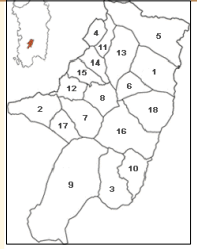

UNIONE COMUNI "MARMILLA"

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.2

Elenco Prezzi Unitari

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)

Studio Ing. Sandro Lobina - Arch. Federico Lobina - Via R. Elena 26 - Quartu Sant'Elena (Cagliari) - tel. 070/84.65.17 - tel/fax 070/85.38.28 - ingsandrolobina@gmail.com - archfedericolobina@gmail.com

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

ELENCO PREZZI UNITARI

Unione Comuni "Marmilla"
Provincia del Sud Sardegna

ELENCO PREZZI

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, 02/10/2018

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

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
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 colorati liquidi in ragione di 125 kg/mc. Confezionamento del calcestruzzo in autobetoniera o betoniera da cantiere, progettato con caratteristiche di mix-design che dovranno essere accettati dalla D.L., previa realizzazione di campionature. Il pigmento liquido sarà tipo Betoncolor – della Coplan di Trezzano sul Naviglio (MI) – o equivalente. Il prodotto, frutto di una dispersione di ossidi di ferro in soluzione polimerica, oltre ad agire come colorante omogeneo dell'impasto di calcestruzzo, dovrà aumentare l'intensità cromatica e la durata nel tempo della colorazione. Ogni altro onere compreso **euro (duecentocinquanta/45)**	metri cubi	250,45
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 forma, spessori e tecnica costruttiva, allettata su idoneo letto di sabbia e cemento, compresa la stuccatura con malta (a scelta della D.L) negli inserstizi, compresi tutti gli oneri per la regolare esecuzione da realizzarsi secondo e nei segmenti indicati negli elaborati grafici di progetto. Compresi inoltre i tagli, gli sfridi e la collocazone in opera secondo la trama indicata negli allegati elaborati grafici o secondo le indicazioni della D.L. in corso d'opera, ovvero delle dimensioni planimetriche tali da ottenere il disegno previsto con eventuali incassi o mascheramenti di impianti, il carico, il trasporto e lo scarico delle materie di risulta alla pubblica discarica ed ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte e secondo gli schemi di cui agli elaborati grafici. **euro (centoquarantaotto/00)**	metri quadri	148,00
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 della carregiata stradale, da eseguire nell'ambito delle strade comunali dell'intero territorio di competenza. Valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento **euro (cinquantasette/40)**	m3	57,40
Nr. 4 D.0001.0004	PULIZIA E REGOLARIZZAZIONE DI SUPERFICIE STRADALE. Prezzo per la puliziae regolarizzazione di m² 1,00 di superficie stradale, in relIquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali greder o fresatrice semovente. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura; - rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; - regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; - totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcafossi, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee telettriche che di altri impianti pubblici o privati. Compresa la compensazione dei volumi. **euro (uno/20)**	metri quadri	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 dimensione e materiale. L'intervento consiste nello smuramento del telaio e nell'inserimento di adeguato materiale per la relativa sopraelevazione fino alla quota tale da rendere il chiusino complanare con la nuova pavimentazione. Compreso ogni altro onere necessario. **euro (settantacinque/80)**	cadauno	75,80
Nr. 6 D.0001.0006	ARROTONDAMENTO **euro (zero/01)**	euro	0,01
Nr. 7 PF.0001.0001.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO **euro (due/02)**	metri	2,02
Nr. 8 PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMETAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO **euro (sei/50)**	metri quadri	6,50
Nr. 9 PF.0001.0001.0008	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMETAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO **euro (nove/63)**	metri quadri	9,63

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 PF.0001.000 1.0010	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMETAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze >= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata **euro (otto/17)**	metri quadri	8,17
Nr. 11 PF.0001.000 2.0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq **euro (ventiuno/41)**	metri cubi	21,41
Nr. 12 PF.0001.000 2.0049	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una prfondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali **euro (nove/69)**	metri quadri	9,69
Nr. 13 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidita non maggiore di 25 ed indice di plasticita nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all'umidita ottima ed il costipamento fino a raggioungere almeno il 95% della massima densita AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento **euro (trentatre/67)**	metri cubi	33,67
Nr. 14 PF.0001.000 3.0006	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da misto granulare di ghiaia o pietrisco e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 3,5/4,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. **euro (duecentododici/20)**	metri cubi	212,20
Nr. 15 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. **euro (duecentoottantaotto/40)**	metri cubi	288,40
Nr. 16 PF.0001.000 3.0015	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. **euro (trecentouno/55)**	metri cubi	301,55
Nr. 17 PF.0001.000 3.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. **euro (trecentoventiotto/17)**	metri cubi	328,17
Nr. 18 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 **euro (zero/53)**	metri quadri	0,53
Nr. 19 PF.0001.000 3.0061	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione forata cm 15x25 a superficie ruvida **euro (trenta/20)**	metri	30,20
Nr. 20 PF.0001.000 3.0093	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq **euro (tre/38)**	metri	3,38

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 21 PF.0001.000 3.0097	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq **euro (tre/91)**	metri	3,91
Nr. 22 PF.0001.000 3.0100	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq **euro (tre/36)**	metri	3,36
Nr. 23 PF.0001.000 3.0106	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq **euro (trentasei/62)**	metri quadri	36,62
Nr. 24 PF.0001.000 7.0005	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulomtria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano **euro (settanta/39)**	metri cubi	70,39
Nr. 25 PF.0004.000 1.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP **euro (centonovantasette/69)**	metri cubi	197,69
Nr. 26 PF.0008.000 2.0010	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 15x15 **euro (due/08)**	kilogrammi	2,08
Nr. 27 PF.0009.000 1.0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. **euro (due/29)**	metri	2,29
Nr. 28 PF.0012.000 1.0005	Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in presenza di roccie dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 1.5 m dal piano di campagna. **euro (centotrentasette/97)**	metri cubi	137,97
Nr. 29 RU.0001.000 1.0001.F	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) **euro (trentanove/90)**	ora	39,90
Nr. 30 RU.0001.000 1.0002.F	idem c.s. ...QUALIFICATO (Media Regionale) **euro (trentasette/07)**	ora	37,07
Nr. 31 RU.0001.000 1.0003.F	idem c.s. ...COMUNE (Media Regionale) **euro (trentatre/41)**	ora	33,41

Data, 02/10/2018

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