



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

E

ELENCO 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:

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

, li

Il Progettista:

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
20000	NP.01	<p>Altro</p> <p>SISTEMAZIONE BANCHINE STRADALI IN TERRA IN QUALUNQUE CONFIGURAZIONE (sia in presenza che in assenza di guard-rails) - 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>	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>	m	€ 7,60
20008	npe.02	Terre da coltivo prive di pietrame, radici e altri elementi estranei, da utilizzarsi per riconfigurazione di banchine stradali, riempimenti e simili	m ³	€ 27,83000
20006	O.V.	Oneri vari a stima	€	€ 1,265
	NP.06	<p>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</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo -cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione.	n.	€ 290,68
	NPE.06.1	SEGNALE STRADALE DELINEATORE MODULARE DI CURVA 90X90, con disegno a punta di freccia bianca su fondo nero, delle dimensioni di cm 90x90 in lamiera di alluminio 5/10, U.L. classe2, 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 antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 60 lato.	cad.	€ 149,16
	NP.05	Marker stradali(occhi di gatto) - Fornitura e posa in opera di marker stradali occhi di gatto con adesivo poliuretano. Dispositivo retroriflettente 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	cad	€ 25,14
	NPE.05	Marker stradali(occhi di gatto) - Fornitura e posa in opera di marker stradali occhi di gatto con adesivo poliuretano. Dispositivo retroriflettente 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	cad	€ 18,98
	ARR	ARROTONDAMENTO	EURO	€ 1,00
	SAR23_AT	ATTREZZATURE E TRASPORTI		
	SAR23_AT.000	TRASPORTI		
	SAR23_AT.000	Con autocarro o autoarticolato		
	SAR23_AT.000			
5	SAR23_AT.000	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m ³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	€ 188,81734
	SAR23_AT.000	NOLO MACCHINARI E ATTREZZATURE BASE		
	SAR23_AT.000	MARTELLI E MACCHINA TRACCIALINEE		
58	SAR23_AT.000	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	€ 57,07260
	SAR23_AT.000	NOLO MACCHINARI E ATTREZZATURE		
	SAR23_AT.000	Macchinario vario		
111	SAR23_AT.000	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4	ora	€ 48,26602
	SAR23_AT.000	NOLI CON ONERI		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	5			
	SAR23_AT.000 5.0001	Macchinario vario		
139	SAR23_AT.000 5.0001.0002	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	€ 3,74314
147	SAR23_AT.000 5.0001.0010	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	€ 136,75374
149	SAR23_AT.000 5.0001.0012	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti	ora	€ 57,03177
	SAR23_AT.000 5.0003	Macchinario per sollevamento materiale		
158	SAR23_AT.000 5.0003.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	€ 59,38654
	SAR23_AT.000 5.0013	Macchinario per movimento materie e scavi		
182	SAR23_AT.000 5.0013.0002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	€ 104,91667
183	SAR23_AT.000 5.0013.0003	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li	ora	€ 119,20864
198	SAR23_AT.000 5.0013.0018	MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 20), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 25 q.li	ora	€ 71,51430
220	SAR23_AT.000 5.0013.0040	MINIPALA FRESATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	ora	€ 94,70812
221	SAR23_AT.000 5.0013.0041	MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	ora	€ 90,70637
222	SAR23_AT.000 5.0013.0042	MACCHINA SCARIFICATRICE a freddo o caldo, di qualsiasi dimensione, cingolata o gommata, completa di fresa regolabile e nastro trasportatore per carico diretto sull'autocarro	ora	€ 232,72772
	SAR23_AT.000 5.0015	Macchinario per lavori stradali		
230	SAR23_AT.000 5.0015.0003	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	€ 78,51055
231	SAR23_AT.000 5.0015.0004	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	ora	€ 95,34786
233	SAR23_AT.000 5.0015.0006	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	€ 172,63338

