spessore pari ad 8 cm.									
4.2.1		- Strada di penetrazione		1007			8,00	8056,00	mqx cm		
4.2.2		- allargamento via Rocca		101			8,00	808,00	mqx cm		
								8864,00	mqx cm	€ 1,40	€ 12.409,60
4.3	46	Pavimentazione stradale tipo strato d'usura per uno spessore pari a 4 cm.									
4.3.1		- Strada di penetrazione		1007			4,00	4028,00	mqx cm		
4.3.2		- allargamento via Rocca		101			4,00	404,00	mqx cm		
								4432,00	mqx cm	€ 1,50	€ 6.648,00
4.4	242	Segnaletica orizzontale - tracciamento parcheggi e linea di mezzzeria (Largh. 12 cm.)			204,00			204,00	ml	€ 0,75	€ 153,00
4.5	240	Segnaletica orizzontale - Linee di arresto		1				1,00	mq	€ 5,35	€ 5,35
4.6	244	Segnaletica orizzontale - Scritta STOP	1					1,00	cad	€ 19,50	€ 19,50
4.7	245	Segnaletica orizzontale - Demarcazione di parcheggio per handicappati	1					1,00	cad	€ 53,50	€ 53,50
4.9	259a	Fornitura di palina semplice dritta	1					1,00	cad	€ 72,70	€ 72,70
4.10	252a	Fornitura di segnale stradale ottagonale	1					1,00	cad	€ 49,80	€ 49,80
4.11	261	Posa in opera di palina	1					1,00	cad	€ 50,50	€ 50,50

PROG	COD.	DESCRIZIONE DELLE OPERE	DIMENSIONI					TOTALE	quant	PREZZO UN.	IMPORTO
			unità	sup.	lung.	larg.	alt.				
4.12	260b	Posa in opera di segnaletica verticale	1					1,00	cad	€ 15,40	€ 15,40
5	ACQUEDOTTO										
5.1	15b	Scavo a sezione obbligata compreso il reinterro			80,00	0,60	0,60	28,80	mc	€ 7,50	€ 216,00
5.2	103c	Pozzetto di ispezione in cls prefabbricato dimensioni 150x150x180	1					1,00	cad	€ 592,00	€ 592,00
5.3	106c	Tubazione in polietilene ad alta densità			80,00			80,00	ml	€ 5,70	€ 456,00
5.4	54	Nastro segnalatore			80,00			80,00	ml	€ 1,10	€ 88,00
5.5	20a	Sabbia per ricoprimento tubazioni			80,00	0,60	0,20	9,60	mc	€ 19,60	€ 188,16
5.6	108c	Saracinesca in ghisa sferoidale DN 80. Ne saranno posizionate 3 per ogni camera di manovra prevista	1					1,00	cad	€ 200,00	€ 200,00
5.7	112	Idrante tipo sottosuolo	1					1,00	cad	€ 488,00	€ 488,00
5.8	110	Assistenza ed opere di scavo per collegamento impianti a servizi pubblici	1					1,00	cad	€ 404,00	€ 404,00
5.9	49	Rappezzi stradali per attraversamento sottoservizi		12				12,00	ml	€ 23,40	€ 280,80
6	FOGNATURA										
6.1	15b	Scavo a sezione obbligata per posizionamento tubazione			123,00	1,70	3,00	627,30	mc	€ 7,50	€ 4.704,75
6.2	85c	Tubazione in polipropilene (PP) triplo strato SN 8 diametro 250 mm			123,00			123,00	ml	€ 54,20	€ 6.666,60
6.3	20c	Fornitura e posa in opera di ghiaia fine tipo pisello			123,00	1,70	0,20	41,82	mc	€ 18,00	€ 752,76
6.4	96c	Pozzetti monolitici diametro 1000 mm condotte fino a diametro 350 mm. Con h 1850 mm	3					3,00	cad	€ 903,00	€ 2.709,00

