

**PROGETTO ESECUTIVO PER LA RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA LIBERTA' E VIA
XXV APRILE – 1° LOTTO FUNZIONALE**

MONASTEROLO DI SAVIGLIANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

P2ARCHITETTI
Via Vittorio Emanuele II
12042 Bra (CN)
p2architetti@gmail.com
tel. 0172055965

Comune di Monasterolo di Savigliano
Provincia di Cuneo

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE DI RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA LIBERTA' E VIA XXV APRILE
- 1° LOTTO FUNZIONALE

COMMITTENTE: Comune di Monasterolo di Savigliano

Data, 16/12/2015

IL TECNICO

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 C ED FF 005	Impianto di cantiere comprensivo di recinzioni, servizi igienici, uffici, cartellonistica, allacciamenti e posizionamento delle attrezzature e dei macchinari, nonché tutte le opere ... lo viabilità OMNICOOMPENSIVO DI SISTEMAZIONI PROVVISORIE ED AREE X PROVA ROTNDA x mesi richiesti dall'amministrazione allestimento cantiere ivi inclusa segnaletica ed opere provvisionali per fase sperimentale e prova della rotonda					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00
2 D FA AA 045	Taglio della pavimentazione stradale con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; per la posa di condotte e la costruzione dei relativi manufatti; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 4 ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 5 ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 6 ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 7 ZONA PESO	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	10,50 12,00 7,75 8,00 5,00			21,00 12,00 7,75 8,00 5,00		
	SOMMANO m					53,75	3,30	177,38
3 D FA AA 045	Taglio della pavimentazione stradale con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; per la posa di condotte e la costruzione dei relativi manufatti; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere AREE NUOVA CORDOLO STRADALE VARIE	2,00 1,00	10,00 50,00			20,00 50,00		
	SOMMANO m					70,00	3,30	231,00
4 D LS AA 010	Fondazioni stradali in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulom ... con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. ZONA PESO ALLEGATO 1 STABILIZZATO	130,00			0,100	13,00		
	SOMMANO m³					13,00	25,50	331,50
5 D MT AA 055	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con ba ... lce o cemento. Compreso il trasporto a qualsiasi distanza. Fino alla profondità di 2,00 m sotto il piano di sbancamento. ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 4 ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 5 ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 6 ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 7 NUOVA AREA VERDE L NUOVA AREA VERDE M NUOVA AREA VERDE N AREA ROTATORIA 3 ZONA PESO	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	10,50 12,00 7,75 8,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	3,000 3,400 3,400 2,900 13,000 10,300 13,800 20,000 130,000	0,450 0,450 0,450 0,450 0,600 0,600 0,600 0,500 0,140	14,18 18,36 11,86 10,44 7,80 6,18 8,28 10,00 18,20		
	SOMMANO m³					105,30	11,80	1'242,54
6 D LS BB 005 c	Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, impastato a caldo con bitume 60/70 ø 80/100 in idonei impianti, con dosag ... i materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; quantificato a volume ZONA PESO TAVOLA ALLEGATO 1 - 4 CM ASFALTO GROSSOLANO	1,00	85,00		0,040	3,40		
	SOMMANO m³					3,40	130,20	442,68
	A R I P O R T A R E							6'925,10