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
234	SAR23_AT.000 5.0015.0007	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	ora	€ 105,86947
	SAR23_AT.000 5.0016	Macchinario per trasporto materie		
237	SAR23_AT.000 5.0016.0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	€ 66,83197
241	SAR23_AT.000 5.0016.0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	€ 125,49711
242	SAR23_AT.000 5.0016.0006	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	€ 68,79202
244	SAR23_AT.000 5.0016.0008	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	€ 89,68552
247	SAR23_AT.000 5.0016.0011	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	€ 86,13294
	SAR23_PF	PRODOTTI FINITI		
	SAR23_PF.000 1	LAVORI STRADALI		
	SAR23_PF.000 1.0001	Demolizione, tagli e rimozioni		
292	SAR23_PF.000 1.0001.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	€ 2,28128
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	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 sbadacchiate 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	m ³	€ 15,79470
357	SAR23_PF.000 1.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m ³	€ 9,41228
	SAR23_PF.000 1.0003	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordionate e segnaletica		
371	SAR23_PF.000	STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito con tout		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	1.0003.0002	-venant di cava, ovvero con idoneo misto di 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	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.	m ³	€ 263,98238
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.	m ³	€ 271,97011
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.	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	m	€ 32,27216
445	SAR23_PF.000 1.0003.0076	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI 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	cad.	€ 393,02737
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	cad.	€ 316,47747

