



AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ORISTANO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE PROVINCIALI

- S.P. n. 9 dal bivio con S.P. n. 15 al bivio con la S.S. 131
- S.P. n. 15 dal bivio con S.P. n. 9 al bivio con la S.P. n. 16
- S.P. n. 65 da Santulussurgiu al bivio con la S.P. n. 11
- S.P. n. 11 da Bonarcado a Paulilatino

PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 22, comma 4, all. I.7 SEZ. III d.lgs. N. 36/2023)

ALLEGATO

B

ANALISI DEI PREZZI

IL PROGETTISTA

Perito Edile ANTONIO SERGI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geometra GIUSEPPE ORRU'

SCALA

DATA

GIUGNO 2024

AGGIORNAMENTO

STUDIO TECNICO Perito Edile ANTONIO SERGI

Via Firenze, n. 31 - 09021 BARUMINI (SU) - Tel. 346/3178144

Codice Fiscale : SRGNTN53M03A681S - Partita IVA : 03864590926

Email : antoniosergi1953@libero.it - Pec: antoniosergi1953@pec.it -

Comune di
Provincia di

OGGETTO:

COMMITTENTE:

ANALISI DEI PREZZI

, li

Il Progettista:

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
20000	NP.01	<p>SISTEMAZIONE BANCHINE STRADALI IN TERRA IN QUALUNQUE CONFIGURAZIONE <i>(sia in presenza che in assenza di guard-rails)</i> - Compenso a metro per la sistemazione plano-altimetrica di banchina stradale in terra di larghezza fino a 1,50 m da eseguire con mezzo meccanico e parzialmente con attrezzi manuali. La lavorazione comprende la riconfigurazione della banchina mediante asportazione o la ricarica di terra vegetale fino alla perfetta risagoma con quota di attacco uguale alla quota del nuovo ciglio bitumato e pendenza uguale alla corsia adiacente della corsia della carreggiata stradale. Nei lavori di cui alla presente voce risultano comprese e compensate le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asportazione e/o ricarica della banchina in terra da eseguirsi con mezzo meccanico ed eventuale finitura a mano di larghezza media fino a m 1,50; - carico, trasporto e conferimento in discarica autorizzata delle terre eccedenti la conformazione delle banchine; - compattazione delle banchine con idoneo rullo compressore. <p>Compreso inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'eventuale fornitura e messa in opera di terra da coltivo, priva di pietrame e radici per la riconfigurazione plano-altimetrica delle banchine; - la perfetta pulizia con mezzo meccanico e parzialmente a mano del piano viabile interessato dai lavori; <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione eseguita secondo quanto indicato e a perfetta regola d'arte</p>					
	npe.02	Terre da coltivo prive di pietrame, r...banchine stradali, riempimenti e simili	m ³	0,02	€ 22,00000	€ 0,44	23,91%
	SAR22_ AT.000 1.0002.0 001	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t	ora	0,005	€ 38,28000	€ 0,19	10,33%
	SAR22_ AT.000 5.0013.0 015	MINIPALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE g...za HP 30) peso 28 q.li benna da 0.30 mc	ora	0,010	€ 56,16000	€ 0,56	30,43%
	SAR22_ RU.000 1.0001.0 003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,01	€ 26,41000	€ 0,26	14,13%
						€ 1,45	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Prezzo per analisi				€ 1,45	
		Spese generali		15%		€ 1,45	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,22	11,96%
		Sommano				€ 0,17	9,24%
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 1,84	
20002	NP.03	<p>RICONFIGURAZIONE DI CUNETTE IN TERRA Compenso a metro per la sistemazione plano-altimetrica di cunetta esistente in terra a sezione trapezia di qualunque larghezza e altezza da eseguire con mezzo meccanico e parzialmente con attrezzi manuali. La lavorazione comprende la riconfigurazione della cunetta mediante asportazione o la ricarica di terra vegetale fino alla perfetta risagoma della sezione trapezia tale da rispettare le pendenze necessarie allo scolo delle acque meteoriche verso i compluvi naturali o artificiali (<i>attraversamenti stradali</i>) Nei lavori di cui alla presente voce risultano comprese e compensate le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio e smaltimento in discarica autorizzata arbusti, canne ed erbe infestanti, da eseguire con mezzo meccanico e in parte a mano; - riconfigurazione della cunetta attraverso scavo della