

SECONDA VARIANTE AL PIANO DI RECUPERO
 "La Serra"
 IN VIA LAVAGNONE IN AMBITO DI RICONVERSIONE

Committente

IMMOBILIARE "LA SERRA S.r.l."
 Sede: Via Poiano n.13
 37016 - Garda (VR)
 C.F. e iscrizione Imprese Vr. n.03613880230

rev.	data
R00	Ottobre.15

Progettista

Arch. Marai Massimo
 Viale Venezia n.89
 25123 Brescia

 C.F. MRAMSM58B14B157W
 P.I. 03605730989

COMPUTO METRICO DELLE OPERE
 FUORI COMPARTO

ALLEGATO

04



Comune di LONATO DEL GARDA
Provincia di BRESCIA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DI PIANO ATTUATIVO RELATIVO AD UN AMBITO DI
RICONVERSIONE A DESTINAZIONE RESIDENZIALE IN VIA
LAVAGNONE

COMMITTENTE:

Roè Volciano, 21/09/2012

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u> OPERE FUORI COMPARTO (SpCat 1) RETE FOGNARIA (Cat 1)							
1 / 1 07.02.03.06.0b	TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici: per tagli superiori ai 500 m		1000,00		0,800	800,00		
	SOMMANO m					800,00	1,02	816,00
2 / 2 07.02.04.02.0a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso formazione di letto di posa di sabbia e il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti all'interno dell'area per una distanza massima di 100 metri: eseguito con mezzi meccanici		1000,00	0,800	1,500	1'200,00		
	SOMMANO m3					1'200,00	10,92	13'104,00
3 / 3 07.02.02.06	Fornitura e stesa di sabbione, con frazione granulometrica inferiore ai 6 mm, ottenuto dall'attività di recupero secondo le modalità specificate dal Decreto Ministeriale 5 febbraio 1998, al punto 7.1.3, costituito dalle tipologie di materiali ammesse dallo stesso DM, idoneo per il confezionamento di malte cementizie, per bonifica del terreno di impianto dei rilevati stradali, per rinfianco protettivo di cavidotti o tubazioni interrate, etc., (peso medio al m3 1.600 kg):		1000,00	0,450	0,300	135,00		
	SOMMANO m3					135,00	24,00	3'240,00
4 / 4 07.03.03.23.0c	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC, serie pesante termoresistente, barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 4, con bicchiere e anello elastomerico fino ad una profondità max di m 6,00, escluso: pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfianco e copertura con idoneo materiale inerte, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte: diametro esterno 315 mm - s = 7,7 mm		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	64,50	64'500,00
5 / 5 07.03.03.17.0a	Fornitura e posa di POZZETTO RETTANGOLARE, in c.a., conforme alla norma europea EN 1917, per carichi stradali di prima categoria, escluso scavo e reinterro, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo: pozzetto con fondo cm 80x100x100					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	276,00	5'520,00
6 / 6 07.03.03.17.0c	Fornitura e posa di POZZETTO RETTANGOLARE, in c.a., conforme alla norma europea EN 1917, per carichi stradali di prima categoria, escluso scavo e reinterro, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo: anello di prolunga cm 80x100x100					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	262,00	5'240,00
	A R I P O R T A R E							92'420,00

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							92'420,00
7 / 7 07.03.03.38.0a	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40t)	20,00			74,000	1'480,00		
	SOMMANO al kg					1'480,00	2,22	3'285,60
8 / 8 07.02.03.10	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm:		1000,00	0,800		800,00		
	SOMMANO m2					800,00	3,71	2'968,00
9 / 9 07.02.03.30	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura:		1000,00	0,800		800,00		
	SOMMANO m2					800,00	7,60	6'080,00
10 / 10 07.02.03.33.0c	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100- 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm		1000,00	0,800		800,00		
	SOMMANO m2					800,00	6,25	5'000,00
11 / 11 01.04.01.13	REINTERRO DI SCAVI, ESEGUITO A MACCHINA, compreso il costipamento, con terra o materiali provenienti da scavi eseguiti nell' ambito del cantiere:		1000,00	0,800	0,600	480,00		
	SOMMANO m3					480,00	4,30	2'064,00
	RETE ELETTRICA ENEL (Cat 2)							
12 / 12 07.02.03.06.0b	TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici: per tagli superiori ai 500 m		200,00			0,800	160,00	
	SOMMANO m					160,00	1,02	163,20
13 / 13 07.02.04.02.0a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso formazione di letto di posa di sabbia e il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti all'interno dell'area per una distanza massima di 100 metri: eseguito con mezzi meccanici		200,00	0,800	1,500	240,00		
	SOMMANO m3					240,00	10,92	2'620,80
	A R I P O R T A R E							114'601,60