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							6'925,10
7 C ED GG 005	Smaltimento di rifiuti derivanti da scavi, fresature e demolizioni varie escluso materiale contenente fibre di amianto, depositati in idonei siti autorizzati. SMALTIMENTO ASFALTI a corpo SMALTIMENTO MACERIE PESO E PAVIENTAZIONI ESISTENTI	1,00 1,00			20,000 50,000	20,00 50,00		
	SOMMANO t					70,00	15,00	1'050,00
8 D LS BB 075 b	Fornitura e posa in opera di bordonali in calcestruzzo prefabbricato vibrocompresso su cordolo di fondazione in calcestruzzo dosato a 300 kg/m³, di sezione approssimativamente 40x2 ... riempimento dello scavo. Sono comprese curve, pezzi speciali per scivoli e rampe o simili sezione cordolo 12/15 x 25 cm Nuovo marciapiede adiacente a muro pensilina bus nuova area verde L nuova area verde M nuova area verde N strada lato negozi	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	42,00 10,00 15,00 20,00 56,00			42,00 10,00 15,00 20,00 56,00		
	SOMMANO m					143,00	32,00	4'576,00
9 D MT CC 060	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuole verdi e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornit ... di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva REALIZZAZIONE NUOVA AREA VERDE L REALIZZAZIONE NUOVA AREA VERDE M REALIZZAZIONE NUOVA AREA VERDE N	1,00 1,00 1,00	13,00 11,00 14,00		0,600 0,600 0,600	7,80 6,60 8,40		
	SOMMANO m³					22,80	16,80	383,04
10 D CA CC 040 c	Calcestruzzo cementizio per strutture in cemento armato di fondazione, confezionato in conformità alle norme UNI 11104 e UNI EN 206-1, dato in opera, compreso eventuale utilizzo di ... Classe di consistenza S3. Classe di resistenza Rck 30 Mpa e classe di esposizione XC1 ovvero XC2 ovvero X0 ESCLUSO FERRO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 4 ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 5 ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 6 ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 7 ROTONDA + RACCORDI	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	8,00 8,00 7,75 8,00 1,00	3,000 3,400 3,400 2,900 15,000	0,270 0,270 0,270 0,270 0,250	6,48 7,34 7,11 6,26 3,75		
	SOMMANO m³					30,94	129,10	3'994,35
11 D CA DD 005	Acciaio per c.a, compresa fornitura, lavorazione, sfrido, legature eventuali sostegno e/o distanziali, in barre tipo B450C o B450A, posato in opera e lavorato secondo le disposizioni del calcolatore ed ogni altro onere. ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 4 ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 5 ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 6 ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 7 ROTONDA +RACCORDI	80,00 80,00 80,00 80,00 80,00	8,00 8,00 7,75 8,00 18,00	3,000 3,400 3,400 2,900 1,000	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	480,00 544,00 527,00 464,00 360,00		
	SOMMANO kg					2'375,00	1,41	3'348,75
12 D CA CC 015 c	Calcestruzzo cementizio per opere di sottofondazione (magrone), dato in opera, compreso eventuale utilizzo di pompa, escluso solo l'eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe di resistenza Rck 30 MPa ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 4 ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 5 ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 6 ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 7 ROTONDA + RACCORDI BATTUTO ZONA PESO X MARCIAPIEDE + RETE	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	9,00 9,00 7,75 8,00 18,00	3,000 2,700 3,400 2,900 1,000	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	1,35 1,22 1,32 1,16 0,90		
	A R I P O R T A R E					5,95		20'277,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,95		20'277,24
13 D LS BB 101 a	ELETTROSALDATA	1,00	44,00	1,000	0,100	4,40	109,20	1'957,96
	BATTUTO ZONA NEGOZI X MARCIAPIEDE+RETE	1,00	75,80	1,000	0,100	7,58		
	ELETTROSALDATA							
	SOMMANO m³					17,93		
	Esecuzione di pavimentazione in CUBETTI LUSERNA E QUARZITE BIANCA spessore minimo 7.5 cm comprese opere di sottofondo in sabbia spessore 4 cm, battitura mediante piastra dimensioni ... in prima fase con sabbione e cemento ed in seconda fase con sabbia e cementocompreso lavaggio finale della superficiale							
	ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 5	1,00	12,00	2,800		33,60	48,00	6'072,00
	ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 6	1,00	7,75	2,800		21,70		
	ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 7	1,00	8,00	2,800		22,40		
	ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 4	1,00	11,00	2,800		30,80		
	rotonda 3 centro + raccordi	1,00	18,00			18,00		
	SOMMANO m²					126,50		
