



# UNIONE COMUNI "MARMILLA"



**Fondo di sviluppo e coesione 2014/2016 -  
Delibera CIPE n. 26/2016. Patto per lo  
sviluppo della Regione Sardegna**

Interventi di messa in sicurezza delle strade  
esistenti sul territorio della Sardegna  
C.I.G.: ZCA223F916 - CUP: D47H17000930002

## Progetto Definitivo - Esecutivo

**Allegato A.5**

**Analisi dei Prezzi non inserite nel Prezziario Regionale**

**Il Presidente  
Sig. Celestino Pitzalis**

**Il Resp. del Servizio  
Ing. Valerio Porcu**

**Data  
Settembre 2018**

**Aggiornamento  
.....**

**Progettazione  
R.T.P.**

**Mandatario      Ing. Sandro Lobina  
Mandante        Arch. Federico Lobina**

**Collaborazione  
Studio Lobina S.r.l.  
Via Trieste 93 - Selargius (Ca)**

**UNIONE COMUNI “MARMILLA”**  
**Provincia del Sud Sardegna**

**Fondo di sviluppo e coesione 2014/2020**  
**Delibera CIPE n° 26/2016.**  
**Patto per lo sviluppo della Regione Sardegna**

**Interventi di manutenzione e messa in sicurezza  
delle strade esistenti sul territorio della Sardegna**

**C.I.G. ZCA223F916– C.U.P. D47H17000930002**

***PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO***

**ANALISI DEI PREZZI NON INSERITE NEL  
PREZZIARIO REGIONALE**

**Unione Comuni "Marmilla"**  
Provincia del Sud Sardegna

pag. 1

**ANALISI DEI PREZZI**  
**(non inserite nel Prezziario Regionale)**

**OGGETTO:** Fondo di sviluppo e coesione 2014/2020 - Delibera CIPE n° 26/2016.  
Patto per lo sviluppo della Regione Sardegna

Interventi di manutenzione e messa in sicurezza  
delle strade esistenti sul territorio della Sardegna

**COMMITTENTE:** Unione Comuni "Marmilla"  
C.I.G. ZCA223F916– C.U.P. D47H17000930002

Data, 06/10/2018

**IL TECNICO**

R.T.P. - Ing. Sandro Lobina, Arch. Federico Lobina

Interventi di manutenzione e messa in sicurezza delle strade  
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
<b>R I P O R T O</b>				
<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 D.0001.0001	SOVRAPPREZZO PER COLORAZIONE DEL CALCESTRUZZO PER GETTI IN CALCESTRUZZO A FACCIA VISTA Sovrapprezzo sul calcestruzzo RCK 20 per massetti e/o sottofondi, colorato con pigmenti colo ... cestruzzo, dovrà aumentare l'intensità cromatica e la durata nel tempo della colorazione. Ogni altro onere compreso <b>E L E M E N T I :</b> (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [Cq157] Il pigmento liquido per colorazione del calcestruzzo tipo Be ... kg	0,30 0,10 124,75	26,41 29,30 1,50	7,92 2,93 187,13
		Sommano euro		197,98
		Spese Generali 15% euro		29,70
		Sommano euro		227,68
		Utili Impresa 10% euro		22,77
		<b>T O T A L E euro / metri cubi</b>		<b>250,45</b>
Nr. 2 D.0001.0002	BASOLATO IN PIETRA LOCALE Prezzo per la fornitura e posa in opera di mq 1,00 di pavimentazione in pietra locale (arenaria) del tutto simile alla pavimentazione esistente per form ... gni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte e secondo gli schemi di cui agli elaborati grafici. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [Cd5] Cemento 325 QL (E) [Cd7] Sabbia di fiume fina per conglomerato MC (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [Ch35] lastre irregolari in arenaria spessore variabile 5-12 cm mq	0,20 0,10 1,05 1,00 0,48 1,00	6,20 8,68 26,41 29,30 31,54 42,50	1,24 0,87 27,73 29,30 15,14 42,50
		Sommano euro		116,78
		Spese Generali 15% euro		17,52
		Sommano euro		134,30
		Utili Impresa 10% euro		13,43
		<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>		<b>147,73</b>
		<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / metri quadri</b>		<b>148,00</b>
Nr. 3 D.0001.0003	MATERIALE AGGREGANTE PER STABILIZZAZIONE Prezzo per la fornitura e posa in opera di materiale aggregante di cava con bassa percentuale d'argilla occorrente per la stabilizzazione ... li dell'intero territorio di competenza. Valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento <b>E L E M E N T I :</b> (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [PR.0002.0001.0002] SABBIA GROSSA LAVATA (0-7) metri cubi (A) [SL.0002.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (A) [SL.0002.0016.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora	0,10 0,15 0,25 1,00 0,05 0,05 0,05	29,30 31,54 26,41 21,94 66,64 58,02 59,62	2,93 4,73 6,60 21,94 3,33 2,90 2,98
		Sommano euro		45,41
		Spese Generali 15% euro		6,81
		Sommano euro		52,22
		Utili Impresa 10% euro		5,22
		<b>T O T A L E euro / m3</b>		<b>57,44</b>
		<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m3</b>		<b>57,40</b>
<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 4 D.0001.0004	PULIZIA E REGOLARIZZAZIONE DI SUPERFICIE STRADALE. Prezzo per la pulizia e regolarizzazione di m <sup>2</sup> 1,00 di superficie stradale, in rellquato o estensione unica, da eseguirsi in qual ... egno o metallo sia di linee telettriche che di altri impianti pubblici o privati. Compresa la compensazione dei volumi. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [SL.0002.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,01 0,01	72,90 26,41	0,73 0,26
	Sommano euro			0,99
	Spese Generali 15% euro			0,15
	Sommano euro			1,14
	Utili Impresa 10% euro			0,11
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			1,25
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / metri quadri</b>			1,20
Nr. 5 D.0001.0005	SOPRAELEVAZIONE DI CHIUSINO. Prezzo per la fornitura dei materiali e posa in opera di quanto necessario per la sopraelevazione di n. 1 chiusino esistente di qualsivoglia dimension ... alla quota tale da rendere il chiusino complanare con la nuova pavimentazione. Compreso ogni altro onere necessario. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [PR.0037.0001.0001] MATTONI DOPPIO UNI da 12 12x12x25 cadauno	0,75 1,00 12,00	26,41 29,30 0,90	19,81 29,30 10,80
	Sommano euro			59,91
	Spese Generali 15% euro			8,99
	Sommano euro			68,90
	Utili Impresa 10% euro			6,89
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			75,79
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			75,80
Nr. 6 PF.0001.000 3.0030	PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0014.0001] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 67.44	0,01 0,01	26,41 16,44	0,26 0,16
	Sommano euro			0,42
	Spese Generali 15% euro			0,06
	Sommano euro			0,48
	Utili Impresa 10% euro			0,05
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			0,53
Nr. 7 RU.0001.000 1.0001.F	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,00	31,54	31,54
	Sommano euro			31,54
	Spese Generali 15% euro			4,73
	Sommano euro			36,27
	Utili Impresa 10% euro			3,63
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			39,90
	<b>A R I P O R T A R E</b>			



