

STUDIO TECNICO
PELLEGRINO & PECOLLO
ASSOCIATI

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

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 **APT2.os6** del vigente P.R.G.C.

RICHIEDENTE: Soc. M.R. S.r.l. Via Torino 381 - CUNEO

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
COMPARTO 1

Disegno tavola

Marzo 2017

Aggiornamenti:

.....

.....

.....

PROG	COD.	DESCRIZIONE DELLE OPERE	DIMENSIONI					TOTALE	quant	PREZZO UN.	IMPORTO
			unità	sup.	lung.	larg.	alt.				
CALCOLO COSTO URBANIZZAZIONE COMPARTO 1											
1	DEMOLIZIONI E MOVIMENTO TERRA										
1.1	10	Rimozione bordonali esistenti a fianco della rotonda			11,8			11,80	mc	€ 11,60	€ 136,88
1.2	7	Rimozione autobloccanti del marciapiede esistente a fianco dell'attuale rotonda		30				30,00	mc	€ 10,60	€ 318,00
1.3	13a	Scotico del terreno									
1.3.1		- Area di circolazione			62,90	7,00	0,30	132,09	mc		
1.3.2					76,30	7,00	0,30	160,23	mc		
1.3.3		- Area a parcheggio		854			0,30	256,20	mc		
1.3.4		- Area destinata a cabina elettrica		47			0,30	14,10	mc		
1.3.5		- Aree permeabili non verdi		183			0,30	54,90	mc		
1.3.6		- Marciapiede			59,00	2,50	0,30	44,25	mc		
1.3.7					62,00	2,50	0,30	46,50	mc		
1.3.8					76,00	2,00	0,30	45,60	mc		
								753,87	mc	€ 4,20	€ 3.166,25
1.4	17a	Formazione di rilevati stradali									
1.4.1		- Area di circolazione			62,90	7,00	0,78	343,43	mc		
1.4.2					76,30	7,00	0,68	363,19	mc		
1.4.3		- Area a parcheggio		854			0,78	666,12	mc		
1.4.4		- Area destinata a cabina elettrica		47			0,63	29,61	mc		
1.4.5		- Marciapiede			59,00	2,50	0,48	70,80	mc		
1.4.6					62,00	2,50	0,48	74,40	mc		
1.4.7					76,00	2,00	0,38	57,76	mc		
								1605,31	mc	€ 14,20	€ 22.795,43
2	MURETTI DI RECINZIONE										
2.1	15a	Scavo a sezione obbligata	1	0,5	136,00	1,10	0,50	37,40	mc	€ 9,40	€ 351,56
2.2	55a	Conglomerato cementizio per magrone (non armato)	1	0,5	136,00	1,00	0,10	6,80	mc	€ 76,50	€ 520,20
2.3	60a	Casserature per fondazioni	2	0,5	136,00		0,30	40,80	mq	€ 25,00	€ 1.020,00
2.4	61	Acciaio in barre (in ragione di 30 Kg/mc)	30	0,5	136,00	0,80	0,30	489,60	kg	€ 1,30	€ 636,48
2.5	56a	Calcestruzzo per fondazioni	1	0,5	136,00	0,80	0,30	16,32	mc	€ 103,00	€ 1.680,96
2.6	60b	Casserature per strutture in elevazione	1	0,5	136,00		0,55	37,40	mq	€ 25,70	€ 961,18
2.7	61	Acciaio in barre (in ragione di 30 Kg/mc)	40	0,5	136,00	0,25	0,55	374,00	kg	€ 1,30	€ 486,20
2.8	57a	Calcestruzzo per opere in elevazione	1	0,5	136,00	0,25	0,55	9,35	mc	€ 119,00	€ 1.112,65
3	VIABILITA' VEICOLARE, PEDONALE E PARCHEGGI										
3.1	21a	Realizzazione trave di fondazione									
3.1.1		- Marciapiedi lato sinistro viabilità principale - sviluppo bordonali			135,00			135,00	ml		
3.1.2		- Marciapiedi lato destro viabilità principale - sviluppo bordonali			78,00			78,00	ml		
								213,00	ml	€ 18,70	€ 3.983,10
3.2	18b	Fondazioni in misto granulare e stabilizzato									
3.2.1		- Marciapiedi			59,00	2,50	0,35	51,63	mc		
3.2.3					62,00	2,50	0,35	54,25	mc		
3.2.3					76,00	2,00	0,35	53,20	mc		
								159,08	mc	€ 21,20	€ 3.372,39