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							114'601,60
14 / 14 07.02.02.06	Fornitura e stesa di sabbione, con frazione granulometrica inferiore ai 6 mm, ottenuto dall'attività di recupero secondo le modalità specificate dal Decreto Ministeriale 5 febbraio 1998, al punto 7.1.3, costituito dalle tipologie di materiali ammesse dallo stesso DM, idoneo per il confezionamento di malte cementizie, per bonifica del terreno di impianto dei rilevati stradali, per rinfianco protettivo di cavidotti o tubazioni interrate, etc., (peso medio al m3 1.600 kg):		200,00	0,600	0,400	48,00		
	SOMMANO m3					48,00	24,00	1'152,00
15 / 15 01.04.10.23.0d	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 60x60x60 spessore cm 6					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	62,60	250,40
16 / 16 01.04.10.23.0n	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo. Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 60x60x60 spessore cm 6					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	54,00	216,00
17 / 17 07.03.03.38.0a	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40t)	4,00			54,000	216,00		
	SOMMANO al kg					216,00	2,22	479,52
18 / 18 07.02.03.10	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm:		200,00		0,800	160,00		
	SOMMANO m2					160,00	3,71	593,60
19 / 19 07.02.03.30	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura:		200,00	0,800		160,00		
	SOMMANO m2					160,00	7,60	1'216,00
20 / 20 07.02.03.33.0c	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100- 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm		200,00	0,800		160,00		
	A R I P O R T A R E					160,00		118'509,12

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					160,00		118'509,12
21 / 21 01.04.10.13.0d	Fornitura e posa in opera di CAVIDOTTI, in barre, con marchio IMQ-CEI EN 50086/2/4, classe N, compreso sigillatura, massetto continuo rinfiando e cappa superiore spessore cm 8 ÷ 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 200		200,00			160,00	6,25	1'000,00
	SOMMANO m					200,00		
	SOMMANO m					200,00	22,10	4'420,00
22 / 22 01.04.01.13	REINTERRO DI SCAVI, ESEGUITO A MACCHINA, compreso il costipamento, con terra o materiali provenienti da scavi eseguiti nell' ambito del cantiere:		200,00	0,800	0,600	96,00		
	SOMMANO m3					96,00	4,30	412,80
	ALLARGAMENTO STRADALE (Cat 3)							
23 / 23 07.02.03.06.0b	TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici: per tagli superiori ai 500 m		600,00	0,500		300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,02	306,00
24 / 24 01.04.01.04.0a	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia od i trovanti rocciosi od i relitti di muratura di volume superiore a m3 0,2 anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive e comunque per una profondità non superiore ai m 3, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo. Sono escluse le occorrenze sbadacchiature, il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo: con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto entro l'area del cantiere fino a una distanza massima di m 100		600,00	2,500	0,700	1'050,00		
	SOMMANO m3					1'050,00	4,24	4'452,00
25 / 25 01.04.01.11.0a	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04)		600,00	2,500	0,700	1'050,00		
	SOMMANO m3					1'050,00	7,60	7'980,00
26 / 26 07.02.03.07	FORMAZIONE DI RILEVATO con materiale misto naturale di cava o di fiume, steso e rullato a strati non inferiori a cm 40/50 di spessore:		600,00	2,500	0,440	660,00		
	SOMMANO m3					660,00	20,00	13'200,00
27 / 27 07.02.03.10	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie							
	A R I P O R T A R E							150'279,92

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							150'279,92
	allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm:							
	SOMMANO m2		600,00	2,500		1'500,00		
						1'500,00	3,71	5'565,00
28 / 28 07.02.03.30	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura:							
	SOMMANO m2		600,00	2,500		1'500,00		
						1'500,00	7,60	11'400,00
29 / 29 07.02.03.28.0b	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonche' per il carico, trasporto e scarico a deposito,(escluso l'onere di accesso alle discariche), o reimpiego del materiale di risulta: per spessore da cm 3 in presenza di chiusini							
	SOMMANO m2		600,00	3,500		2'100,00		
						2'100,00	3,60	7'560,00
30 / 30 07.02.03.33.0c	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100- 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm							
	SOMMANO m2		600,00	6,000		3'600,00		
						3'600,00	6,25	22'500,00
	RETE GAS (Cat 4)							
31 / 31 NP001	Rete Gas - Estendimento rete a bassa pressione da posare su strada asfaltata							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	107'884,44	107'884,44
	ONERI PER LA SICUREZZA (Cat 5)							
32 / 32 NP002	Oneri per la sicurezza per Opere Fuori Comparto							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	10'000,00	10'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							315'189,36
	T O T A L E euro							315'189,36
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	315'189,36
M:001	OPERE FUORI COMPARTO euro	315'189,36
M:001.001	RETE FOGNARIA euro	111'817,60
M:001.002	RETE ELETTRICA ENEL euro	12'524,32
M:001.003	ALLARGAMENTO STRADALE euro	72'963,00
M:001.004	RETE GAS euro	107'884,44
M:001.005	ONERI PER LA SICUREZZA euro	10'000,00
	TOTALE euro	315'189,36
	Roè Volciano, 21/09/2012	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE: