

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile,  
Patrimonio ed Edilizia

LAVORI :    MESSA IN SICUREZZA S.P. 23 "RIVALTA - QUATTRO  
                  CASTELLA - VEZZANELLA", IN LOCALITA'  
                  MONTECAVOLO ALL'INTERSEZIONE CON VIA  
                  MONTEGRAPPA, NEL COMUNE DI QUATTRO  
                  CASTELLA

**Computo metrico estimativo perizia di variante**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10 1.01	<b>Lavori a misura</b> Scavo in sezione obbligata eseguita con l'ausilio di miniescavatore  Via Togliatti								
	Totale	m <sup>3</sup>	1,00	48,00		0,50	24,00	9,50	228,00
20 2.01	Scavo di sbancamento e scoticamento  Via Togliatti								
	Totale	m <sup>3</sup>	230,00				230,00	6,57	1.511,10
30 2.02	Demolizione di pavimentazione stradale, marciapiedi, aiuole spartitraffico, aree verdi, ecc.  Via Togliatti - Bauletto fognatura SP23 - Via Montegrappa								
	Totale	m <sup>2</sup>	2,00 72,00				2,00 72,00	7,50	555,00
31 3.01	Fornitura e stesa di calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate per riempimento aiuole spartitraffico (spessore cm. 15).  Via Togliatti								
	Totale	m <sup>3</sup>	7,40				7,40	95,50	706,70
40 3.02	Misto cementato  Via Togliatti								
	Totale	m <sup>3</sup>	46,00				46,00	54,00	2.484,00
50 3.03	Formazione rilevato con materiali aridi A1-A3-A2/4 o con terreno stabilizzato.  Via Togliatti								
	Totale	m <sup>3</sup>	230,00			0,45	103,50	17,50	1.811,25
60 3.04	Provista e stesa di fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato ,altezza cm.25 compressi.  Via Togliatti								
	Totale	m <sup>3</sup>	230,00			0,20	46,00	37,00	1.702,00
70	Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder" per ogni metro quadro dello  A RIPIANTARE								8.998,05

MESSA IN SICUREZZA S.P. 23 "RIVALTA - QUATTRO CASTELLA - VEZZANELLA", IN LOCALITA' MONTECAVOLO ALL'INTERSEZIONE CON VIA MONTEGRAPPA, NEL COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4.01	spessore finito di 5 cm. Via Togliatti	RIPORTO							8.998,05
	Totale	m <sup>2</sup>	200,00				200,00	9,40	1.880,00
80 4.02	Tappeto d'usura da eseguirsi su esistente bitumatura Via Togliatti S.P. 23 - Via Montegrappa								
	Totale	m <sup>2</sup>	650,00 1.742,00				650,00 1.742,00	6,50	15.548,00
81 4.03	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato d'usura. b) per ogni centimetro in più. SP23 - Via Montegrappa								
	Totale	cm x mq	600,00				600,00	2,20	1.320,00
90 4.04	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) a macchina spessore medio pari a cm 10. Via Togliatti								
	Totale	cm x mq	200,00				200,00	11,20	2.240,00
91 5.01	Fornitura e posa di cordoli in cls vibrocompresso, aventi dimensioni 12/15 x 25 dritti o curvi per marciapiedi, compresi lo scavo, il sottofondo ed il rinfiacco in cls e le stuccature dei giunti. SP23 - Via Montegrappa								
	Totale	m	30,00				30,00	28,00	840,00
92 5.02	Fornitura e posa di cordoli trapezoidali prefabbricati in cls vibro compresso, 40/20 x 10 per aiuola spartitraffico.								
	Totale	m		190,00			190,00	35,00	6.650,00
100 5.03	Fornitura e posa di embrici in cls Via Togliatti								
	Totale	m		8,00			8,00	18,50	148,00
110 6.01	Basamento per palo di illuminazione in cls di cemento 100 x 100 x 100.								
	A RIPORTARE								37.624,05