PROG	COD.	DESCRIZIONE DELLE OPERE	DIMENSIONI					TOTALE	quant	PREZZO UN.	IMPORTO
			unità	sup.	lung.	larg.	alt.				
3.3	27c	Fornitura e posa in opera bordonali in granito									
3.3.1		- Marciapiedi lato sinistro viabilità principale - sviluppo bordonali			135,00			135,00	ml		
3.3.2		- Marciapiedi lato destro viabilità principale - sviluppo bordonali			78,00			78,00	ml		
								213,00	ml	€ 38,40	€ 8.179,20
3.4	40a	Fornitura e posa di masselli autobloccanti in calcestruzzo									
3.4.1		- Marciapiedi			59,00	2,50		147,50	mq		
3.4.2					62,00	2,50		155,00	mq		
3.4.3					76,00	2,00		152,00	mq		
								454,50	mq	€ 26,30	€ 11.953,35
3.5	18b	Fondazioni in misto granulare e stabilizzato									
3.5.1		- Viabilità principale			62,90	7,00	0,15	66,05	mc		
3.5.2					76,30	7,00	0,15	80,12	mc		
3.5.3		- parcheggio		854			0,15	128,10	mc		
								274,26	mc	€ 21,20	€ 5.814,31
3.6	45	Pavimentazione stradale tipo strato di collegamento (binder) per uno spessore pari ad 8 cm.									
3.6.1		- Viabilità principale			62,90	7,00	8,00	3522,40	m²xcm		
3.6.2					76,30	7,00	8,00	4272,80	m²xcm		
3.6.3		- parcheggio		854			8,00	6832,00	m²xcm		
								14627,20	m²xcm	€ 1,40	€ 20.478,08
3.7	46	Pavimentazione stradale tipo strato d'usura per uno spessore pari a 4 cm.									
3.7.1		- Viabilità principale			62,90	7,00	4,00	1761,20	m²xcm		
3.7.2					76,30	7,00	4,00	2136,40	m²xcm		
3.7.3		- parcheggio		854			4,00	3416,00	m²xcm		
								7313,60	m²xcm	€ 1,50	€ 10.970,40
3.8	242	Segnaletica orizzontale - tracciamento parcheggi (Largh. 12 cm.)			270,00			270,00	ml	€ 0,70	€ 189,00
3.9	241a	Segnaletica orizzontale - Striscia di mezzzeria ecc.			420,00			420,00	cad	€ 0,50	€ 210,00
3.10	240	Segnaletica orizzontale - Linee di arresto		2				2,00	mq	€ 5,30	€ 10,60
3.11	244	Segnaletica orizzontale - Scritta STOP	2					2,00	cad	€ 19,30	€ 38,60
3.12	245	Segnaletica orizzontale - Demarcazione di parcheggio per handicappati	1					1,00	cad	€ 52,80	€ 52,80
3.13	259a	Fornitura di palina semplice dritta	1					1,00	cad	€ 72,00	€ 72,00
3.14	252a	Fornitura di segnale stradale ottagonale	1					1,00	cad	€ 49,30	€ 49,30
3.15	260b	Posa in opera di segnaletica verticale	1					1,00	cad	€ 15,20	€ 15,20

