

Ente Attuatore:



**CITTA' DI SASSO MARCONI**

Piazza dei Martiri della Liberazione, 6 - 40037 P.IVA 00529971202  
Telefono 051 843511 Fax 051 840802 Numero verde 800 273218  
PEC: comune.sassomarconi@cert.provincia.bo.it

# Lavori di regimazione e adeguamento idraulico del Rio Verde tratto Mongardino – San Lorenzo in comune di Sasso Marconi

**I° STRALCIO FUNZIONALE  
tratto a monte della ex S.S. Porrettana**

## **PROGETTO ESECUTIVO**

Denominazione:

**COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO LAVORI**

Elaborato:

**4**



### **IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Comune di Sasso Marconi  
*Arch. Elena De Angelis*

### **IL PROGETTISTA**



Consorzio della Bonifica Renana  
*Ing. Riccardo Rossi*

Revisione:

n° del oggetto

01 13 /12 /2016

02 \_\_ / \_\_ / \_\_

N° progetto: 816/M

Data: dicembre 2016

Nome file: 816\_I\_4.1\_computo\_lavori.pdf



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>REALIZZAZIONE NUOVI PONTI (Cat 1)</b>							
1 / 1	SCAVO DI SBANCAMENTO							
001	fondazione	2,00	2,50	3,350	1,200	20,10		
ER12_A01001b		2,00	2,50	3,350	1,200	20,10		
		2,00	2,50	7,710	1,200	46,26		
	scavo di sicurezza							
		2,00	14,41	0,400		11,53		
		2,00	2,50	0,400		2,00		
		2,00	2,50	0,400		2,00		
	muri di protezione							
			2,60	13,800	0,770	27,63		
			4,25	13,800	0,820	48,09		
		2,00	1,00	13,800	0,800	22,08		
		2,00	13,80		0,240	6,62		
	arr.					3,59		
	SOMMANO m3					210,00	8,60	1'806,00
2 / 2	TRASPORTO A RIFIUTO TERRENO entro							
002	10 km							
ER12_A01009a	distanza stimata della discarica 40 km							
	terreno di scavo	210,00			10,000	2'100,00		
	terreno di risulta dei PALI (incremento del							
	20% del volume) *(larg.=0,5*0,5*3,14/4)	1,20	295,00	0,196	10,000	693,84		
	arr.					6,16		
	SOMMANO m3/km					2'800,00	0,71	1'988,00
3 / 3	TRASPORTO A RIFIUTO TERRENO oltre 10							
003	km							
ER12_A01009b	distanza stimata della discarica 40 km							
	terreno di scavo	210,00			30,000	6'300,00		
	terreno di risulta dei PALI (incremento del							
	20% del volume) *(larg.=0,5*0,5*3,14/4)	1,20	295,00	0,196	30,000	2'081,52		
	arr.					18,48		
	SOMMANO m3/km					8'400,00	0,57	4'788,00
4 / 4	ONERI DI DISCARICA							
004	relativi allo smaltimento del materiale di							
	scavo non riutilizzato nell'ambito del cantiere	210,00			1,600	336,00		
	(peso specifico terreno scavato 1.6 t/m3)							
	relativi allo smaltimento del materiale di							
	risulta della trivellazione dei PALI (peso		295,00	0,196	1,600	92,51		
	specifico terreno scavato 1.6 t/m3) *					1,49		
	(larg.=0,5*0,5*3,14/4)							
	arr.							
	SOMMANO t					430,00	9,00	3'870,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							12'452,00
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>REALIZZAZIONE NUOVI PONTI (Cat 1)</b>							
5 / 5	TOMBAMENTO TEMPORANEO DEL RIO							
047	VERDE					1,00		
AP05								
	SOMMANO a corpo					1,00	7'500,00	7'500,00
	A R I P O R T A R E							19'952,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'952,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							7'500,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	<b>REALIZZAZIONE NUOVI PONTI (Cat 1)</b>							