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
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	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	cad.	€ 1.569,79753
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	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	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, 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 di almeno 450 mq	m ²	€ 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 m ² per strade urbane e extraurbane.	m ²	€ 0,69629
	SAR23_PF.000 1.0009	CONFERIMENTI A DISCARICA		
577	SAR23_PF.000 1.0009.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscela bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	€ 18,97500
	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		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
596	SAR23_PF.000 1.0010.0005.1	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 la lavorazione completa e finita a regola d'arte.	m ²	€ 36,73694
20001	NP.02	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 - 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.	m ²	€ 4,59069
		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 bituminoso. Compresi il trasporto, conferimento a discarica controllata e caratterizzazione dei materiali di risulta.	m	€ 0,84707
	SAR23_PF.000 4	CALCESTRUZZI		
	SAR23_PF.000 4.0001	Calcestruzzi		
1560	SAR23_PF.000 4.0001.0009	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 Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m ³	€ 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	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		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15	kg	€ 1,72714
	SAR23_PF.001 2	RESTAURO		
	SAR23_PF.001 2.0018	Movimentazioni e trasporti		
4329	SAR23_PF.001 2.0018.0012	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.	m ³	€ 91,98060
	SAR23_PR	MATERIALI DA COSTRUZIONE		
	SAR23_PR.000 1	ELEMENTI VARI		
	SAR23_PR.000 1.0001	Acqua		
6334	SAR23_PR.000 1.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m ³	€ 1,44207
	SAR23_PR.000 1.0005	Indennità di conferimento a discarica		
6347	SAR23_PR.000 1.0005.0009	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 – BITUMI	t	€ 18,97500
	SAR23_PR.000 1.0011	Oneri vari		
6374	SAR23_PR.000 1.0011.0001	ONERI VARI, a stima	cad.	€ 0,01430
	SAR23_PR.000 1.0014	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari		
6480	SAR23_PR.000 1.0014.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	€ 0,01430
	SAR23_PR.000 2	INERTI		
	SAR23_PR.000 2.0001	Sabbia		
6495	SAR23_PR.000 2.0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m ³	€ 36,19272
	SAR23_PR.000 2.0002	Risone, ghiaia, misto naturale		
6506	SAR23_PR.000 2.0002.0005	TOUT VENANT 0/70	m ³	€ 30,01314
	SAR23_PR.000 2.0003	Terra vegetale		
6510	SAR23_PR.000 2.0003.0002	TERRA VEGETALE VAGLIATA	m ³	€ 29,09500
	SAR23_PR.000 3	CEMENTO E GESSO		
	SAR23_PR.000 3.0001	Cemento		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6552	SAR23_PR.000 3.0001.0001	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	t	€ 223,63935
	SAR23_PR.000 5	CALCESTRUZZO		
	SAR23_PR.000 5.0001	A prestazione garantita		
6596	SAR23_PR.000 5.0001.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7 -10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	€ 160,30207
	SAR23_PR.000 5.0002	A durabilità garantita		
6601	SAR23_PR.000 5.0002.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7 -10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	€ 179,25050
	SAR23_PR.000 6	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO		
	SAR23_PR.000 6.0002	Rete elettrosaldata		
6668	SAR23_PR.000 6.0002.0003	RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01 /2018.	kg	€ 1,45042
	SAR23_PR.001 0	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS		
	SAR23_PR.001 0.0003	Cordonata		
6817	SAR23_PR.001 0.0003.0004	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x15x25	m	€ 5,92061
	SAR23_PR.001 4	PAVIMENTAZIONI STRADALI		
	SAR23_PR.001 4.0003	Conglomerato bituminoso		
7052	SAR23_PR.001 4.0003.0002.1	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009 vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7% fornito a pie' d'opera compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - BINDER curva granulometrica continua 0/20 mm	m³	€ 208,72500
7054	SAR23_PR.001 4.0003.0004.1	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009 vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7% fornito a pie' d'opera compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - USURA curva granulometrica continua 0/10 mm	m³	€ 221,37500
	SAR23_PR.001 4.0004	Emulsione bituminosa		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7057	SAR23_PR.001 4.0004.0001	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	€ 2,42605
	SAR23_PR.001 5	PITTURA		
	SAR23_PR.001 5.0001	Pittura		
7081	SAR23_PR.001 5.0001.0001	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	l	€ 25,07230
7081	SAR23_PR.001 5.0001.0001.1	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	l	€ 15,05350
	SAR23_PR.003 2	SEGNALI STRADALI		
	SAR23_PR.003 2.0001	Segnale stradale		
8155	SAR23_PR.003 2.0001.0004	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.90	cad.	€ 197,01553
8160	SAR23_PR.003 2.0001.0009	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.90	cad.	€ 120,46563
8163	SAR23_PR.003 2.0001.0012	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 e con traverse spessore 25/10	cad.	€ 337,05040
8165	SAR23_PR.003 2.0001.0014	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO cm.150x200, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse in scatolato di alluminio	cad.	€ 1.147,49099
8168	SAR23_PR.003 2.0001.0017	SEGNALIMITE IN PLASTICA di tipo EUROPEO, omologato, colore bianco e nero, altezza cm.135, completo di due catadiottri rifrangenti	cad.	€ 20,55271
	SAR23_PR.003 2.0002	Staffe e pali per segnali stradali		
8207	SAR23_PR.003 2.0002.0001	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo	cad.	€ 17,45953
8208	SAR23_PR.003 2.0002.0002	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	cad.	€ 4,37437
	SAR23_RU	RISORSE UMANE		
	SAR23_RU.000 1	MANODOPERA		
	SAR23_RU.000 1.0001	Operai (Media regionale)		
12391	SAR23_RU.000 1.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	€ 39,89810
12392	SAR23_RU.000 1.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	€ 37,06450
12393	SAR23_RU.000 1.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	€ 33,40865
12394	SAR23_RU.000 1.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	€ 41,84620
	SAR23_SL	SEMILAVORATI		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	SAR23_SL.000 3	INERTI		
	SAR23_SL.000 3.0001	Sabbia		
12414	SAR23_SL.000 3.0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m ³	€ 45,63359
	SAR23_SL.000 4	CEMENTO E GESSO		
	SAR23_SL.000 4.0001	Cemento		
12432	SAR23_SL.000 4.0001.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemenzeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	€ 304,86101
	SAR23_SL.000 5	MALTA		
	SAR23_SL.000 5.0003	Malta cementizia		
12445	SAR23_SL.000 5.0003.0001	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	m ³	€ 248,01817
	SAR23_SL.001 0	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS		
	SAR23_SL.001 0.0002	Cordonata		
12540	SAR23_SL.001 0.0002.0004	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x15x25	m	€ 9,19741
	SAR23_SL.001 5	PITTURA		
	SAR23_SL.001 5.0001	Pittura		
12757	SAR23_SL.001 5.0001.0001	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	l	€ 26,24182
12757	SAR23_SL.001 5.0001.0001.1	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	l	€ 14,90787
	SAR23_SL.002 9	SEGNALI STRADALI		
	SAR23_SL.002 9.0001	Segnale stradale		
13376	SAR23_SL.002 9.0001.0004	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.90	cad.	€ 207,03995
13381	SAR23_SL.002 9.0001.0009	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.90	cad.	€ 130,49006
13384	SAR23_SL.002 9.0001.0012	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 e con traverse spessore 25/10	cad.	€ 347,07483
13386	SAR23_SL.002 9.0001.0014	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO cm.150x200, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse in scatolato di alluminio	cad.	€ 1.197,61313
13389	SAR23_SL.002 9.0001.0017	SEGNALIMITE IN PLASTICA di tipo EUROPEO, omologato, colore bianco e nero, altezza cm.135, completo di due catadiottri rifrangenti	cad.	€ 24,56248