PROG	COD.	DESCRIZIONE DELLE OPERE	DIMENSIONI					TOTALE	quant	PREZZO UN.	IMPORTO
			unità	sup.	lung.	larg.	alt.				
3.16	261	Posa in opera di palina	1					1,00	cad	€ 50,00	€ 50,00
4	AREE VERDI E PERMEABILI										
4.1	21a	Realizzazione trave di fondazione per posa bordonali aree verdi									
4.1.1		- area verde principale			49,00			49,00	ml		
4.1.2		- aree permeabili parcheggio			198,00			198,00	ml		
								247,00	ml	€ 18,70	€ 4.618,90
4.2	27a	Fornitura e posa in opera di bordonale in granito per bordo aiuola									
4.2.1		- area verde principale			49,00			49,00	ml		
4.2.2		- aree permeabili parcheggio			198,00			198,00	ml		
								247,00	ml	€ 24,30	€ 6.002,10
4.3	185a	Fornitura e posa in opera di terreno di coltivo									
4.3.1		- area verde principale		660			0,40	264,00	mc		
4.3.2		- aree permeabili parcheggio		183			0,40	73,20	mc		
								337,20	mc	€ 13,50	€ 4.552,20
4.4	186	Realizzazione di tappeto erboso area verde principale		660				660,00	mq	€ 4,50	€ 2.970,00
4.5	214l	Messa a dimora di Acero Globoso circ. 16/18 in zolla H. impalco 200/250	11					11,00	cad	€ 227,70	€ 2.504,70
4.6	214p	Messa a dimora di Siepe in Lauro Ceraso in zolletta H. 120/150 cm.	150					150,00	cad	€ 11,90	€ 1.785,00
4.7	184a	Scavo a sezione obbligata per impianti di irrigazione			35,00			35,00	ml	€ 8,00	€ 280,00
4.8	217	Fornitura e posa di telo antialga		183				183,00	mq	€ 3,50	€ 640,50
4.9	20h	Spaccato di cava 40/70 mm		183			0,25	45,75	mc	€ 26,20	€ 1.198,65
4.10	106a	Tubazione in polietilene ad alta densità PN16 - diametro 25 mm			30,00			30,00	ml	€ 2,90	€ 87,00
4.11	106c	Tubazione in polietilene ad alta densità PN16 - diametro 40 mm			5,00			5,00	ml	€ 5,70	€ 28,50
4.12	103c	Pozzetto di ispezione in cls prefabbricato dimensioni 150 x150	1					1,00	cad	€ 586,10	€ 586,10
4.13	208a	Fornitura e posa di idrantino tipo Rain Bird	2					2,00	cad	€ 156,40	€ 312,80
5	ACQUEDOTTO										
5.1	15b	Scavo a sezione obbligata compreso il reinterro			145,00	0,60	0,60	52,20	mc	€ 7,40	€ 386,28
5.2	103c	Pozzetto di ispezione in cls prefabbricato dimensioni 150x150x180	1					1,00	cad	€ 586,10	€ 586,10
5.3	104b	Tubazione in ghisa sferoidale con giunto DN 80			145,00			145,00	ml	€ 29,70	€ 4.306,50

PROG	COD.	DESCRIZIONE DELLE OPERE	DIMENSIONI					TOTALE	quant	PREZZO UN.	IMPORTO
			unità	sup.	lung.	larg.	alt.				
5.4	105	Fornitura e posa di giunto adattabile o pezzi speciali per collegamento tubazioni in ghisa sferoidale - calcolato nella misura del 23% rispetto al costo della precedente voce						23,00%			€ 990,50
5.5	54a	Nastro segnalatore			145,00			145,00	ml	€ 1,10	€ 159,50
5.6	20a	Sabbia per ricoprimento tubazioni			145,00	0,60	0,20	17,40	mc	€ 19,40	€ 337,56
5.7	108c	Saracinesca in ghisa sferoidale DN 80. Ne saranno posizionate 3 per ogni camera di manovra prevista	1					1,00	cad	€ 198,00	€ 198,00
5.8	112	Idrante tipo sottosuolo	1					1,00	cad	€ 483,10	€ 483,10
5.9	109	Allacciamenti utenze private all'acquedotto	1					1,00	cad	€ 332,60	€ 332,60
5.10	110	Assistenza ed opere di scavo per collegamento impianti a servizi pubblici	1					1,00	cad	€ 400,00	€ 400,00
5.11	55a	Calcestruzzo per uso non strutturale per realizzazione di contrafforte			0,60	0,60	0,60	0,22	mc	€ 76,50	€ 16,52
6	FOGNATURA										
6.1	15b	Scavo a sezione obbligata per posizionamento tubazione			140,00	1,70	2,30	547,40	mc	€ 7,40	€ 4.050,76
6.2	86d	Tubazioni polipropilene (PP) triplo strato SN 12			140,00			140,00	ml	€ 74,20	€ 10.388,00
6.3	20c	Fornitura e posa in opera di ghiaia fine tipo pisello			140,00	1,70	0,20	47,60	mc	€ 17,80	€ 847,28
6.4	97a	Pozzetti monolitici diametro 1000 mm condotte fino a diametro 600 mm.	5					5,00	cad	€ 1.006,80	€ 5.034,00
6.5	101a	Prolunga per pozzetti diametro 1000 h. 33 cm. necessaria a portare il chiusino del pozzetto 5 al piano sistemato della strada in progetto	1					1,00	cad	€ 93,20	€ 93,20
6.6	101b	Prolunga per pozzetti diametro 1000 h. 66 cm. necessaria a portare il chiusino del pozzetto 4 al piano sistemato della strada in progetto	1					1,00	cad	€ 109,90	€ 109,90
6.7	101c	Prolunga per pozzetti diametro 1000 h. 99 cm. necessaria a portare i chiusini dei pozzetti 2 e 3 al piano sistemato della strada in progetto	2					2,00	cad	€ 155,40	€ 310,80
6.8	70j	Chiusino in ghisa sferoidale dimensioni esterne 70x70 D400	5					5,00	cad	€ 179,20	€ 896,00