6 / 6 005 ER12_A02043a	PALI TRIVELLATI Ø500 mm	14,00	9,00			126,00		
	arr	14,00	12,00			168,00		
						6,00		
	SOMMANO m					300,00	85,59	25'677,00
7 / 7 006 ER12_A03017b	CALCESTRUZZO MAGRO sottofondazione spess. 10 cm	2,00	10,00	2,500	0,100	5,00		
	arr.	2,00	1,90	2,500	0,100	0,95		
		2,00	1,90	2,500	0,100	0,95		
						0,10		
	SOMMANO m3					7,00	84,25	589,75
8 / 8 007 ER12_A03029e	FERRO PER C.A. PALI (sovrapposizioni dei ferri 20%) 12 correnti Ø16 mm *(par.ug.=12,00*1,2) staffe Ø8 mm/15" *(par.ug.=1960,00*1,2)* (lung.=3,14*2*0,22)	14,40	294,00		1,578	6'680,62		
		2352,00	1,38		0,395	1'282,08		
	FONDAZIONI	2,00	10,00		154,616	3'092,32		
	arr.	2,00	1,90		154,616	587,54		
		2,00	1,90		154,616	587,54		
						69,90		
	SOMMANO kg					12'300,00	1,38	16'974,00
9 / 9 008 ER12_A03020b	CASSEFORME fondazioni FONDAZIONI	2,00	1,00	10,000	1,000	20,00		
	arr.	2,00	1,00	1,900	1,000	3,80		
		2,00	1,00	1,900	1,000	3,80		
		2,00	2,00	2,500	1,000	10,00		
						2,40		
	SOMMANO m2					40,00	27,42	1'096,80
10 / 10 009 ER12_A03019a	CALCESTRUZZO C25/30 FONDAZIONI	2,00	10,00	2,500	1,000	50,00		
	arr.	2,00	1,90	2,500	1,000	9,50		
		2,00	1,90	2,500	1,000	9,50		
						1,00		
	SOMMANO m3					70,00	163,02	11'411,40
11 / 11 007 ER12_A03029e	FERRO PER C.A. STRUTTURE IN ELEVAZIONE fondazione 105x40 parete di protezione	2,00	13,80		27,193	750,53		
		2,00	13,80		41,581	1'147,64		
	IMPALCATO E MURETTI travatura principale	2,00			1394,251	2'788,50		
	nervature interne all'impalcato	6,00			867,570	5'205,42		
	soletta		13,80	5,400	26,641	1'985,29		
	muretti di protezione		3,62		25,884	93,70		
	arr		4,25		25,884	110,01		
			4,30		25,884	111,30		
						7,61		
	SOMMANO kg					12'200,00	1,38	16'836,00
	A R I P O R T A R E							92'536,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'536,95
12 / 12 010 ER12_A03022b	CASSEFORME pilastri STRUTTURE IN ELEVAZIONE	2,00	13,80		1,900	52,44		
		4,00	0,20		1,900	1,52		
		4,00	0,25		1,000	1,00		
		2,00	13,80		0,400	11,04		
		4,00	1,05		0,400	1,68		
	IMPALCATO E MURETTI							
	travatura principale		10,00		1,230	12,30		
			10,00		1,380	13,80		
	muretti di protezione	2,00	3,62		1,380	9,99		
		2,00	4,25		1,380	11,73		
		2,00	4,30		1,380	11,87		
		3,00	0,40		1,380	1,66		
	arr					0,97		
	SOMMANO m2					130,00	29,67	3'857,10
13 / 13 009 ER12_A03019a	CALCESTRUZZO C25/30 STRUTTURE IN ELEVAZIONE							
	fondazione 105x40	2,00	13,80	1,050	0,400	11,59		
	parete di protezione	2,00	13,80	0,200	1,900	10,49		
	parete di completamento	2,00	13,80	0,250	1,000	6,90		
	IMPALCATO E MURETTI							
	travatura principale	2,00	10,00	0,400	1,380	11,04		
	nervature interne all'impalcato	6,00	13,80	0,500	0,500	20,70		
	soletta spess. 20 cm		13,80	5,400	0,200	14,90		
	muretti di protezione		3,62	0,400	1,380	2,00		
			4,25	0,400	1,380	2,35		
			4,30	0,400	1,380	2,37		
	arr.					7,66		
	SOMMANO m3					90,00	163,02	14'671,80
14 / 14 011 ER12_A06007e	SOLAI IN LASTRE PREFABBRICATE valore aumentato del 100% per spessore maggiorato		10,00	5,400		54,00		
	SOMMANO m2					54,00	61,66	3'329,64
15 / 15 012 DS14_39.10.006	CARPENTERIA METALLICA PARAPETTI DEL PONTE							
	piatti verticali 400x80x8 (peso 5.030 kg/m) *	44,00	0,40		5,030	88,53		