sezione o riconfigurazione attraverso apporto di terra vegetale. Nel caso di di necessità di apporto di materiali, il tratto interessato dovrà essere dapprima colmato per l'intera sezione, debitamente costipato mediante rullo vibrante e successivamente scavato con benna a sezione trapezia per ricostruire l'originaria sagoma della cunetta. <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - carico, trasporto e conferimento in discarica autorizzata delle terre eccedenti la riconfigurazione delle cunette; - la perfetta pulizia con mezzo meccanico e parzialmente a mano del piano viabile interessato dai lavori; <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione eseguita secondo quanto indicato e a perfetta regola d'arte.</p> <p>SAR22_ TRASPORTO A NOLO con AT.000 autocarro a cassone fisso o 1.0002.0 ribaltabile portata 1.5 t 001</p> <p>SAR22_ CONFERIMENTO A PF.0001 DISCARICA AUTORIZZATA</p>					
			ora	0,040	€ 38,28000	€ 1,53	20,13%
						€ 1,53	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		.0009.00 D...e dello Stato d'Avanzamento 16 dei Lavori.	t	0,05	€ 12,60000	€ 0,63	8,29%
		SAR22_ MINIESCAVATORE AT.000 CINGOLATO potenza (HP 5.0013.0 5...nutenzione e assicurazione 038 peso 90 q.li	ora	0,04	€ 68,79000	€ 2,75	36,18%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,04	€ 26,41000	€ 1,06	13,95%
		O.V. Oneri vari a stima	€	0,04	€ 1,000	€ 0,04	0,53%
		Prezzo per analisi				€ 6,01	
		Spese generali		15%		€ 0,90	11,84%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,69	9,08%
		Sommano				€ 7,60	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 7,60	
NP.06		SEGNALE STRADALE DELINEATORE MODULARE DI CURVA con disegno a punta di freccia bianca su fondo nero, delle dimensioni di cm 60x60 in lamiera di alluminio 5/10, U.L. classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck 20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirrotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirrotazione.					
		SAR22_ CALCESTRUZZO PR.0005 PRECONFEZIONATO A .0001.00 PRESTAZ...:2021 e Linee Guida 04 Consiglio Sup. LLPP	m³	0,096	€ 132,78000	€ 12,75	4,39%
		SAR22_ PALO IN FERRO ZINCATO, PR.0032 diametro mm.60,...otazione per .0002.00 ml. di lunghezza effettivo 01	cad.	2,000	€ 11,51000	€ 23,02	7,92%
		SAR22_ STAFFE PER FISSAGGIO PR.0032 CARTELLI completi...seguite in .0002.00 scatolato di alluminio 25/10 02	cad.	2,000	€ 3,64000	€ 7,28	2,50%
		SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0				€ 43,05	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		001	ora	0,500	€ 31,54000	€ 43,05 € 15,77	5,43%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0					
		003.1	ora	1,000	€ 26,41	€ 26,41	9,09%
		SAR22_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della 5.0016.0 portata utile fino a: 1,5 t					
		001	ora	0,500	€ 49,10000	€ 24,55	8,45%
		NPE.06. SEGNALE STRADALE 1 DELINEATORE MODULARE ...vo antirotazione dimensioni cm 60 lato.	cad.	1,000	€ 120,00	€ 120,00	41,28%
		Prezzo per analisi				€ 229,78	
		Spese generali		15%		€ 34,47	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 26,43	9,09%
		Sommano				€ 290,68	
		Prezzo d'applicazione al	n.			€ 290,68	
NP.05		Marker stradali(occhi di gatto) - Fornitura e posa in opera di marker stradali occhi di gatto con adesivo poliuretano. Dispositivo retroreflettente integrativo per segnaletica orizzontale, di colore bianco bifacciale, in vetro temprato, per aumentare la visibilità della sede stradale in caso di nebbia, pioggia e punti pericolosi. Misure 102 x 102 x h24 mm circa					
		NPE.05 Marker stradali(occhi di gatto) - Forn...colosi. Misure 102 x 102 x h24 mm circa	cad	1,000	€ 15,00	€ 15,00	59,67%
		PR.0001 ONERI VARI, a stima .0011.00					
		08	cad.	1,850	€ 1,05000	€ 1,94	7,72%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0					
		002.1	ora	0,100	€ 29,30	€ 2,93	11,65%
		Prezzo per analisi				€ 19,87	
		Spese generali		15%		€ 2,98	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 2,29	9,11%
						€ 25,14	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Sommano				€ 25,14	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 25,14	
	ARR	ARROTONDAMENTO				€ 25,14	
		Prezzo per analisi				€ 0,79	