MESSA IN SICUREZZA S.P. 23 "RIVALTA - QUATTRO CASTELLA - VEZZANELLA", IN LOCALITA' MONTECAVOLO ALL'INTERSEZIONE CON VIA MONTEGRAPPA, NEL COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							37.624,05	
	Via Togliatti - Pali illuminazione		2,00				2,00		
	SP23 - Via Montegrappa per portali d'attraversamento		2,00				2,00		
	Totale	cadauno					4,00	220,00	
120 6.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento, 40 x 40 x 70 con coperchio ed anello in cemento.								
	Via Togliatti		2,00				2,00		
	SP23 - Via Montegrappa		1,00				1,00		
	Totale	cadauno					3,00	160,00	
121 6.03	Pozzetti di derivazione con coperchio ed anello in ghisa.								
	S.P. 23 Via Montegrappa		5,00				5,00		
	Totale	cadauno					5,00	80,00	
130 6.05	Rimozione di palo di illuminazione pubblica e riposizionamento dei medesimi su nuovo plinto precedentemente predisposto.								
	Via Togliatti		2,00				2,00		
	Totale	cadauno					2,00	750,00	
140 6.06	Rimozione e riposizionamento di pozzettone compreso reinnesto alla fognatura esistente e coperchio in ferro zincato.								
	Via Togliatti		1,00				1,00		
	Totale	a corpo					1,00	700,00	
141 7.01	Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio circolare o ottagonale classe 2).Ø600 mm o quadrati di lato 60 cm.								
	SP23 - Via Montegrappa		10,00				10,00		
	Totale	cadauno					10,00	50,11	
142 7.02	Fornitura e posa in opera di palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato.								
	SP23 - Via Montegrappa		10,00				10,00		
	Totale	cadauno					10,00	43,53	
143 7.03	Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo semplice.								
	SP23 - Via Montegrappa		2,00				2,00		
	A RIPORTARE							42.520,45	

MESSA IN SICUREZZA S.P. 23 "RIVALTA - QUATTRO CASTELLA - VEZZANELLA", IN LOCALITA' MONTECAVOLO ALL'INTERSEZIONE CON VIA MONTEGRAPPA, NEL COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							42.520,45	
	Totale	cadauno				2,00	162,42	324,84	
150 7.04	Rimozione e riposizionamento di segnali compresa la realizzazione di nuovo plinto.								
	Via Togliatti		1,00			1,00			
	SP23 - Via Montegrappa		1,00			1,00			
	Totale	cadauno				2,00	95,00	190,00	
160 7.05	Realizzazione passaggi pedonali, linee di arresto e segnali orizzontali.								
	Via Togliatti		105,00			105,00			
	SP23 - Via Montegrappa		130,00			130,00			
	Totale	m <sup>2</sup>				235,00	5,26	1.236,10	
170 7.06	Realizzazione di strisce orizzontali di larghezza 12/15 cm.								
	Via Togliatti righe bianche		420,00			420,00			
	Via Montegrappa gialle		900,00			900,00			
	SP23 - Via Montegrappa righe bianche		1.500,00			1.500,00			
	Totale	m				2.820,00	0,65	1.833,00	
171 7.07	Verniciatura giallo/nero di cordolo tipo ANAS.								
	Totale	m <sup>2</sup>	125,00			125,00	5,00	625,00	
180 8.01	Operaio specializzato del settore stradale.								
	Via Togliatti -pulizia carreggiata da sabbia, specchi stradale e e segnali dosso		3,00			3,00			
	SP23 - Via Montegrappa		27,00			27,00			
	Totale	ora				30,00	22,00	660,00	
181 8.02	Autocarro a cassa ribaltabile								
	SP23 - Via Montegrappa		20,00			20,00			
	Totale	ora				20,00	35,00	700,00	
182	Nolo di escavatore con motore oltre 101 Hp								
	A RIPORTARE							48.089,39	