PROG	COD.	DESCRIZIONE DELLE OPERE	DIMENSIONI					TOTALE	quant	PREZZO UN.	IMPORTO
			unità	sup.	lung.	larg.	alt.				
7	RACCOLTA ACQUE METEORICHE STRADALI										
7.1	15a	Scavo a sezione obbligata per posizionamento tubazione			218,00	0,35	0,60	45,78	mc	€ 9,40	€ 430,33
7.2	74c	Tubo in pvc rigido diametro esterno 140 mm per raccolta acque			83,00			83,00	ml	€ 10,30	€ 854,90
7.3	74d	Tubo in pvc rigido diametro esterno 160 mm per raccolta acque			65,00			65,00	ml	€ 11,90	€ 773,50
7.4	74e	Tubo in pvc rigido diametro esterno 200 mm per raccolta acque			70,00			70,00	ml	€ 17,60	€ 1.232,00
7.5	55a	Copertura delle tubazioni con cls			218,00	0,40	0,15	13,08	cm	€ 76,50	€ 1.000,62
7.6	73a	Caditoia stradale realizzata con pozzetto in cls (DA VERIFICARE)	15					15,00	cad	€ 57,00	€ 855,00
7.7	77c	Telaio e griglia in ghisa sferoidale per caditoia (DA VERIFICARE)	15					15,00	cad	€ 87,90	€ 1.318,50
7.8	79	Fornitura e posa in opera di pozzo disperdente per acque meteoriche stradali	2					2,00	cad	€ 1.182,10	€ 2.364,20
8	INTUBAZIONE CANALE IRRIGUO										
8.1	15a	Scavo a sezione obbligata per posizionamento tubazione			14,00	1,20	0,80	13,44	mc	€ 9,40	€ 126,34
8.2	81e	Tubo autoportante in cls diametro 80 cm			14,00			14,00	ml	€ 87,60	€ 1.226,40
9	ILLUMINAZIONE PUBBLICA										
9.1		Impianto di illuminazione pubblica come da progetto e computo metrico allegato a firma di tecnico abilitato							cad	€ 18.320,00	€ 18.320,00
TOTALE								€ 182.618,96			
RIASSUNTO COMPUTO METRICO											
DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA											
MURI DI RECINZIONE											
VIABILITA' VEICOLARE, PEDONALE E PARCHEGGI											
AREE VERDI E AREE PERMEABILI											
SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE											
ACQUEDOTTO											
FOGNATURA											
INTUBAZIONE CANALE IRRUGUO											
ILLUMINAZIONE PUBBLICA											
TOTALE OPERE											
COSTO DELLA SICUREZZA (conteggiato nella misura del 2%)											
TOTALE COMPUTO METRICO											