		Spese generali		15%		€ 0,12	12,00%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,09	9,00%
		Sommano				€ 1,00	
		Prezzo d'applicazione al	EURO			€ 1,00	
	SAR23_PF	PRODOTTI FINITI					
	SAR23_PF.000 1	LAVORI STRADALI					
	SAR23_PF.000 1.0001	Demolizione, tagli e rimozioni					
297	SAR23_PF.000 1.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE 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					
	SAR23_ AT.000 5.0001.0 010	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato ... Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	0,0200	€ 108,10572	€ 2,16211	29,90%
	SAR23_ AT.000 5.0013.0 002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in ...curazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0180	€ 82,93808	€ 1,49289	20,65%
	SAR23_ PF.0001 .0001.00 01	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseg...vimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	0,6667	€ 1,80338	€ 1,20231	16,63%
	SAR23_ RU.000 1.0001.0 003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	€ 26,41000	€ 0,79230	10,96%
	SAR23_ RU.000 1.0001.0 004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	€ 33,08000	€ 0,06616	0,92%
						€ 5,71577	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Prezzo per analisi				€ 5,71577	
		Spese generali		15%		€ 5,71577	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,85737	9,09%
		Sommano				€ 7,23045	
		Prezzo d'applicazione al	m ²			€ 7,23045	
	SAR23_PF.000 1.0002	Movimenti di materie					
333	SAR23_PF.000 1.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni 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 terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina					
	SAR23_ AT.000 5.0013.0 003	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in ...urazione (potenza HP 122) peso 150 q.li	ora	0,1000	€ 94,23608	€ 9,42361	59,66%
	SAR23_ RU.000 1.0001.0 002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	€ 29,30000	€ 2,93000	18,55%
	SAR23_ RU.000 1.0001.0 004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	€ 33,08000	€ 0,13232	0,84%
		Prezzo per analisi				€ 12,48593	
		Spese generali		15%		€ 1,87289	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,43588	9,09%
		Sommano				€ 15,79470	
		Prezzo d'applicazione al	m ³			€ 15,79470	
	SAR23_PF.000 1.0003	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica					
371	SAR23_PF.000 1.0003.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30 valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento					
	SAR23_ AT.000	RULLO COMPRESSORE già esistente in can...DEM					
	5.0015.0	VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000	ora	0,0200	€ 75,37380	€ 1,50748	3,17%
	SAR23_ AT.000	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, ..., ricambi,					
	5.0015.0	manutenzione e assicurazione	ora	0,0100	€ 83,69128	€ 0,83691	1,76%
	SAR23_ AT.000	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata					
	5.0016.0	u...mi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0050	€ 68,08928	€ 0,34045	0,72%
	SAR23_ PF.0001	TRASPORTO a scarica e/o da cava de...ti di 20 km compreso il					
	.0002.00	ritorno a vuoto	m ³	1,1000	€ 7,44054	€ 8,18459	17,20%
	SAR23_ PR.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto					
	.0001.00		m ³	0,0400	€ 1,13997	€ 0,04560	0,10%
	SAR23_ PR.0002	TOUT VENANT 0/70					
	.0002.00		m ³	1,1000	€ 23,72580	€ 26,09838	54,86%
	SAR23_ RU.000	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
	1.0001.0		ora	0,0200	€ 26,41000	€ 0,52820	1,11%
	SAR23_ RU.000	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
	1.0001.0		ora	0,0020	€ 33,08000	€ 0,06616	0,14%
		Prezzo per analisi				€ 37,60777	
		Spese generali		15%		€ 5,64117	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 4,32489	9,09%
		Sommano				€ 47,57383	
						€ 47,57383	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Prezzo d'applicazione al	m ³			€ 47,57383	
379	SAR23_PF.000 1.0003.0010.1	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 m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.				€ 47,57383	
	SAR23_ AT.000 5.0015.0 003	RULLO COMPRESSORE già esistente in can... A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0500	€ 62,06368	€ 3,10318	1,18%
