

# COMUNE DI VALSAMOGGIA

Città Metropolitana di Bologna

## RIQUALIFICAZIONE DELLE PIAZZE DI BAZZANO, MONTEVEGLIO, CASTELLETTO E SAVIGNO

### PROGETTO ESECUTIVO CASTELLETTO

PROGETTAZIONE:  
Arch. Elisabetta MASI

DIREZIONE ARTISTICA DEI LAVORI:  
Arch. Elisabetta MASI

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA  
IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE:  
Arch. Gianluigi RICCIARDI

DIREZIONE DEI LAVORI:  
Geom. Nicola DALL'OLIO  
Geom. Francesca DANIELLI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:  
Geom. Stefano CREMONINI

DATA:	ELABORATO n°:	DESCRIZIONE ELABORATO :
31/01/2019	4	Computo Metrico Estimativo

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<b>SCAVI E DEMOLIZIONI</b>				
1.1 1.5.A	DEMOLIZIONE DI CORDONATURE STRADALI IN GRANITO Demolizione di bordo di qualsiasi consistenza e dimensione				
	46x4	184.000			
	49x3	147.000			
	ml.	331.000	6.50	2 151.	50
1.2 1.3.A	SCARIFICA PAVIMENTAZIONE STRADALE Per uno spessore max di cm. 10				
	184+160+25+7+28+38+13+44+30+62+30+68+192+92+92+192+204+70 5+285	2 451.000			
	mq.	2 451.000	2.80	6 862.	80
1.3 1.1.A	SCAVO DI SBANCAMENTO IN SEZIONE Scavo a sezione obbligata sino a mt. 1,50				
	2451x.2	490.200			
	mc	490.200	18.00	8 823.	60
1.4 1.6.A	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN PIETRA NATURALE Rimozione accurata di pavimentazione in pietra naturale (compreso eventuale klinker, gress o autobloccante)				
	184	184.000			
	mq.	184.000	21.00	3 864.	00
1.5 1.8.A	NOLO A CALDO DI TERNA O ESCAVATORE DA 50 q.li con benna o martello demolitore				
	riprofilatura attorno ad alberature e fabbricati				
	8x3	24.000			
	smantellamento impianto PI esistente				
	8x3	24.000			
	ora	48.000	51.00	2 448.	00
1.6 1.9.A	RIMOZIONE DI ALBERATURE Rimozione completa di alberature				
	3	3.000			
	Cad.	3.000	200.00	600.	00
1.7 1.7.A	MANODOPERA QUALIFICATA operaio specializzato				
	rimozione e sezionamento impianto PI esistente				
	4x2x8	64.000			
	ora	64.000	22.68	1 451.	52
<b>TOTALE SCAVI E DEMOLIZIONI</b>			<b>Euro</b>	<b>26 201.</b>	<b>42</b>
			<i>a riportare Euro</i>	26 201.	42

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				26 201.	42
	<b>OPERE STRADALI E URBANE</b>					
2.1 2.27.A	COMPATTAZIONE E LIVELLAMENTO terreni da 500 a 2000 mq					
	184+160+25+7+28+38+13+44+30+62+30+68+192+92+92+192+204+70 5+285	2 451.	000			
	mq.	2 451.	000	1.50	3 676.	50
2.2 2.2.A	RICARICA CON STABILIZZATO Spessore medio dello stabilizzato di ricarica 10 cm.					
	184+160+25+7+28+38+13+44+30+62+30+68+192+92+92+192+204+70 5+285	2 451.	000			
	mq.	2 451.	000	5.00	12 255.	00
2.3 2.3.A	MASSETTO IN C.A. Massetto spess. 15 cm - rete D 8 maglia 20*20					
	7+25+30+28+13+30+705+285	1 123.	000			
	mq	1 123.	000	26.00	29 198.	00
2.4 2.5.A	PAVIMENTAZIONE IN GRANIGLIA COLORATA con graniglia spaccato o tonda grigia e comunque a scelta della D.L.					
	184+160+28+44+62+68+192+92+92+192+204	1 318.	000			
	mq	1 318.	000	63.00	83 034.	00
2.5 2.10.A	PAVIMENTAZIONE CON LASTRE DI PIETRA NATURALE dimensioni 60x30 spessore 6/8 cm. segate previo campionatura					
	7+25+30+28+13+30+705+285	1 123.	000			
	mq	1 123.	000	65.00	72 995.	00
2.6 2.4.A	CORDONATURA IN GRANITO Cordolo delle dimensioni di cm. 12x25 o 12x15					
	46+46+49	141.	000			
	ml	141.	000	68.00	9 588.	00
2.7 2.17.A	TAPPETINO DI USURA Spessore compresso di mm. 30					
	(60+51+60)x2	342.	000			
	mq.	342.	000	10.50	3 591.	00
<b>TOTALE OPERE STRADALI E URBANE</b>				Euro	214 337.	50
	<b>IMPIANTO FOGNARIO</b>					
3.1	TUBAZIONI IN P.V.C. CLASSE SN4					
<i>a riportare Euro</i>					240 538.	92