	Fornitura e posa in opera di bordonali in calcestruzzo prefabbricato vibrocompresso su cordolo di fondazione in calcestruzzo dosato a 300 kg/m³, di sezione approssimativamente 40x2 ... riempimento dello scavo. Sono comprese curve, pezzi speciali per scivoli e rampe o simili sezione cordolo 12/15 x 25 cm							
	ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 4	2,00	10,50			21,00	32,00	4'080,00
	ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 5	2,00	17,00			34,00		
	ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 6	2,00	7,75			15,50		
	ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 7	2,00	8,00			16,00		
	rotonda verso comune	1,00	15,00			15,00		
	ampliamento marciapiede verso chiesetta	1,00	26,00			26,00		
	SOMMANO m					127,50		
15 D LS BB 100 c	Esecuzione di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore ... pressato e vibrato ad alta resistenza per pavimentazioni esterne. Spessore 7-8 cm, analoghi a pavimentazione esistente							
	Fornitura e posa porzioni in aggiunta TIPO 1	1,00	72,00			72,00	25,00	1'800,00
	SOMMANO m²					72,00		
16 D LS BB 100 d	Esecuzione di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato,RECUPERATE E PRECEDENTEMENTE ACCATASTATE							
	SOLO POSA TIPO 2		56,00			56,00	14,00	784,00
	SOMMANO m2					56,00		
17 D MT BB 025	Disfacimento di pavimentazione in MARMETTE AUTOBLOCCANTI anche con giunti bitumati per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini indicati dalla D.L. e lo scarico							
	lato negozi Via XXV aprile	1,00	60,00			60,00	9,75	585,00
	SOMMANO m²					60,00		
18 D MT BB 025a	cifra a mq percontrollo visivo ed eventuale sostituzione, recupero e riadattamento marmette autobloccanti esistenti							
	lato negozi e parte comunale		400,00			400,00	2,00	800,00
	SOMMANO m²					400,00		
19 D LS BB 010 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti, sabbia e bitume, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modali ... olo esclusa la spruzzatura preliminare del							
	A R I P O R T A R E							36'356,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'356,20
	piano di posa con emulsione bituminosa. per uno spessore medio finito di 5 cm tappetino zona nuova rotonda comprese intersezioni con NUOVA PAVIMENTAZIONE tappetino zona rotonda fino ad attraversamento pedonale	1,00 1,00	380,00 410,00			380,00 410,00		
	SOMMANO m²					790,00	9,80	7'742,00
20 D MT BB 005	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a m³ vuoto per pieno, compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio e/o il solo trasporto delle macerie alle discariche, eseguita con mezzi meccanici demolizione peso + muretto contenimento + cordolo in cls	1,00 1,00	10,00	3,500	3,500	122,50		
	SOMMANO m³					122,50	22,50	2'756,25
21 D MT AA 055	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con ba ... lce o cemento. Compreso il trasporto a qualsiasi distanza. Fino alla profondità di 2,00 m sotto il piano di sbancamento. fondazione nuovo muretto contenimento scavo per nuova linea fognaria e varie	1,00 1,00	25,00 70,00	1,000 1,000	0,300 0,600	7,50 42,00		
	SOMMANO m³					49,50	11,80	584,10
22 D CA CC 040 c	Calcestruzzo cementizio per strutture in cemento armato di fondazione, confezionato in conformità alle norme UNI 11104 e UNI EN 206-1, dato in opera, compreso eventuale utilizzo di ... Classe di consistenza S3. Classe di resistenza Rck 30 Mpa e classe di esposizione XC1 ovvero XC2 ovvero X0 ESCLUSO FERRO fondazione nuovo muretto contenimento muretto	1,00 1,00	25,00 25,00	1,000 0,300	0,300 0,800	7,50 6,00		
	SOMMANO m³					13,50	129,10	1'742,85
23 D CA AA 010	Casseri per opere in elevazione, getti in cls, di murature rettilinee, eseguiti con tavole in abete o pannelli, sino a 5,00 m dal piano di appoggio, compreso il disarmo ed ogni altro onere. muretto in ca	2,00	25,00		0,800	40,00		
	SOMMANO m²					40,00	35,30	1'412,00
24 D CA DD 005	Acciaio per c.a, compresa fornitura, lavorazione, sfrido, legature eventuali sostegno e/o distanziali, in barre tipo B450C o B450A, posato in opera e lavorato secondo le disposizioni del calcolatore ed ogni altro onere. fondazione muretto	55,00 55,00	25,00 25,00	1,000 0,300	0,300 0,800	412,50 330,00		
	SOMMANO kg					742,50	1,41	1'046,93
25 D ED DD 030	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di pietra di luserna fiammata spess. 4 cm poste in opera su letto di malta, compresa la stuccatura dei giunti con idonei materiali ed ogni altro onere. copertina sopra muretto	1,00	25,00	0,400		10,00		
	SOMMANO m²					10,00	147,46	1'474,60
26 D ED II 035	Rivestimento in pietra su muratura esistente con blocchetti di pietranaloghi ad esistente simile geopietra come esistente geopietra	1,00	25,00		0,600	15,00		
	SOMMANO m²					15,00	170,00	2'550,00
27	Provvista e posa in opera di tubo in PEAD per fognaturi, posto in opera su							
	A R I P O R T A R E							55'664,93