	SAR23_ AT.000 5.0015.0 006	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di ...eri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0500	€ 136,46908	€ 6,82345	2,58%
	SAR23_ AT.000 5.0016.0 005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...llo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0500	€ 99,20720	€ 4,96036	1,88%
	SAR23_ PR.0014 .0003.00 02.1	Conglomerato bituminoso a caldo con mi...R curva granulometrica continua 0/20 mm	m ³	1,0500	€ 165,00000	€ 173,25000	65,63%
	SAR23_ PR.0014 .0004.00 01	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, i...FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	7,5000	€ 1,91783	€ 14,38373	5,45%
	SAR23_ RU.000 1.0001.0 001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	€ 31,54000	€ 1,57700	0,60%
	SAR23_ RU.000 1.0001.0 002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	€ 29,30000	€ 2,93000	1,11%
	SAR23_ RU.000 1.0001.0 004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	€ 33,08000	€ 1,65400	0,63%
		Prezzo per analisi				€ 208,68172	
		Spese generali		15%		€ 31,30226	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 23,99840	9,09%
		Sommano				<u>€ 263,98238</u>	
		Prezzo d'applicazione al	m ³			€ 263,98238	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
382	SAR23_PF.000 1.0003.0013.1	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5 /5,5% 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.					
	SAR23_ AT.000	RULLO COMPRESSORE già esistente in can... A DOPPIA	ora	0,0650	€ 62,06368	€ 4,03414	1,48%
	5.0015.0	TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000					
	SAR23_ AT.000	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di ...eri	ora	0,0650	€ 136,46908	€ 8,87049	3,26%
	5.0015.0	di manutenzione, e l'assicurazione.					
	SAR23_ AT.000	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...llo, della portata	ora	0,0650	€ 99,20720	€ 6,44847	2,37%
	5.0016.0	utile fino a: 30,0 t					
	SAR23_ PR.0014	Conglomerato bituminoso a caldo con mi...R curva granulometrica	m³	1,0500	€ 165,00000	€ 173,25000	63,70%
	.0003.00	continua 0/20 mm					
	SAR23_ PR.0014	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, i...FRANCO	l	7,50	€ 1,91783	€ 14,38373	5,29%
	.0004.00	CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM					
	SAR23_ RU.000	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0650	€ 31,54000	€ 2,05010	0,75%
	1.0001.0	001					
	SAR23_ RU.000	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1300	€ 29,30000	€ 3,80900	1,40%
	1.0001.0	002					
	SAR23_ RU.000	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0650	€ 33,08000	€ 2,15020	0,79%
	1.0001.0	004					
		Prezzo per analisi				€ 214,99613	
		Spese generali		15%		€ 32,24942	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 24,72456	9,09%
		Sommano				€ 271,97011	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 271,97011	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
389	SAR23_PF.000 1.0003.0020.1	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 emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.					
		SAR23_ RULLO COMPRESSORE già AT.000 esistente in can... A DOPPIA 5.0015.0 TRAZIONE, HP 44, peso 003 Kg.5000	ora	0,0500	€ 62,06368	€ 3,10318	1,12%
		SAR23_ VIBROFINITRICE AT.000 CINGOLATA per stesa di ...eri 5.0015.0 di manutenzione, e 006 l'assicurazione.	ora	0,0500	€ 136,46908	€ 6,82345	2,46%
		SAR23_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...llo, della portata 5.0016.0 utile fino a: 30,0 t 005	ora	0,0500	€ 99,20720	€ 4,96036	1,79%
		SAR23_ Conglomerato bituminoso a caldo PR.0014 con mi...A curva granulometrica .0003.00 continua 0/10 mm 04.1	m ³	1,0500	€ 175,00000	€ 183,75000	66,27%
		SAR23_ EMULSIONE BITUMINOSA PR.0014 BASICA, al 50%, i...FRANCO .0004.00 CANTIERE NEL RAGGIO 01 MAX DI 40 KM	l	7,5000	€ 1,91783	€ 14,38373	5,19%
		SAR23_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,0500	€ 31,54000	€ 1,57700	0,57%
		SAR23_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,1000	€ 29,30000	€ 2,93000	1,06%
		SAR23_ CAPO-SQUADRA (Media Regionale) RU.000 1.0001.0 004	ora	0,0500	€ 33,08000	€ 1,65400	0,60%
		Prezzo per analisi				€ 219,18172	
		Spese generali		15%		€ 32,87726	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 25,20590	9,09%
Sommano				€ 277,26488			
				€ 277,26488			