	(par.ug.=22*2)							
	piatti orizzontali 1500x80x8 (peso 5.030 kg/	2,00	32,00		5,030	321,92		
	m)							
	PASSERELLA PEDONALE							
	HEA 180	5,00	1,40		35,500	248,50		
	IPE 100	5,00	1,18		16,700	98,53		
	Piastre 300x400x10 (peso 9.43 kg/cad)	5,00			9,430	47,15		
	Piastre 300x150x10 (peso 3.54 kg/cad)	5,00			3,540	17,70		
	RAMPE DI ACCESSO ALLA PASSERELLA							
	PEDONALE							
	Piastre 300x400x10 (peso 9.43 kg/cad)	6,00			9,430	56,58		
	montante IPE 100 *(lung.=1,18+0,2)	6,00	1,38		16,700	138,28		
	arr.					82,81		
	SOMMANO kg					1'100,00	8,20	9'020,00
16 / 16 013 DS14_39.10.015b	GRIGLIATI METALLICI PARAPETTI DEL PONTE							
	grigliato Keller piatto portante 25x2 maglia		32,00	0,300	10,000	96,00		
	62x132 (peso 10 kg/m2)							
	PASSERELLA PEDONALE							
	grigliato antitacco maglia 15 x 76 mm e piatto		8,40	1,400	30,000	352,80		
	portante 25 x 2 mm (peso 30 kg/m2)							
	A R I P O R T A R E					448,80		123'415,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					448,80		123'415,49
17 / 17 014 ER12_B01016a	grigliato Keller piatto portante 25x2 maglia 62x132 (peso 10 kg/m2)		8,40	1,200	10,000	100,80		
	RAMPE DI ACCESSO ALLA PASSERELLA PEDONALE							
	grigliato Keller piatto portante 25x2 maglia 62x132 (peso 10 kg/m2)		6,00	1,200	10,000	72,00		
	arr.					78,40		
	SOMMANO kg					700,00	8,00	5'600,00
	REALIZZAZIONE DI FORI	5,00	4,00		0,260	5,20		
	fori per telai metallici					0,80		
	arr							
	SOMMANO m					6,00	63,23	379,38
18 / 18 015 ER12_C02076a	CADITOIA IN GHISA							
	scolo acque sul ponte					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	184,10	736,40
19 / 19 016	ASSITO IN LEGNO DI AZOBE'		8,40	1,400		11,76		
	piano di calpestio della passerella					0,24		
	arr.							
20 / 20 017	SOMMANO m2					12,00	200,00	2'400,00
	CORRIMANO IN IROKO	2,00	8,40			8,40		
	parapetto lato valle della passerella		3,00			6,00		
	rampe di accesso alla passerella		32,00			32,00		
	parapetti del ponte					3,60		
	arr							
	SOMMANO m					50,00	20,00	1'000,00
21 / 21 018 ER12_C01027c	BINDER spess. 8 cm		13,30	5,400		71,82		
	impalcato					0,90		
	invito impalcato					2,28		
	arr							
22 / 22 019 ER12_C01028a	SOMMANO m2					75,00	12,33	924,75
	TAPPETINO DI USURA		13,30	5,400		71,82		
	impalcato					0,90		
	invito impalcato					2,28		
	arr							
	SOMMANO m2					75,00	6,80	510,00
Parziale LAVORI A MISURA euro								115'014,02
LAVORI A CORPO								
REALIZZAZIONE NUOVI PONTI (Cat 1)								
23 / 23 020 AP 01	PREDISPOSIZIONE SISTEMA							
	ILLUMINAZIONE SEGNAPASSO SUL PONTE							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'400,00	2'400,00
Parziale LAVORI A CORPO euro								2'400,00
	A R I P O R T A R E							137'366,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'366,02
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>INTERVENTI SULLA VIABILITA' IN DESTRA IDRAULICA (Cat 2)</b>							
24 / 24 021 ER12_C01016a	RILEVATI STRADALI - PREPARAZIONE PIANO DI POSA NUOVA VIABILITA' IN DESTRA IDRAULICA (sup 512 m2) arr.					512,00 38,00		
	SOMMANO m2					550,00	0,83	456,50
25 / 25 022 ER12_C01018b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE sup. 512 m2 arr.					512,00 38,00		