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				240 538	92
3.2.B	Diametro interno di 250 mm.					
	70	70	000			
	ml.	70	000	38.00	2 660	00
3.2 3.1.C	IMMISSIONE IN FOGNATURA Con tubazione diametro di 160 mm.					
	15x15	225	000			
	ml	225	000	25.00	5 625	00
3.3 3.4.A	CANALETTA IN C.A. CON GRIGLIA IN GHISA Delle dimensioni di cm. 20X20 e griglia in ghisa per traffico pesante					
	10	10	000			
	ml	10	000	115.00	1 150	00
3.4 3.4.B	CANALETTA IN C.A. CON GRIGLIA IN GHISA profilo in acciaio sezione interna mm 25x50					
	45x2	90	000			
	ml	90	000	85.00	7 650	00
3.5 3.5.B	POZZETTI DI RACCORDO IN C.A. Delle dimensioni interne di cm. 50x50x50					
	10	10	000			
	cad	10	000	28.00	280	00
3.6 3.6.C	BOTOLE IN GHISA (TRAFFICO PESANTE) Delle dimensioni di cm. 60x60					
	10	10	000			
	cad	10	000	71.00	710	00
3.7 3.5.A	POZZETTI DI RACCORDO IN C.A. Delle dimensioni interne di cm. 40x40x40					
	6	6	000			
	cad	6	000	33.00	198	00
3.8 3.3.A	CADITOIA IN GHISA SFEROIDALE 50x50 Delle dimensioni di cm. 50x50.					
	6	6	000			
	cad	6	000	85.00	510	00
3.9 3.7.A	RIPOSIZIONAMENTO A QUOTA DI BOTOLE O CADITOIE Botole o caditoie delle dimensioni di cm. 50x50					
	6	6	000			
	Cad.	6	000	34.00	204	00
3.10	BOTOLE IN GHISA (TRAFFICO PESANTE)					
<i>a riportare Euro</i>					259 525	92

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				259 525	92
3.6.B	Delle dimensioni di cm. 50x50					
	6		6.000			
	<b>cad</b>		<b>6.000</b>	<b>65.00</b>	<b>390</b>	<b>00</b>
3.11 3.7.B	RIPOSIZIONAMENTO A QUOTA DI BOTOLE O CADITOIE Botole o caditoie delle dimensioni di cm. 60x60					
	5		5.000			
	<b>Cad.</b>		<b>5.000</b>	<b>38.00</b>	<b>190</b>	<b>00</b>
3.12 3.6.C	BOTOLE IN GHISA (TRAFFICO PESANTE) Delle dimensioni di cm. 60x60					
	5		5.000			
	<b>cad</b>		<b>5.000</b>	<b>71.00</b>	<b>355</b>	<b>00</b>
3.13 3.7.C	RIPOSIZIONAMENTO A QUOTA DI BOTOLE O CADITOIE Botole o caditoie delle dimensioni di cm. 70x70					
	2		2.000			
	<b>Cad.</b>		<b>2.000</b>	<b>55.00</b>	<b>110</b>	<b>00</b>
3.14 3.6.F	BOTOLE IN GHISA (TRAFFICO PESANTE) Delle dimensioni di cm. 70x70					
	2		2.000			
	<b>cad</b>		<b>2.000</b>	<b>110.00</b>	<b>220</b>	<b>00</b>
3.15 3.7.D	RIPOSIZIONAMENTO A QUOTA DI BOTOLE O CADITOIE Botole o caditoie delle dimensioni di cm. 60X120 - 90X90 - Ø65					
	3		3.000			
	<b>cad</b>		<b>3.000</b>	<b>68.00</b>	<b>204</b>	<b>00</b>
3.16 3.6.D	BOTOLE IN GHISA (TRAFFICO PESANTE) Delle dimensioni di cm. 80x80					
	3		3.000			
	<b>cad</b>		<b>3.000</b>	<b>134.00</b>	<b>402</b>	<b>00</b>
<b>TOTALE IMPIANTO FOGNARIO</b>				<b>Euro</b>	<b>20 858</b>	<b>00</b>
	<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>					
4.1 4.1.B	POLIFERA A UNO O PIU' TUBI con due tubi del diametro di mm 125					
	46+49+46		141.000			
	<b>ml</b>		<b>141.000</b>	<b>25.50</b>	<b>3 595</b>	<b>50</b>
4.2 4.1.A	POLIFERA A UNO O PIU' TUBI					
<i>a riportare Euro</i>					264 992	42