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Prezzo d'applicazione al	m ³			€ 277,26488	
430	SAR23_PF.000 1.0003.0061	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata 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 plano-altimetrici sezione forata cm 15x25 a superficie ruvida				€ 277,26488	
	SAR23_ CALCESTRUZZO PR.0005 PRECONFEZIONATO A .0001.00 PRESTAZ...:2021 e Linee Guida 04 Consiglio Sup. LLPP		m ³	0,0630	€ 126,72100	€ 7,98342	24,74%
	SAR23_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002		ora	0,1000	€ 29,30000	€ 2,93000	9,08%
	SAR23_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003		ora	0,1250	€ 26,41000	€ 3,30125	10,23%
	SAR23_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003		ora	0,1250	€ 26,41000	€ 3,30125	10,23%
	SAR23_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004		ora	0,0050	€ 33,08000	€ 0,16540	0,51%
	SAR23_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...di .0003.00 cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di 01 sabbia		m ³	0,0010	€ 196,06179	€ 0,19606	0,61%
	SAR23_ CORDONATA in calcestruzzo SL.0010 vibrato, a s..., con superficie .0002.00 ruvida, dim. 100x15x25 04		m	1,0500	€ 7,27068	€ 7,63421	23,66%
	Prezzo per analisi					€ 25,51159	
	Spese generali			15%		€ 3,82674	11,86%
	Utili dell'appaltatore			10%		€ 2,93383	9,09%
	Sommano					<u>€ 32,27216</u>	
	Prezzo d'applicazione al		m			€ 32,27216	
445	SAR23_PF.000	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	1.0003.0076	PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60 il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato di diametro di 60 mm munito di dispositivo anti rotazione le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con diametro di cm 90					
		SAR23_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della 5.0016.0 portata utile fino a: 1,5 t 001	ora	0,5000	€ 52,83160	€ 26,41580	6,72%
		SAR23_ CALCESTRUZZO PR.0005 PRECONFEZIONATO A .0001.00 PRESTAZ...:2021 e Linee Guida 04 Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0960	€ 126,72100	€ 12,16522	3,10%
		SAR23_ PALO IN FERRO ZINCATO, PR.0032 diametro mm.60,...otazione per .0002.00 ml. di lunghezza effettivo 01	cad.	4,3000	€ 13,80200	€ 59,34860	15,10%
		SAR23_ STAFFE PER FISSAGGIO PR.0032 CARTELLI completi...seguite in .0002.00 scatolato di alluminio 25/10 02	cad.	2,0000	€ 3,45800	€ 6,91600	1,76%
		SAR23_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,5000	€ 31,54000	€ 15,77000	4,01%
		SAR23_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	1,0000	€ 26,41000	€ 26,41000	6,72%
		SAR23_ SEGNALE STRADALE SL.0029 CIRCOLARE DI PRESCRIZ... .0001.00 rifrangente di classe 2 diametro 04 cm.90	cad.	1,0000	€ 163,66795	€ 163,66795	41,64%
		Prezzo per analisi				€ 310,69357	
		Spese generali		15%		€ 46,60404	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 35,72976	9,09%
		Sommano				€ 393,02737	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 393,02737	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
450	SAR23_PF.000 1.0003.0081	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60 il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione dimensioni cm 90 lato					
		SAR23_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della 5.0016.0 portata utile fino a: 1,5 t 001	ora	0,5000	€ 52,83160	€ 26,41580	8,35%
		SAR23_ CALCESTRUZZO PR.0005 PRECONFEZIONATO A .0001.00 PRESTAZ...:2021 e Linee Guida 04 Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0960	€ 126,72100	€ 12,16522	3,84%
		SAR23_ PALO IN FERRO ZINCATO, PR.0032 diametro mm.60,...otazione per .0002.00 ml. di lunghezza effettivo 01	cad.	4,3000	€ 13,80200	€ 59,34860	18,75%
		SAR23_ STAFFE PER FISSAGGIO PR.0032 CARTELLI completi...seguite in .0002.00 scatolato di alluminio 25/10 02	cad.	2,0000	€ 3,45800	€ 6,91600	2,19%
		SAR23_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,5000	€ 31,54000	€ 15,77000	4,98%
		SAR23_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	1,0000	€ 26,41000	€ 26,41000	8,34%
		SAR23_ SEGNALE STRADALE SL.0029 TRIANGOLARE DI .0001.00 PERICO...cole rifrangente di classe 2 lato cm.90	cad.	1,0000	€ 103,15420	€ 103,15420	32,59%
		Prezzo per analisi				€ 250,17982	
		Spese generali		15%		€ 37,52697	11,86%
Utili dell'appaltatore		10%		€ 28,77068	9,09%		
Sommano				€ 316,47747			
				€ 316,47747			