	SOMMANO m2					550,00	0,98	539,00
26 / 26 023 ER12_C01017b	RILEVATI STRADALI fondazione stradale (spessore medio 20 cm), separata con geotessuto dal soprapstante cassonetto (sup. 512 m2) arr.	512,00			0,200	102,40 17,60		
	SOMMANO m3					120,00	7,43	891,60
27 / 27 024 ER12_A01002a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA realizzazione cunetta (sup. 0.5 m2/m)		100,00		0,500	50,00		
	SOMMANO m3					50,00	5,10	255,00
28 / 28 025 DS14_06.10.005	NOLO DI ESCAVATORE NUOVA VIALBILITA' IN DESTRA IDRAULICA realizzazione banchine e sistemazioni superficiali delle scarpate di monte					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	70,00	2'800,00
29 / 29 026 ER12_C01029e	TESSUTO NONTESSTO nuova viabilità in destra idraulica con raccordo a via rio Verde (sup. 512 m2) arr.					512,00 38,00		
	SOMMANO m2					550,00	6,10	3'355,00
30 / 30 027 DS14_45.05.005b	SOTTOFONDO PER RILEVATI NUOVA VIABILITA' IN DESTRA IDRAULICA arr.	512,00			0,350	179,20 20,80		
	SOMMANO m3					200,00	35,00	7'000,00
31 / 31 028 DS14_45.05.010a	STABILIZZATO NUOVA VIABILITA' IN DESTRA IDRAULICA sup. 512 m2 arr.	512,00			0,100	51,20 8,80		
	SOMMANO m3					60,00	45,00	2'700,00
32 / 32 018	BINDER spess. 8 cm nuova viabilità in destra idraulica con							
	A R I P O R T A R E							155'363,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'363,12
ER12_C01027c	raccordo a via Rio Verde (sup. 512 m2) arr					512,00 8,00		
	SOMMANO m2					520,00	12,33	6'411,60
33 / 33 019 ER12_C01028a	TAPPETINO DI USURA nuova viabilità in destra idraulica con raccordo a via Rio Verde (sup. 512 m2) tratto adiacente alla proprietà raccordi e azzeramenti		13,00	2,800		512,00 36,40 31,60		
	SOMMANO m2					580,00	6,80	3'944,00
34 / 34 029 DS14_36.05.030d	POZZETTI PREFABBRICATI 80x80x80 cm nuovo attraversamento stradale nei pressi del nuovo ponte attraversamento del fosso esistente nell'area di monte a compenso per eventuale sovrizzo					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	250,00	1'000,00
35 / 35 030 DS14_36.15.020a	TUBI IN PEAD Ø400 mm nuovo attraversamento stradale nei pressi del ponte *(lung.=8,00+8) attraversamento del fosso esistente nell'area di monte		16,00 8,00			16,00 8,00		
	SOMMANO m					24,00	60,00	1'440,00
36 / 36 031 ER12_C01150c	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	0,98	392,00
	<b>DEMOLIZIONE PONTI (Cat 3)</b>							
37 / 37 032 ER12_B01002d	DEMOLIZIONE PONTE DI VALLE (incremento del 25% per difficoltà di lavorazione) soletta in c.a. spess. 15 cm PONTE DI MONTE (incremento del 25%) soletta in c.a. spess. 20 cm travi arr	1,25 1,25 3,00	8,50 6,00 6,00	3,000 3,000 0,200	0,150 0,200 0,250	4,78 4,50 0,90 0,82		
	SOMMANO m3					11,00	804,18	8'845,98
38 / 38 033 ER12_C01173	RIMOZIONE DI RINGHIERE/PARAPETTI IN PROFILATI IN FERRO PONTE DI VALLE IPE220 Parapetto metallico PONTE DI MONTE Parapetto metallico cancello arr.	2,00 8,00 6,00 6,00 4,00	10,50 1,40 8,50 6,00 1,40		26,200 0,971 0,971 0,971 0,971	550,20 10,88 49,52 34,96 5,44 400,00 49,00		
	SOMMANO kg					1'100,00	3,42	3'762,00
39 / 39 034 ER12_B01109	TRASPORTO IN DISCARICA del materiale demolito PONTE DI VALLE							
	A R I P O R T A R E							181'158,70