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				264 992	42
	Con un tubo del diametro Ø mm. 125 49x3	147	000			
	ml	147	000	19.50	2 866	50
4.3 4.2.A	PLINTO DI FONDAZIONE Plinto dim.80x90x100, completo di pozzetto					
	6	6	000			
	cad.	6	000	350.00	2 100	00
4.4 4.2.B	PLINTO DI FONDAZIONE Plin					
	25	25	000			
	cad	25	000	200.00	5 000	00
4.5 3.5.A	POZZETTI DI RACCORDO IN C.A. Delle dimensioni interne di cm. 40x40x40					
	38	38	000			
	cad	38	000	33.00	1 254	00
4.6 3.6.B	BOTOLE IN GHISA (TRAFFICO PESANTE) Delle dimensioni di cm. 50x50					
	38	38	000			
	cad	38	000	65.00	2 470	00
4.7 4.3.A	SPOSTAMENTO DI PALI ESISTENTI Pali dell'altezza massima fuori terra di mt. 12,00					
	(1)	1	000			
	Cad.	1	000	1 500.00	1 500	00
4.8 4.4.A	CORPO ILLUMINANTE DA ARREDO tipo Platek T4 H.220 cm o similare					
	25	25	000			
	cad	25	000	965.00	24 125	00
4.9 4.5.A	SEGNAPASSO CARRABILE tipo Platek Micro Full Inox Roll Over 2 finestre led 3000K o similare					
	18	18	000			
	cad	18	000	331.00	5 958	00
4.10 4.6.A	ILLUMINAZIONE PER ALBERI Tipo Platek Medio Aneelo Inox Cob led 44° 17W o similare					
	3	3	000			
	cad	3	000	545.00	1 635	00
4.11	IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE					
<i>a riportare Euro</i>					311 900	92