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 316,47747	
453	SAR23_PF.000 1.0003.0084	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60 il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 2				€ 316,47747	
	SAR23_ AT.000 5.0016.0 001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...ollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,8000	€ 52,83160	€ 42,26528	6,27%
	SAR23_ PR.0005 .0001.00 04	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZ...:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m ³	0,1920	€126,72100	€ 24,33043	3,61%
	SAR23_ PR.0032 .0002.00 01	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60,...otazione per ml. di lunghezza effettivo	cad.	8,0000	€ 13,80200	€ 110,41600	16,39%
	SAR23_ PR.0032 .0002.00 02	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi...seguite in scatolato di alluminio 25/10	cad.	4,0000	€ 3,45800	€ 13,83200	2,05%
	SAR23_ RU.000 1.0001.0 001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	€ 31,54000	€ 25,23200	3,74%
	SAR23_ RU.000 1.0001.0 003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	€ 26,41000	€ 42,25600	6,27%
	SAR23_ SL.0029 .0001.00 12	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZ... classe 2 e con traverse spessore 25/10	cad.	1,0000	€274,36745	€ 274,36745	40,72%
		Prezzo per analisi				€ 532,69916	
		Spese generali		15%		€ 79,90487	11,86%
						€ 612,60403	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 612,60403	
		Sommano				€ 61,26040	9,09%
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 673,86443	
457	SAR23_PF.000 1.0003.0088	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO di dimensione cm 150x200 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60 il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 2					
	SAR23_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della 5.0016.0 portata utile fino a: 1,5 t 001		ora	0,8000	€ 52,83160	€ 42,26528	2,69%
	SAR23_ CALCESTRUZZO PR.0005 PRECONFEZIONATO A .0001.00 PRESTAZ...:2021 e Linee Guida 04 Consiglio Sup. LLPP		m³	0,1920	€ 126,72100	€ 24,33043	1,55%
	SAR23_ PALO IN FERRO ZINCATO, PR.0032 diametro mm.60,...otazione per .0002.00 ml. di lunghezza effettivo 01		cad.	10,6000	€ 13,80200	€ 146,30120	9,32%
	SAR23_ STAFFE PER FISSAGGIO PR.0032 CARTELLI completi...seguite in .0002.00 scatolato di alluminio 25/10 02		cad.	4,0000	€ 3,45800	€ 13,83200	0,88%
	SAR23_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001		ora	0,8000	€ 31,54000	€ 25,23200	1,61%
	SAR23_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003		ora	1,6000	€ 26,41000	€ 42,25600	2,69%
	SAR23_ SEGNALE STRADALE SL.0029 RETTANGOLARE DI PREAV... .0001.00 con traverse in scatolato di 14 alluminio		cad.	1,0000	€ 946,72975	€ 946,72975	60,31%
						€ 1.240,94666	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Prezzo per analisi				€ .240,94666	
		Spese generali		15%		€ .240,94666	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 186,14200	11,86%
		Sommano				€ 142,70887	9,09%
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ .569,79753	
460	SAR23_PF.000 1.0003.0091	SEGNALIMITE STRADALE IN PLASTICA, omologato di tipo EUROPEO, altezza cm 135, di colore bianco e nero, completo di due catadiottri rifrangenti, dato in opera compreso lo scavo, il rinterro e l'inserimento dello spinotto antisfilamento					
	SAR23_ AT.000 5.0016.0 001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...ollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	€ 52,83160	€ 5,28316	15,28%
	SAR23_ RU.000 1.0001.0 003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	€ 26,41000	€ 2,64100	7,64%
	SAR23_ SL.0029 .0001.00 17	SEGNALIMITE IN PLASTICA di tipo EUROPE...completo di due catadiottri rifrangenti	cad.	1,0000	€ 19,41698	€ 19,41698	56,14%
		Prezzo per analisi				€ 27,34114	
		Spese generali		15%		€ 4,10117	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,14423	9,09%
		Sommano				€ 34,58654	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 34,58654	
462	SAR23_PF.000 1.0003.0093.2	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice 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					
	SAR23_ AT.000 2.0016.0 003	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	0,0030	€ 45,11668	€ 0,13535	8,88%
	SAR23_ AT.000 5.0016.0 001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...ollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0010	€ 52,83160	€ 0,05283	3,47%
	SAR23_ RU.000 1.0001.0 002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0050	€ 29,30000	€ 0,14650	9,61%
						€ 0,33468	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
						€ 0,33468	
		SAR23_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0010	€ 33,08000	€ 0,03308	2,17%
		SAR23_ PITTURA SPARTITRAFFICO SL.0015 colori bianco e giallo .0001.00 01.1	l	0,0710	€ 11,78488	€ 0,83673	54,92%
		Prezzo per analisi				€ 1,20449	
		Spese generali		15%		€ 0,18067	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,13852	9,09%
		Sommano				€ 1,52368	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 1,52368	
473	SAR23_PF.000 1.0003.0104	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCHE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 450 mq					