MESSA IN SICUREZZA S.P. 23 "RIVALTA - QUATTRO CASTELLA - VEZZANELLA", IN LOCALITA' MONTECAVOLO ALL'INTERSEZIONE CON VIA MONTEGRAPPA, NEL COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8.03	RIPORTO							48.089,39	
	SP23 - Via Montegrappa		20,00			20,00			
	Totale	ora				20,00	40,00	800,00	
183 9.01	Fornitura e posa di sabbia di cava o di fiume per sottorilevato.								
	SP23 - Via Montegrappa			230,00		0,10	23,00		
	Totale	m <sup>3</sup>				23,00	21,17	486,91	
270 NP1	Taglio di pavimentazione bituminosa esistente, per uno spessore fino a 10 cm. (Riferimento Prezziario Camera di Commercio di Reggio Emilia voce D.26.02.02.b).								
	SP23 - Via Montegrappa			290,00			290,00		
	Totale	m				290,00	4,20	1.218,00	
280 NP2	Fornitura e posa in opera di cavidotto in PE-AD serie pesante doppia parete per installazioni elettriche. (Riferimento Prezziario Camera di Commercio di Reggio Emilia voce D.26.12.02.a)								
	SP23 - Via Montegrappa		100,00				100,00		
	Totale	m				100,00	15,00	1.500,00	
	<b>Oneri speciali</b>								
190 57.05.005.a	Utilizzo di box prefabbricato								
	Via Montegrappa		1,00				1,00		
	Totale	cadauno				1,00	199,60	199,60	
200 57.05.010.a	Utilizzo di wc chimico								
	Via Montegrappa		1,00				1,00		
	Totale	cadauno				1,00	160,00	160,00	
210 57.15.010.c	Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, compresi eventuali ripristini e rimozione a lavori ultimati.								
	Via Togliatti		150,00				150,00		
	Via Montegrappa		40,00				40,00		
	Totale	m <sup>2</sup>				190,00	4,10	779,00	
220	Nolo di estintore portatile di kg 6								
	A RIPORTARE							53.232,90	

MESSA IN SICUREZZA S.P. 23 "RIVALTA - QUATTRO CASTELLA - VEZZANELLA", IN LOCALITA' MONTECAVOLO ALL'INTERSEZIONE CON VIA MONTEGRAPPA, NEL COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
57.25.015	RIPORTO							53.232,90	
	Via Montegrappa		1,00				1,00		
	Via Togliatti		1,00				1,00		
	Totale	cadauno					2,00	14,50	
221 57.60.010	Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene colore bianco/rosso								
	SP23 - Via Montegrappa		100,00				100,00		
	Totale	m					100,00	6,40	
230 57.60.015.a	Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale								
	Via Montegrappa		1,00				1,00		
	Via Togliatti		1,00				1,00		
	Totale	cadauno					2,00	193,80	
240 57.60.025	Coni (o delineatori) in plastica colorata								
	Via Togliatti		20,00				20,00		
	Via Montegrappa		30,00				30,00		
	Totale	cadauno					50,00	1,20	
250 60.05.015.b	Utilizzo di indumenti ad alta visibilità per lavorazioni In prossimità di/o sulla strada.								
	Totale	cadauno	3,00				3,00		
							3,00	36,40	
260 57.60.035.a	Nolo di segnaletica e delimitazione di cantiere temporaneo su sede stradale, regolato da impianto semaforico.								
	Via Togliatti		1,00				1,00		
	Via Montegrappa		2,00				2,00		
	SP23 - Via Montegrappa		8,00				8,00		
	Totale	giorni					11,00	45,00	
	<b>Totale Oneri speciali Euro</b>							<b>2.859,40</b>	
	<b>Totale Lavori a misura Euro</b>							<b>54.953,70</b>	
	<b>Importo Lavori Euro</b>							<b>54.953,70</b>	

MESSA IN SICUREZZA S.P. 23 "RIVALTA - QUATTRO CASTELLA - VEZZANELLA", IN LOCALITA' MONTECAVOLO ALL'INTERSEZIONE CON VIA MONTEGRAPPA, NEL COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>Lavori a misura</b>	<b>54.953,70</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		54.953,70
Oneri speciali Euro	2.859,40	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	52.094,30	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 15,713% su Euro 52.094,30		<b>-8.185,58</b>
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		46.768,12
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
I.V.A. SUI LAVORI (22%) Euro	10.288,99	
IMPREVISTI, SPESE TECNICHE E ARROTONDAMENTI Euro	9.419,09	
INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (ART. 113 D. LGS. 50/2016) Euro	958,80	
MINORE I.V.A. Euro	0,00	
RIBASSO Euro	0,00	
SPESE DI ISTRUTTORIA E ASSICURAZIONE Euro	565,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		21.231,88
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>68.000,00</b>

Reggio Emilia li, 09/10/2017

 Il Responsabile Unico del Procedimento  
 Dott. Ing. Valerio Bussei

 Il Direttore dei Lavori  
 Dott. Ing. Maurizio La Macchia