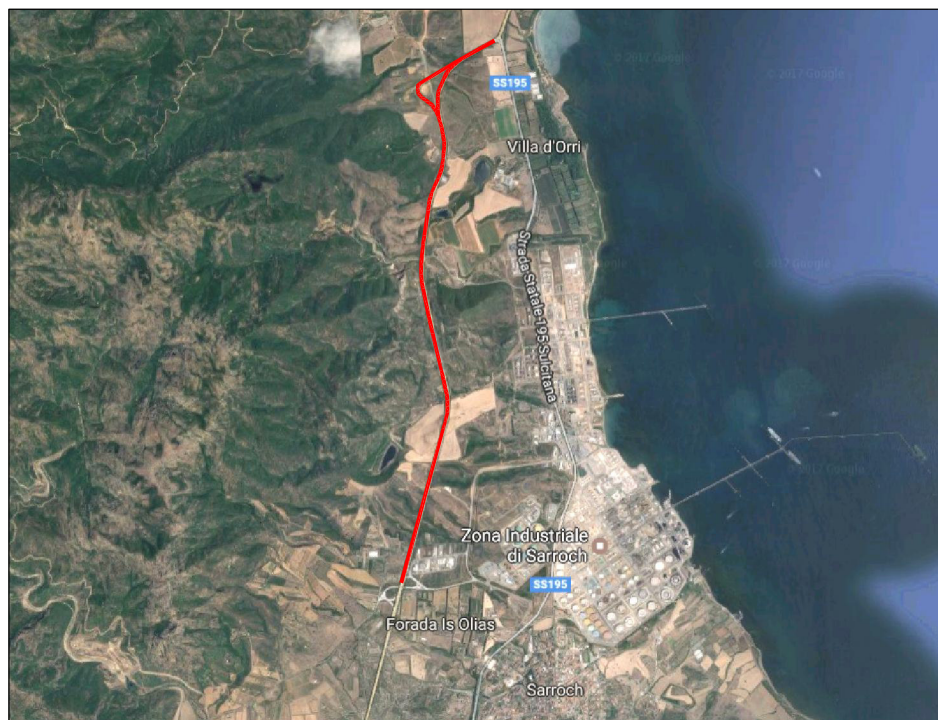




REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA



CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE
CAGLIARI



PROGETTO
MANUTENZIONE STRAORDINARIA PERIMETRALE CONSORTILE
"da SS 195 a svincolo zona PMI - Agglomerato Ind.le CACIP - Sarroch"

ELABORATO:

Analisi dei Prezzi

DATA: Maggio 2017

AGG.

PROGETTAZIONE:

UFFICIO TECNICO CACIP

Dott. Ing. Franco Serra

Geom. Ezechiele Mameli
Geom. Luigi Dessi

Responsabile del Procedimento

Dott. Ing. Vasco Ciuti

Coordinatore Sicurezza
in fase progettuale
Dott. Ing. Franco Serra

SCALA:

ALLEG:

C

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 D.0001	FRESATURA E TRASPORTO di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia della pavimentazione con macchina spazzolatrice, il carico su autocarro e il trasporto del materiale a discarica autorizzata, compreso ogni onere ma esclusa l'indennità per il conferimento, calcolata al mq per cm di spessore eseguito E L E M E N T I: (E) <input type="checkbox"/> OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) <input type="checkbox"/> OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) <input type="checkbox"/> SCARIFICATRICE STRADALE con apparato fresante regolabile com ... ora (E) <input type="checkbox"/> AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) <input type="checkbox"/> MACCHINA SPAZZATRICE meccanica completa di tutti gli accesso ... h	0,002 0,002 0,003 0,001 0,001	27,50 26,00 215,00 84,00 40,00	0,06 0,05 0,65 0,08 0,04
	Sommano euro			0,88
	Spese Generali 14% euro			0,12
	Sommano euro			1,00
	Utali Impresa 10% euro			0,10
	T O T A L E euro / m2*cm			1,10
Nr. 2 D.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito E L E M E N T I: (E) <input type="checkbox"/> INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materi ... t	1,200	8,25	9,90
	Sommano euro			9,90
	Spese Generali 14% euro			1,39
	Sommano euro			11,29
	Utali Impresa 10% euro			1,13
	T O T A L E euro / m3			12,42
Nr. 3 D.0003	GRIGLIA per il rinforzo della pavimentazione bituminosa. Fornitura e posa di griglia composita bitumata in fibre di polivinilalcol ad elevato modulo accoppiata ad un geotessile ultraleggero in polipropilene, posta in opera sotto lo strato di usura nella direzione longitudinale della strada con relativa sovrapposizione nel rispetto di quanto prescritto dal produttore, su superficie regolare asciutta e pulita da polveri e materiali sciolti, previa applicazione di una mano di attacco di emulsione bituminosa cationica al 60% nella ragione di almeno 600 gr/m2 e comunque secondo quanto previsto dal produttore della griglia e dalla D.L., valutata per mq di posa E L E M E N T I: (E) <input type="checkbox"/> OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) <input type="checkbox"/> OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) <input type="checkbox"/> AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... ora (E) <input type="checkbox"/> EMULSIONE BITUMINOSA, al 60%, in fusti kg (E) <input type="checkbox"/> GRIGLIA composita bitumata in fibre di polivinilalcol ad el ... m2	0,020 0,020 0,010 0,600 1,020	29,00 26,00 51,20 0,75 8,00	0,58 0,52 0,51 0,45 8,16
	Sommano euro			10,22
	Spese Generali 14% euro			1,43
	Sommano euro			11,65
	Utali Impresa 10% euro			1,17
	T O T A L E euro / m2			12,82
Nr. 4 D.0004	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 mc compresso per strade urbane e extraurbane.			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	E L E M E N T I:			
	(E) <input type="checkbox"/> AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,133	84,00	11,17
	(E) <input type="checkbox"/> CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,040	30,00	1,20
	(E) <input type="checkbox"/> OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,040	29,00	1,16
	(E) <input type="checkbox"/> OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,080	27,50	2,20
	(E) <input type="checkbox"/> CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) ... m3	1,200	72,00	86,40
	(E) <input type="checkbox"/> EMULSIONE BITUMINOSA, al 60%, in fusti kg	11,111	0,75	8,33
	(E) <input type="checkbox"/> RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'ope ... ora	0,040	45,52	1,82
	(E) <input type="checkbox"/> VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... ora	0,040	125,00	5,00
	Sommano euro			117,28
	Spese Generali 14% euro			16,42
	Sommano euro			133,70
	Utili Impresa 10% euro			13,37
	T O T A L E euro / m3			147,07
Nr. 5 D.0005	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, lo spostamento e successivo riposizionamento delle barriere spartitraffico centrali tipo new jersey ove presenti. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.			
	E L E M E N T I:			
	(E) <input type="checkbox"/> AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... ora	0,050	51,20	2,56
	(E) <input type="checkbox"/> AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,133	84,00	11,17
	(E) <input type="checkbox"/> CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	30,00	1,50
	(E) <input type="checkbox"/> OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,050	29,00	1,45
	(E) <input type="checkbox"/> OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	27,50	2,75
	(E) <input type="checkbox"/> CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITU ... m3	1,200	87,00	104,40
	(E) <input type="checkbox"/> EMULSIONE BITUMINOSA, al 60%, in fusti kg	11,111	0,75	8,33
	(E) <input type="checkbox"/> RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'ope ... ora	0,050	45,52	2,28
	(E) <input type="checkbox"/> VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... ora	0,050	125,00	6,25
	Sommano euro			140,69
	Spese Generali 14% euro			19,70
	Sommano euro			160,39
	Utili Impresa 10% euro			16,04
	T O T A L E euro / m3			176,43
Nr. 6 D.0006	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE O TRATTEGGIATE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq			
	E L E M E N T I:			
	(E) <input type="checkbox"/> OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,005	29,00	0,15
	(E) <input type="checkbox"/> OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,005	27,50	0,14
	(E) <input type="checkbox"/> IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	0,003	0,01	0,00
	(E) <input type="checkbox"/> PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo l	0,030	10,00	0,30
	(E) <input type="checkbox"/> AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,002	45,00	0,09
	Sommano euro			0,68
	Spese Generali 14% euro			0,10
	Sommano euro			0,78
	Utili Impresa 10% euro			0,08
	T O T A L E euro / m			0,86
Nr. 7	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
D.0007	per STRISCE CONTINUE O TRATTEGGIATE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq ELEMENTI: (E) <input type="checkbox"/> OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) <input type="checkbox"/> OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) <input type="checkbox"/> IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (E) <input type="checkbox"/> AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) <input type="checkbox"/> PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo l			
		0,005	29,00	0,15
		0,005	27,50	0,14
		0,030	0,01	0,00
		0,002	45,00	0,09
		0,040	10,00	0,40
	Sommano euro			0,78
	Spese Generali 14% euro			0,11
	Sommano euro			0,89
	Utili Impresa 10% euro			0,09
	TOTALE euro / m			0,98
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>			
Nr. 8 A.0003	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora			27,50
Nr. 9 A.0004	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro / ora			26,00
Nr. 10 B.0007	SCARIFICATRICE STRADALE con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (nolo a caldo con due operatori) euro / ora			215,00
Nr. 11 B.0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro / ora			84,00
Nr. 12 B.0008	MACCHINA SPAZZATRICE meccanica completa di tutti gli accessori con accumulo del materiale aspirato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo euro / h			40,00
Nr. 13 A.0005	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso iltrasporto euro / t			8,25
Nr. 14 A.0002	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			29,00
Nr. 15 B.0006	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			51,20
Nr. 16 C.0003	EMULSIONE BITUMINOSA, al 60%, in fusti euro / kg			0,75
Nr. 17 C.0006	GRIGLIA composita bitumata in fibre di polivinilalcol ad elevato modulo accoppiata ad un geotessile ultraleggero in polipropilene, tipo HaTelit XP50 o similare per il rinforzo dei conglomerati bituminosi. La geogriglia in PVA accoppiata a un non tessuto, dovrà avere dimensione maglia 40/40 mm, resistenza longitudinale e trasversale maggiore o uguale a 50kN/m, allungamento alla tensione nominale longitudinale o trasversale minore o uguale al 6%, peso unitario circa 210 g/m2, resistenza al calore di posa fino a 190° C euro / m2			8,00
Nr. 18 A.0001	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro / ora			30,00
Nr. 19 C.0001	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA PIETRISCO15 MM E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 4,5/5,5% IN PESO euro / m3			72,00
Nr. 20 B.0001	RULLO COMPRESSORE gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manuten- zione e assicurazionetipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 euro / ora			45,52
Nr. 21 B.0005	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,65, capacita della tramoggia mc 5, motore Diesel da HP 93, esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione euro / ora			125,00
Nr. 22 C.0002	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONEDEL 5,5/6,5% IN PESO euro / m3			87,00
Nr. 23	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo			
	A RIPORTARE			