		SAR23_ MACCHINA TRACCIALINEE AT.000 SEMOVENTE PER LA POSA 2.0016.0 DELLA SEGNALETICA 003 ORIZZONTALE	ora	0,0400	€ 45,11668	€ 1,80467	9,15%
		SAR23_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della 5.0016.0 portata utile fino a: 1,5 t 001	ora	0,0400	€ 52,83160	€ 2,11326	10,71%
		SAR23_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,0400	€ 29,30000	€ 1,17200	5,94%
		SAR23_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0040	€ 33,08000	€ 0,13232	0,67%
		SAR23_ PITTURA SPARTITRAFFICO SL.0015 colori bianco e giallo .0001.00 01	l	0,5000	€ 20,74452	€ 10,37226	52,58%
		Prezzo per analisi				€ 15,59451	
		Spese generali		15%		€ 2,33918	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,79337	9,09%
						€ 19,72706	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Sommano				€ 19,72706	
		Prezzo d'applicazione al	m ²			€ 19,72706	
						€ 19,72706	
20004	NP.04	Fornitura e messa in opera di emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² valutata per 10 cm di spessore, compresa la pulizia del fondo. Valutato per m2 per strade urbane e extraurbane.					
		SAR23_ EMULSIONE BITUMINOSA PR.0014 BASICA, al 50%, i...FRANCO .0004.00 CANTIERE NEL RAGGIO 01 MAX DI 40 KM	l	0,2200	€ 1,91783	€ 0,42192	60,60%
		SAR23_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...llo, della portata 5.0016.0 utile fino a: 30,0 t 005	ora	0,0010	€ 99,20720	€ 0,09921	14,25%
		SAR23_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,0010	€ 29,30000	€ 0,02930	4,21%
		Prezzo per analisi				€ 0,55043	
		Spese generali		15%		€ 0,08256	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,06330	9,09%
		Sommano				€ 0,69629	
		Prezzo d'applicazione al	m ²			€ 0,69629	
	SAR23_PF.000 1.0010	FRESATURE					
592	SAR23_PF.000 1.0010.0001	Fresatura di pavimentazione su stradale eseguita "A CAMPIONE" con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura su riparazioni di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, con spessore medio di cm 3 - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		la lavorazione completa e finita a regola d'arte.					
	SAR23_ AT.000	MINIPALA FRESATRICE GOMMATA (potenza 5.0013.0 H...nutenzione e assicurazione 040 peso 38 q.li	ora	0,1230	€ 74,86808	€ 9,20877	25,07%
	SAR23_ AT.000	MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza 5.0013.0 ...nutenzione e assicurazione peso 041 38 q.li	ora	0,1230	€ 71,70464	€ 8,81967	24,01%
	SAR23_ PF.0001	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA .0009.00 D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,0624	€ 15,00000	€ 0,93600	2,55%
	SAR23_ PF.0012	Trasporto ad impianto autorizzato di m...ione dei relativi oneri di smaltimento.	m ³	0,0390	€ 72,71194	€ 2,83577	7,72%
	SAR23_ PR.0001	ONERI VARI, a stima .0011.00 01	cad.	10,0000	€ 0,01130	€ 0,11300	0,31%
	SAR23_ RU.000	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,1230	€ 31,54000	€ 3,87942	10,56%
	SAR23_ RU.000	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,1230	€ 26,41000	€ 3,24843	8,84%
		Prezzo per analisi				€ 29,04106	
		Spese generali		15%		€ 4,35616	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,33972	9,09%
		Sommano				€ 36,73694	
		Prezzo d'applicazione al	m ²			€ 36,73694	
596	SAR23_PF.000 1.0010.0005.1	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO su tutta la larghezza stradale Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 500 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per Rifacimento del manto stradale a tutta sezione. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza complessiva della strada, con spessore medio di cm 3 - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		- Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.					
		SAR23_ MINIPALA SPAZZATRICE AT.000 GOMMATA (potenza 5.0013.0 ...nutrizione e assicurazione peso 041 38 q.li	ora	0,0050	€ 71,70464	€ 0,35852	7,81%
		SAR23_ MACCHINA AT.000 SCARIFICATRICE a freddo o 5.0013.0 cal...tatore per carico diretto 042 sull'autocarro	ora	0,0050	€ 183,97448	€ 0,91987	20,04%
		SAR23_ CONFERIMENTO A PF.0001 DISCARICA AUTORIZZATA .0009.00 D...e dello Stato d'Avanzamento 09 dei Lavori.	t	0,0500	€ 15,00000	€ 0,75000	16,34%
		SAR23_ Trasporto ad impianto autorizzato PF.0012 di m...ione dei relativi oneri di .0018.00 smaltimento. 12	m³	0,0200	€ 72,71194	€ 1,45424	31,68%
		SAR23_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 01	cad.	8,0000	€ 0,01130	€ 0,09040	1,97%
		SAR23_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,0001	€ 31,54000	€ 0,00315	0,07%
		SAR23_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0020	€ 26,41000	€ 0,05282	1,15%
		Prezzo per analisi				€ 3,62900	
		Spese generali		15%		€ 0,54435	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,41734	9,09%
		Sommano				€ 4,59069	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 4,59069	
20001	NP.02	Prezzo a metro lineare di strada per la pulizia da ghiaietto, polvere, ecc. da effettuare con mezzo meccanico tipo minipala spazzatrice gommata, prima della stesa dell'emulsione bituminosa e della successiva stesa del conglomerato					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		bituminoso. Compresi il trasporto, conferimento a discarica controllata e caratterizzazione dei materiali di risulta.					