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				311 900.	92
4.7.A	ogni onere compreso					
	(1)	1.000				
	<b>a corpo</b>	<b>1.000</b>		<b>7 800.00</b>	<b>7 800.</b>	<b>00</b>
4.12 4.8.A	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO progettazione esecutiva e As-Built					
	(1)	1.000				
	<b>a corpo</b>	<b>1.000</b>		<b>2 000.00</b>	<b>2 000.</b>	<b>00</b>
<b>TOTALE IMPIANTO ELETTRICO</b>				<b>Euro</b>	<b>60 304.</b>	<b>00</b>
	<b>SEGNALETICA ARREDO E VERDE</b>					
5.1 5.3.A	FITTONI IN GHISA FISSI ED ASPORTABILI Fornitura e posa di dissuasori in ghisa H=100cm					
	17	17.000				
	<b>Cad.</b>	<b>17.000</b>		<b>155.00</b>	<b>2 635.</b>	<b>00</b>
5.2 5.21.A	CORDONATURA IN ACCIAIO dimensioni cm. 20x20					
	88	88.000				
	<b>ml</b>	<b>88.000</b>		<b>15.00</b>	<b>1 320.</b>	<b>00</b>
5.3 5.20.A	FORNITURA E POSA DI TERRENO VEGETALE Terreno vegetale sistemato e privo di ghiaia e pietriccio					
	(7+30+25+13)x.3	22.500				
	<b>mc.</b>	<b>22.500</b>		<b>15.00</b>	<b>337.</b>	<b>50</b>
5.4 5.17.A	TUBAZIONI PER IRRIGAZIONE In polietilene PN 10 con sezione di 2 pollici					
	60	60.000				
	<b>ml.</b>	<b>60.000</b>		<b>45.00</b>	<b>2 700.</b>	<b>00</b>
5.5 5.18.A	RUBINETTO PER IRRIGAZIONE Rubinetto con innesto a baionetta da 1,5 pollici					
	2	2.000				
	<b>Cad.</b>	<b>2.000</b>		<b>122.29</b>	<b>244.</b>	<b>58</b>
5.7 5.13.A	SEDUTE IN PIETRA NATURALE cm. 220x61					
	4	4.000				
	<b>cad</b>	<b>4.000</b>		<b>1 000.00</b>	<b>4 000.</b>	<b>00</b>
5.8 5.8.A	PANCHINE IN FERRO					
<b>a riportare Euro</b>					<b>332 938.</b>	<b>00</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				332 938	00
	previo campionatura					
	9		9.000			
	<b>cad</b>		<b>9.000</b>	<b>550.00</b>	<b>4 950</b>	<b>00</b>
5.11 5.15.H	ALBERATURE E CESPUGLI N° 05 Acer campestris crf. cm. 25/35; N° 02 Carpinus betulus pyramidalis ad albero; N° 01 Ginko biloba esemplare di zolla di trapianto crf. cm. 50/60 h. cm. 850/950 Diam. chioma cm. 500/600 N° 02 Liquidambar styraciflua esemplare di zolla di trapianto crf. cm. 30/35 h. cm. 850/900 diam. chioma cm. 250/300 N° 04 Carpinus betulus pyramidalis esemplare di zolla di trapianto crf. cm. 25/30 h. cm. 500/550 diam. chioma cm. N° 04 Platanus acerifolia esemplare di zolla di trapianto crf. cm. 30/35 ( non ho messo foto ) h. cm. 650/700 diam. chioma cm. 350/400 N° 12 Loropetalum cesp. esemplare vaso allevato a sfera diam. cm. 80/100 h. cm. 80/100 N° 12 Osmarea burkwoodii cesp. esemplare vaso allevato a sfera diam. cm. 60/80 h. cm. 60/80 N° 04 Camelia sasangua cesp. esempl. vaso ben ramif. H. cm. 90/110 diam. chioma cm. 60/80 N° 90 Pyracanta navajo cesp. vaso diam. chioma cm. 30/40 h. cm. 20/30 N° 60 Laurocerasus hotto luiken cesp. vaso diam. chioma cm. 30/40 h. cm. 20/30 N° 60 Viburnum tinus cesp. vaso diam. chioma cm. 30/40 h. cm. 20/30 Mc. 15 Lapillo vulcanico + mq. 100 tessuto non tessuto					
	1		1.000			
	<b>a corpo</b>		<b>1.000</b>	<b>8 000.00</b>	<b>8 000</b>	<b>00</b>
5.12 5.1.A	SEGNALETICA ORIZZONTALE Riga continua o tratteggiata della larghezza di cm. 15					
	350		350.000			
	<b>ml.</b>		<b>350.000</b>	<b>1.50</b>	<b>525</b>	<b>00</b>
5.13 5.2.A	CESTINO PORTARIFIUTI Con esterno					
	4		4.000			
	<b>cad.</b>		<b>4.000</b>	<b>180.00</b>	<b>720</b>	<b>00</b>
5.14 5.12.A	FONTANA Compre: predisposizioni, opere edili, impianti, e ripristini finali					
	(1)		1.000			
	<b>a corpo</b>		<b>1.000</b>	<b>3 500.00</b>	<b>3 500</b>	<b>00</b>
5.15 5.22.A	GIOCO PER BAMBINI dimensioni indicative 160x140x85					
	(1)		1.000			
	<b>a corpo</b>		<b>1.000</b>	<b>3 000.00</b>	<b>3 000</b>	<b>00</b>
<b>TOTALE SEGNALETICA ARREDO E VERDE</b>				<b>Euro</b>	<b>31 932</b>	<b>08</b>

a riportare Euro

353 633 00



*Computo Metrico Estimativo*

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
COD. E.P.				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				353 633.	00
<b>TOTALE COMPUTO METRICO</b>				<b>Euro</b>	<b>353 633.</b>	<b>00</b>

Valsamoggia, gennaio 2019