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181'158,70
	soletta in c.a. PONTE DI MONTE soletta in c.a. travi arr					4,78 4,50 0,90 0,82		
	SOMMANO m3					11,00	45,91	505,01
	<b>SISTEMAZIONI IDRAULICHE (Cat 4)</b>							
40 / 40 035 DS14_48.05.036b	TAGLIO DELLA VEGETAZIONE pulizia dell'alveo del Rio Verde e taglio vegetazione lungo il tracciato della variante stradale in destra idraulica		200,00	10,000		2'000,00		
	SOMMANO m2					2'000,00	1,80	3'600,00
41 / 41 025 DS14_06.10.005	NOLO DI ESCAVATORE risagomatura dell'alveo e sistemazioni varie delle aree spondali					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	70,00	5'600,00
42 / 42 036 DS14_24.10.010c	SCOGLIERA DI PIETrame protezione in corrispondenza del ponte fondo alveo sponde *(par.ug.=2*2,2) arr.	2,20 4,40	30,00 30,00	4,000 1,000	0,600 2,000	158,40 264,00 77,60		
	SOMMANO t					500,00	32,00	16'000,00
43 / 43 002 ER12_A01009a	TRASPORTO A RIFIUTO TERRENO entro 10 km distanza stimata della discarica 40 km - relativi al materiale rimosso per la risagomatura di un tratto di 200 metri (sup. di scavo media 1.5 m3/m) *(par.ug.=200*1,5)	300,00			10,000	3'000,00		
	SOMMANO m3/km					3'000,00	0,71	2'130,00
44 / 44 003 ER12_A01009b	TRASPORTO A RIFIUTO TERRENO oltre 10 km distanza stimata della discarica 40 km - relativi al materiale rimosso per la risagomatura di un tratto di 200 metri (sup. di scavo media 1.5 m3/m) *(par.ug.=200*1,5)	300,00			30,000	9'000,00		
	SOMMANO m3/km					9'000,00	0,57	5'130,00
45 / 45 004	ONERI DI DISCARICA relativi al materiale rimosso per la risagomatura di un tratto di 200 metri (peso specifico del terreno scavato 1.6 t/m3)	1,60			300,000	480,00		
	SOMMANO t					480,00	9,00	4'320,00
	<b>OPERE DI COMPLETAMENTO (Cat 5)</b>							
46 / 46 037 DS14_51.15.041	PALIZZATA IN PALI DI LEGNAME Ø20 cm E LUNGHEZZA 2 m a protezione della sponda in destra idraulica a valle del nuovo ponte a protezione della sponda in sinistra idraulica a monte del nuovo ponte					20,00 60,00		
	A R I P O R T A R E					80,00		218'443,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		218'443,71
	SOMMANO m					80,00	85,00	6'800,00
47 / 47 038 DS15_36.05.030.c	POZZETTO 50X50X50 cm predisposizione sottoservizi rete GAS in banchina della SP (temporaneo, verrà rimosso da HERA) predisposizione sottoservizi per futuri allacciamenti non definiti					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	130,00	260,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							88'137,69
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>OPERE DI COMPLETAMENTO (Cat 5)</b>							
48 / 48 039 AP02	FODERO IN ACCIAIO Øest 215 mm predisposizione per il nuovo allaccio Gas ai civici 5/1 5/2 5/3					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'700,00	2'700,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							2'700,00
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>OPERE DI COMPLETAMENTO (Cat 5)</b>							
49 / 49 040	TUBO PVC Ø200 mm predisposizione n.2 polifere per sottoservizi sotto la strada provinciale e all'interno dell'impalcato rete acqua (da terminare subito dopo il nuovo ponte) futuri allacciamenti (da prolungare oltre la nuova strada comunale)					20,00		
						30,00		
	SOMMANO m					50,00	60,00	3'000,00
50 / 50 009 ER12_A03019a	CALCESTRUZZO C25/30 bauletto di protezione dei cavidotti in PVC sotto la SP	2,00	10,00	0,500	0,500	5,00		
	SOMMANO m3					5,00	163,02	815,10
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							3'815,10
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>OPERE DI COMPLETAMENTO (Cat 5)</b>							