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	AT	ATTREZZATURE E TRASPORTI		
	AT.0001	TRASPORTI		
	AT.0001.0002	A nolo con autocarro o autoarticolato		
11	SAR22_AT.0001.0002.0001	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t	ora	€ 48,42420
	AT.0005	NOLI CON ONERI		
	AT.0005.0013	Macchinario per movimento materie e scavi		
181	SAR22_AT.0005.0013.0015	MINIPALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 30) peso 28 q.li benna da 0.30 mc	ora	€ 71,04240
204	SAR22_AT.0005.0013.0038	MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza (HP 58), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 90 q.li	ora	€ 87,01935
	AT.0005.0016	Macchinario per trasporto materie		
223	SAR22_AT.0005.0016.0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	€ 62,11150
	PF	PRODOTTI FINITI		
	PF.0001	LAVORI STRADALI		
	PF.0001.0009	CONFERIMENTI A DISCARICA		
555	SAR22_PF.0001.0009.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	€ 15,93900
	PR	MATERIALI DA COSTRUZIONE		
	PR.0001	ELEMENTI VARI		
	PR.0001.0005	Oneri di impianto autorizzato		
6290	SAR22_PR.0001.0005.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03.	t	€ 15,93900
	PR.0001.0011	Oneri vari		
6318	PR.0001.0011.0008	ONERI VARI, a stima	cad.	€ 1,32825
	PR.0005	CALCESTRUZZO		
	PR.0005.0001	A prestazione garantita		
6516	SAR22_PR.0005.0001.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7 -10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	€ 167,96670
	PR.0032	SEGNALI STRADALI		
	PR.0032.0002	Staffe e pali per segnali stradali		
7821	SAR22_PR.0032.0002.0001	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo	cad.	€ 14,56015

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7822	SAR22_PR.003 2.0002.0002	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	cad.	€ 4,60460
	RU	RISORSE UMANE		
	RU.0001	MANODOPERA		
	RU.0001.0001	Operai (Media regionale)		
11866	SAR22_RU.000 1.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	€ 33,40865
11866	SAR22_RU.000 1.0001.0003.1	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	€ 33,41
11864	SAR22_RU.000 1.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	€ 39,89810
11865	SAR22_RU.000 1.0001.0002.1	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	€ 37,06

Indice capitoli

sardegna 2023	pag.	1
Altro	pag.	1
SAR23_AT - ATTREZZATURE E TRASPORTI	pag.	2
SAR23_AT.0001 - TRASPORTI	pag.	2
SAR23_AT.0001.0001 - Con autocarro o autoarticolato	pag.	2
SAR23_AT.0002 - NOLO MACCHINARI E ATTREZZATURE BASE	pag.	2
SAR23_AT.0002.0016 - MARTELLI E MACCHINA TRACCIALINEE	pag.	2
SAR23_AT.0004 - NOLO MACCHINARI E ATTREZZATURE	pag.	2
SAR23_AT.0004.0001 - Macchinario vario	pag.	2
SAR23_AT.0005 - NOLI CON ONERI	pag.	3
SAR23_AT.0005.0001 - Macchinario vario	pag.	3
SAR23_AT.0005.0003 - Macchinario per sollevamento materiale	pag.	3
SAR23_AT.0005.0013 - Macchinario per movimento materie e scavi	pag.	3
SAR23_AT.0005.0015 - Macchinario per lavori stradali	pag.	3
SAR23_AT.0005.0016 - Macchinario per trasporto materie	pag.	4
SAR23_PF - PRODOTTI FINITI	pag.	4
SAR23_PF.0001 - LAVORI STRADALI	pag.	4
SAR23_PF.0001.0001 - Demolizione, tagli e rimozioni	pag.	4
SAR23_PF.0001.0002 - Movimenti di materie	pag.	4
SAR23_PF.0001.0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica	pag.	4
SAR23_PF.0001.0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA	pag.	6
SAR23_PF.0001.0010 - FRESATURE	pag.	6
SAR23_PF.0004 - CALCESTRUZZI	pag.	7
SAR23_PF.0004.0001 - Calcestruzzi	pag.	7
SAR23_PF.0006 - INGEGNERIA NATURALISTICA	pag.	7
SAR23_PF.0006.0001 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	pag.	7
SAR23_PF.0008 - CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI	pag.	7
SAR23_PF.0008.0002 - Ferro per calcestruzzo armato	pag.	7
SAR23_PF.0012 - RESTAURO	pag.	8
SAR23_PF.0012.0018 - Movimentazioni e trasporti	pag.	8
SAR23_PR - MATERIALI DA COSTRUZIONE	pag.	8
SAR23_PR.0001 - ELEMENTI VARI	pag.	8
SAR23_PR.0001.0001 - Acqua	pag.	8
SAR23_PR.0001.0005 - Indennità di conferimento a discarica	pag.	8
SAR23_PR.0001.0011 - Oneri vari	pag.	8
SAR23_PR.0001.0014 - Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari	pag.	8
SAR23_PR.0002 - INERTI	pag.	8
SAR23_PR.0002.0001 - Sabbia	pag.	8
SAR23_PR.0002.0002 - Risone, ghiaia, misto naturale	pag.	8
SAR23_PR.0002.0003 - Terra vegetale	pag.	8
SAR23_PR.0003 - CEMENTO E GESSO	pag.	8
SAR23_PR.0003.0001 - Cemento	pag.	8
SAR23_PR.0005 - CALCESTRUZZO	pag.	9
SAR23_PR.0005.0001 - A prestazione garantita	pag.	9
SAR23_PR.0005.0002 - A durabilità garantita	pag.	9
SAR23_PR.0006 - ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	pag.	9