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u></b>			
Nr. 10 SL.0002.001 4.0001	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0013.0048] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04 - Incidenza Manodopera 24.37	1,60 0,31 0,15 1,00 0,10 0,03 0,03	1,29 1,00 1,00 8,94 31,54 31,54 29,30	2,06 0,31 0,15 8,94 3,15 0,95 0,88
	Sommano euro			16,44
	Spese Generali 15% euro			2,47
	Sommano euro			18,91
	Utili Impresa 10% euro			1,89
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			<b>20,80</b>
Nr. 11 SL.0002.001 5.0004	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0055] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'opera ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15 - Incidenza Manodopera 41.03	8,40 1,86 1,24 0,61 1,00 1,00 0,05 0,05	1,29 1,00 1,00 1,00 17,50 31,54 31,54 29,30	10,84 1,86 1,24 0,61 17,50 31,54 1,58 1,47
	Sommano euro			66,64
	Spese Generali 15% euro			10,00
	Sommano euro			76,64
	Utili Impresa 10% euro			7,66
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			<b>84,30</b>
Nr. 12 SL.0002.001 5.0007	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0061] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 37.51	13,75 3,62 1,55 0,52 1,00 1,00 0,05 0,05	1,29 1,00 1,00 1,00 14,88 31,54 31,54 29,30	17,74 3,62 1,55 0,52 14,88 31,54 1,58 1,47
	Sommano euro			72,90
	Spese Generali 15% euro			10,94
	Sommano euro			83,84
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>83,84</b>





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
<b>R I P O R T O</b>				
<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 15 Cd5	Cemento 325	euro / QL		6,20
Nr. 16 Cd7	Sabbia di fiume fina per conglomerato	euro / MC		8,68
Nr. 17 Ch35	lastre irregolari in arenaria spessore variabile 5-12 cm	euro / mq		42,50
Nr. 18 Cq157	Il pigmento liquido per colorazione del calcestruzzo tipo Betoncolor – della Coplan di Trezzano sul Naviglio (MI) – o equivalente. Il prodotto, frutto di una dispersione di ossidi ... te omogeneo dell'impasto di calcestruzzo, dovrà aumentare l'intensità cromatica e la durata nel tempo della colorazione.	euro / kg		1,50
Nr. 19 PR.0001.000 2.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	euro / litri		1,29
Nr. 20 PR.0001.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	euro / litri		1,29
Nr. 21 PR.0001.000 7.0001	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro	euro / ora		1,60
Nr. 22 PR.0001.000 8.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	euro / cadauno		1,00
Nr. 23 PR.0001.000 8.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	euro / cadauno		1,00
Nr. 24 PR.0001.000 9.0002	RICAMBI, a stima	euro / cadauno		1,00
Nr. 25 PR.0001.000 9.0003	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc.	euro / percentuale per ora		1,00
Nr. 26 PR.0001.001 3.0020	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	euro / ora		7,56
Nr. 27 PR.0001.001 3.0048	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA	euro / ora		8,94
Nr. 28 PR.0001.001 3.0055	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg 10000	euro / ora		17,50
Nr. 29 PR.0001.001 3.0061	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2,80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP ... escluso gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e di assicurazione	euro / ora		14,88
Nr. 30 PR.0002.000 1.0002	SABBIA GROSSA LAVATA (0-7)	euro / metri cubi		21,94
Nr. 31 PR.0037.000 1.0001	MATTONE DOPPIO UNI da 12 12x12x25	euro / cadauno		0,90
Nr. 32 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro / ora		31,54
Nr. 33 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro / ora		29,30
Nr. 34 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro / ora		26,41
Data, 06/10/2018				
<b>A R I P O R T A R E</b>				