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							55'664,93
D FA BB 005 h	massetto di calcestruzzo, questo incluso compresa la sigillatura dei giunti ed il successivo getto soprastante in cls, compreso lo scavo ed il rinterro del ø interno di 200 mm nuova condotta fognaria	1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	34,00	2'040,00
28 np	rialzo chiusini esistenti rialzo esistenti					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	20,00	220,00
29 D FA GG 010 e	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 cls con relativo rinterro, pos ... (fornito a parte), il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere. dimensioni 70x0 cm h max 50 cm NUOVO POZZETTO RACCOLTA ACQUE x spostamento n°3 tombini con recupero materiale in ghisa esistente					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	120,00	360,00
30 D SS CC 010 a	Realizzazione di strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. striscia di larghezza 12 cm strisce orizzontali + parcheggi	1,00	490,00			490,00		
	SOMMANO m					490,00	0,60	294,00
31 D SS CC 045	Realizzazione di scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere 160 cm scritte Bus e segnaletica precedenza					11,00		
	SOMMANO cad.					11,00	21,20	233,20
32 D SS AA 105 a	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di 48 mm e del peso non inferiore a 3,20 kg/m trattato con zincatura forte completo di tappo di chius ... ura di gruppo di aggancio. Compreso il plinto in calcestruzzo delle dimensioni minime di 30x30x50 cm. altezza 3,00 m segnaletica verticale					14,00		
	SOMMANO cad.					14,00	57,30	802,20
33 D SS AA 010 a	Fornitura e posa in opera di segnale circolare in lamiera di ferro dello spessore di 10/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione compr ... 1), a pezzo unico, per tutti i simboli o scritte. diametro 60 cm con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) varie					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	41,05	287,35
34 D SS AA 015 a	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, lavor ... se 1) , a pezzo unico, per tutti i simboli o scritte. lato 60 cm con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ztl					2,00		
	SOMMANO a					2,00	50,20	100,40
35	Fornitura e posa in opera di segnale triangolare in lamiera di ferro dello							
	A R I P O R T A R E							60'002,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'002,08
D SS AA 005 a	spessore di 10/10 mm, costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione co ... inosa (classe 1); a pezzo unico, per tutti i simboli. lati 90 cm con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) segnaletica precedenza passaggio pedonale					4,00 8,00		
	SOMMANO cad.					12,00	44,00	528,00
36 D VS AA 010	Esecuzione di prato, compresa la fresatura, la concimazione e la semina (compresa la fornitura delle sementi), la rastrellatura, il rinterro del seme, la rullatura ed ogni opera relativa e necessaria a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. AREE VERDI			20,000		20,00		
	SOMMANO m²					20,00	2,74	54,80
37 D VS AA 005 c	Fornitura e posa in opera di LAPILLO spessori da 2a 4 cm da posarsi in aree verdi stradali AREE LATO STRADA			35,000		35,00		
	SOMMANO m2					35,00	14,20	497,00
38 D IN AA 040 a	Fornitura e posa in opera di georete per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali costituita da intreccio di fibre naturali di agave, non trattate, totalmente biodegradabili ... i legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte del peso di 200 g/m² tessuto antiradice lato strada			25,000		25,00		
	SOMMANO K					25,00	4,65	116,25
39 NP	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE COMPRENSIVO di centralina, elettrovalvole, pozzetti e collegamenti elettrici/idrici vari irrigazione aree verdi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'100,37	1'100,37
40 D IN CC 045	Posa di una dorsale di irrigazione comprensiva di tubo di polietilene per irrigazione (PN 10 in rotoli ø 63 mm), eventualmente da interrare o a vista sotto cortecchia, incluse le bo ... i altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. comprensivo di 50ml circa di tubazione goccia goccia aree verdi			90,000		90,00		
	SOMMANO m					90,00	5,45	490,50
41 B IE LL 005 a	Fornitura di apparecchio di illuminazione sopra attraversamenti pedonali					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	1'270,00	5'080,00
42 B IE IP 020 d	Fornitura palo conico per sostegno corpo illuminante n°2 pali per sostegno lampioni attraversamenti pedonali					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	520,00	1'040,00
43 D IN BB 010 a	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore 80cm), da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito a radice nuda e/o con pane di terra cespugli aree verdi lato strada					43,00		
	SOMMANO cad.					43,00	12,00	516,00
	A R I P O R T A R E							69'425,00