ELENCO PREZZI UNITARI

SAR23_PR.0006.0002 - Rete elettrosaldata	pag.	9
SAR23_PR.0010 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	pag.	9
SAR23_PR.0010.0003 - Cordonata	pag.	9
SAR23_PR.0014 - PAVIMENTAZIONI STRADALI	pag.	9
SAR23_PR.0014.0003 - Conglomerato bituminoso	pag.	9
SAR23_PR.0014.0004 - Emulsione bituminosa	pag.	9
SAR23_PR.0015 - PITTURA	pag.	10
SAR23_PR.0015.0001 - Pittura	pag.	10
SAR23_PR.0032 - SEGNALI STRADALI	pag.	10
SAR23_PR.0032.0001 - Segnale stradale	pag.	10
SAR23_PR.0032.0002 - Staffe e pali per segnali stradali	pag.	10
SAR23_RU - RISORSE UMANE	pag.	10
SAR23_RU.0001 - MANODOPERA	pag.	10
SAR23_RU.0001.0001 - Operai (Media regionale)	pag.	10
SAR23_SL - SEMILAVORATI	pag.	10
SAR23_SL.0003 - INERTI	pag.	11
SAR23_SL.0003.0001 - Sabbia	pag.	11
SAR23_SL.0004 - CEMENTO E GESSO	pag.	11
SAR23_SL.0004.0001 - Cemento	pag.	11
SAR23_SL.0005 - MALTA	pag.	11
SAR23_SL.0005.0003 - Malta cementizia	pag.	11
SAR23_SL.0010 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	pag.	11
SAR23_SL.0010.0002 - Cordonata	pag.	11
SAR23_SL.0015 - PITTURA	pag.	11
SAR23_SL.0015.0001 - Pittura	pag.	11
SAR23_SL.0029 - SEGNALI STRADALI	pag.	11
SAR23_SL.0029.0001 - Segnale stradale	pag.	11
AT - ATTREZZATURE E TRASPORTI	pag.	12
AT.0001 - TRASPORTI	pag.	12
AT.0001.0002 - A nolo con autocarro o autoarticolato	pag.	12
AT.0005 - NOLI CON ONERI	pag.	12
AT.0005.0013 - Macchinario per movimento materie e scavi	pag.	12
AT.0005.0016 - Macchinario per trasporto materie	pag.	12
PF - PRODOTTI FINITI	pag.	12
PF.0001 - LAVORI STRADALI	pag.	12
PF.0001.0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA	pag.	12
PR - MATERIALI DA COSTRUZIONE	pag.	12
PR.0001 - ELEMENTI VARI	pag.	12
PR.0001.0005 - Oneri di impianto autorizzato	pag.	12
PR.0001.0011 - Oneri vari	pag.	12
PR.0005 - CALCESTRUZZO	pag.	12
PR.0005.0001 - A prestazione garantita	pag.	12
PR.0032 - SEGNALI STRADALI	pag.	12
PR.0032.0002 - Staffe e pali per segnali stradali	pag.	12
RU - RISORSE UMANE	pag.	13
RU.0001 - MANODOPERA	pag.	13
RU.0001.0001 - Operai (Media regionale)	pag.	13