PROG	COD.	DESCRIZIONE DELLE OPERE	DIMENSIONI					TOTALE	quant	PREZZO UN.	IMPORTO
			unità	sup.	lung.	larg.	alt.				
6.5	101b	Prolunga per pozzetti diametro 1000 h. 66 cm. necessaria a portare i chiusini presenti che risultano essere sotto il piano di campagna al piano sistemato della strada in progetto. I pozzetti si trovano circa 70 cm. sotto l'attuale piano di campagna pari ad 120 cm. sotto il piano finito della strada in progetto. Per ogni pozzetto saranno pertanto necessarie n. 2 prolunghe	4					4,00	cad	€ 111,00	€ 444,00
6.6	70j	Chiusino in ghisa sferoidale dimensioni esterne 70x70 D400	4					4,00	cad	€ 181,00	€ 724,00
6.7	49	Rappezzi stradali per attraversamento sottoservizi		16				16,00	ml	€ 23,40	€ 374,40
7	RACCOLTA ACQUE METEORICHE STRADALI										
7.1	15a	Scavo a sezione obbligata per posizionamento tubazione			153,00	0,35	0,60	32,13	mc	€ 9,50	€ 305,24
7.2	74c	Tubo in pvc rigido diametro esterno 140 mm per raccolta acque			9,00			9,00	ml	€ 10,40	€ 93,60
7.3	74e	Tubo in pvc rigido diametro esterno 200 mm per raccolta acque			144,00			144,00	ml	€ 17,80	€ 2.563,20
7.4	55a	Copertura delle tubazioni con cls			153,00	0,40	0,15	9,18	cm	€ 77,30	€ 709,61
7.5	63b	Caditoia stradale realizzata con pozzetto in cls dimensioni 50x50	6					6,00	cad	€ 34,70	€ 208,20
7.6	77c	Telaio e griglia in ghisa sferoidale per caditoia	6					6,00	cad	€ 88,80	€ 532,80
7.7	79	Fornitura e posa in opera di pozzo disperdente per acque meteoriche stradali	1					1,00	cad	€ 1.194,00	€ 1.194,00
8	INTUBAZIONE CANALE										
8.1	15a	Scavo a sezione obbligata per posizionamento tubazione			56,00	0,80	0,80	35,84	mc	€ 9,50	€ 340,48
8.2	106e	Tubazione di cemento autoportante del diametro interno di cm. 80			56,00			56,00	ml	€ 88,50	€ 4.956,00
8.3	123b	Pozzetto d'ispezione in cls prefabbricato dimensioni 1,20x1,20x1,50	2					2,00	cad	€ 531,00	€ 1.062,00
9	ILLUMINAZIONE PUBBLICA										

PROG	COD.	DESCRIZIONE DELLE OPERE	DIMENSIONI					TOTALE	quant	PREZZO UN.	IMPORTO
			unità	sup.	lung.	larg.	alt.				
9.1		Impinato di illuminazione pubblica come da progetto e computo allegato a firma di tecnico competente (VEDASI PROGETTO ALLEGATO)							cad		€ 10.759,00
			TOTALE LAVORI							€ 102.227,49	
10		SICUREZZA									
10.1		Oneri necessari a garantire la sicurezza sul cantiere calcolati in ragione del 3% sul totale dei lavori	3%						%	3,00%	€ 3.066,82
			TOTALE COMPLESSIVO							€ 105.294,32	
1		MOVIMENTO TERRA								€	14.296,32
2		MURETTI DI RECINZIONE								€	6.076,08
3		REALIZZAZIONE MARCIAPIEDI E PISTA								€	15.622,90
4		CARREGGIATA STRADALE E PARCHEGGI								€	24.219,59
5		ACQUEDOTTO								€	2.912,96
6		FOGNATURA								€	16.375,51
7		RACCOLTA ACQUE METEORICHE STRADALI								€	5.606,65
8		INTUBAZIONE CANALE								€	6.358,48
9		ILLUMINAZIONE PUBBLICA								€	10.759,00
10		SICUREZZA								€	3.066,82