51 / 51 046 AP04	PREDISPOSIZIONE TRATTO TERMINALE INFRASTRUTTURA ENEL B-T					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
52 / 52 041	PREDISPOSIZIONE ATTRAVERSAMENTO STRADALE PER ALLACCIAMENTO							
	A R I P O R T A R E							237'018,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'018,81
AP03	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PONTE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							8'000,00
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>INTERVENTI SULLA VIABILITA' PROVINCIALE (Cat 6)</b>							
53 / 53 042 ER12_C01161a	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE fino a 3 cm preparazione del fondo per ricarico arr		90,00	5,750		517,50 2,50		
	SOMMANO m2					520,00	1,23	639,60
54 / 54 034 ER12_B01109	TRASPORTO IN DISCARICA del materiale demolito trasporto del materiale fresato arr.		90,00	5,750	0,030	15,53 4,47		
	SOMMANO m3					20,00	45,91	918,20
55 / 55 031 ER12_C01150c	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE arr.	3,00	90,00			270,00 20,00		
	SOMMANO m					290,00	0,98	284,20
56 / 56 043 ER12_C01025	BITUMATURA DI ANCORAGGIO ricarico SP per raccordo al nuovo ponte arr		90,00	5,750		517,50 2,50		
	SOMMANO m2					520,00	0,97	504,40
57 / 57 027 DS14_45.05.005b	SOTTOFONDO PER RILEVATI ricarico SP per raccordo al nuovo ponte (sup. 17.50 m2 misurata sul profilo) ricarico della banchina a monte del ponte * (H/peso=0,6/2) ricarico della banchina e del piazzale a valle del ponte *(H/peso=0,6/2) arr.		17,50	5,750		100,63		
			26,00	2,400	0,300	18,72		
			41,00	11,000	0,300	135,30 15,35		
	SOMMANO m3					270,00	35,00	9'450,00
58 / 58 028 DS14_45.05.010a	STABILIZZATO ricarico SP per raccordo al nuovo ponte arr.		90,00	5,750	0,100	51,75 3,25		
	SOMMANO m3					55,00	45,00	2'475,00
59 / 59 018 ER12_C01027c	BINDER spess. 8 cm ricarico SP per raccordo al nuovo ponte arr		75,00	5,750		431,25 18,75		
	SOMMANO m2					450,00	12,33	5'548,50
60 / 60 019	TAPPETINO DI USURA ricarico SP per raccordo al nuovo ponte		90,00	5,750		517,50		
	A R I P O R T A R E					517,50		259'838,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					517,50		259'838,71
ER12_C01028a	raccordi e azzeramenti					32,50		
	SOMMANO m2					550,00	6,80	3'740,00
61 / 61 044 ER12_C01152a	SEGNALETICA ORIZZONTALE - PASSI PEDONALI, ALT, ECC.. all'ingresso del ponte					50,00		
	SOMMANO m2					50,00	4,87	243,50
62 / 62 045 DS14_45.15.005.c	BARRIERA DI PROTEZIONE STRADALE H2 BORDO LATERALE		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	92,00	6'440,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							30'243,40
	T O T A L E euro							270'262,21
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	249'662,21	92,378-(100,000)
M:001	PONTE MONGARDINO euro	249'662,21	92,378-(100,000)
M:001.001	REALIZZAZIONE NUOVI PONTI euro	127'466,02	47,164-(51,055)
M:001.002	INTERVENTI SULLA VIABILITA' IN DESTRA IDRAULICA euro	31'184,70	11,539-(12,491)
M:001.003	DEMOLIZIONE PONTI euro	13'112,99	4,852-(5,252)
M:001.004	SISTEMAZIONI IDRAULICHE euro	36'780,00	13,609-(14,732)
M:001.004.001	sistemazione rio Verde a monte della Porrettana euro	36'780,00	13,609-(14,732)
M:001.005	OPERE DI COMPLETAMENTO euro	10'875,10	4,024-(4,356)
M:001.006	INTERVENTI SULLA VIABILITA' PROVINCIALE euro	30'243,40	11,190-(12,114)
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	20'600,00	7,622-(100,000)
C:001	PONTE MONGARDINO euro	20'600,00	7,622-(100,000)
C:001.001	REALIZZAZIONE NUOVI PONTI euro	9'900,00	3,663-(48,058)
C:001.005	OPERE DI COMPLETAMENTO euro	10'700,00	3,959-(51,942)
	<b>TOTALE euro</b>	270'262,21	100,000
	Data, _____		
	A R I P O R T A R E		