	SAR23_ AT.000	MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza 5.0013.0 ...nutrizione e assicurazione peso 041 38 q.li	ora	0,0010	€ 71,70464	€ 0,07170	8,46%
	SAR23_ PF.0001	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA .0009.00 D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,0050	€ 15,00000	€ 0,07500	8,85%
	SAR23_ PF.0012	Trasporto ad impianto autorizzato di m...ione dei relativi oneri di smaltimento.	m³	0,0070	€ 72,71194	€ 0,50898	60,09%
	SAR23_ RU.000	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0001	€ 26,41000	€ 0,00264	0,31%
	SAR23_ PR.0001	ONERI VARI, a stima	cad.	1,0000	€ 0,01130	€ 0,01130	1,33%
		Prezzo per analisi				€ 0,66962	
		Spese generali		15%		€ 0,10044	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,07701	9,09%
		Sommano				€ 0,84707	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 0,84707	
	SAR23_PF.0004	CALCESTRUZZI					
	SAR23_PF.0004.0001	Calcestruzzi					
1560	SAR23_PF.0004.0001.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, 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. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2					
		SAR23_ MACCHINARIO VARIO già AT.000 esistente in can...RE ad ago a 5.0001.0 immersione per calcestruzzi 002	ora	0,1000	€ 2,95900	€ 0,29590	0,13%
		SAR23_ CALCESTRUZZO PR.0005 PRECONFEZIONATO A .0002.00 DURABIL...sizione XC1 - XC2 04 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0300	€ 141,70000	€ 145,95100	65,59%
		SAR23_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,2000	€ 31,54000	€ 6,30800	2,83%
		SAR23_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,2000	€ 29,30000	€ 5,86000	2,63%
		SAR23_ OPERAIO COMUNE (Media Regionale) RU.000 1.0001.0 003	ora	0,6000	€ 26,41000	€ 15,84600	7,12%
		SAR23_ CAPO-SQUADRA (Media Regionale) RU.000 1.0001.0 004	ora	0,0500	€ 33,08000	€ 1,65400	0,74%
		Prezzo per analisi				€ 175,91490	
		Spese generali		15%		€ 26,38724	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 20,23021	9,09%
		Sommano				€ 222,53235	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 222,53235	
	SAR23_PF.000 6	INGEGNERIA NATURALISTICA					
	SAR23_PF.000 6.0001	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO					
1746	SAR23_PF.000 6.0001.0067.1	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo per formazione aiuole					
		SAR23_ MINIESCAVATORE AT.000 CINGOLATO (potenza HP 5.0013.0 2...nutenzione e assicurazione 018 peso 25 q.li	ora	0,0170	€ 56,53304	€ 0,96106	2,32%
		SAR23_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della 5.0016.0 portata utile fino a: 1,5 t 001	ora	0,1100	€ 52,83160	€ 5,81148	14,06%
		SAR23_ TERRA VEGETALE PR.0002 VAGLIATA .0003.00 02	m³	1,0000	€ 23,00000	€ 23,00000	55,64%
						€ 29,77254	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
						€ 29,77254	
		SAR23_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,1100	€ 26,41000	€ 2,90510	7,03%
		Prezzo per analisi				€ 32,67764	
		Spese generali		15%		€ 4,90165	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,75793	9,09%
		Sommano				€ 41,33722	
		Prezzo d'applicazione al	m ³			€ 41,33722	
	SAR23_PF.000 8	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI					
	SAR23_PF.000 8.0002	Ferro per calcestruzzo armato					
1966	SAR23_PF.000 8.0002.0012	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17 /01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d' arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15					
		SAR23_ GRU A TORRE ad azionamento AT.000 elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, 5.0003.0 portata 600/ 800 Kg 001	ora	0,0002	€ 46,94588	€ 0,00939	0,54%
		SAR23_ RETE ELETTROSALDATA PR.0006 B450A o B450C con ...x15 o .0002.00 20x20, conforme al DM 17/01 03 /2018.	kg	1,1000	€ 1,14657	€ 1,26123	73,02%
		SAR23_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,0017	€ 29,30000	€ 0,04981	2,88%
		SAR23_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0017	€ 26,41000	€ 0,04490	2,60%
		Prezzo per analisi				€ 1,36533	
		Spese generali		15%		€ 0,20480	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,15701	9,09%
		Sommano				€ 1,72714	
		Prezzo d'applicazione al	kg			€ 1,72714	
	RU RU.0001 RU.0001.0001	RISORSE UMANE MANODOPERA Operai (Media regionale)					
11866	SAR22_RU.00 01.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Prezzo per analisi				€ 26,41000	
		Spese generali		15%		€ 3,96150	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,03715	9,09%
		Sommano				<u>€ 33,40865</u>	
		Prezzo d'applicazione al	ora			€ 33,40865	
11864	SAR22_RU.00 01.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
		Prezzo per analisi				€ 31,54000	
		Spese generali		15%		€ 4,73100	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,62710	9,09%
		Sommano				<u>€ 39,89810</u>	
		Prezzo d'applicazione al	ora			€ 39,89810	
11865	SAR22_RU.00 01.0001.0002.1	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)					
		Prezzo per analisi				€ 29,30	
		Spese generali		15%		€ 4,40	11,87%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,37	9,09%
		Sommano				<u>€ 37,07</u>	
		Prezzo d'applicazione al	ora			€ 37,06	