



PROVINCIA DI ORISTANO

SETTORE VIABILITA'

Servizio Progettazioni e Costruzioni Stradali

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA STRADE DELLA PROVINCIA DI ORISTANO S.P. 14 - MILIS-NARBOLIA

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato

Analisi dei prezzi

Allegato

A.2

Data: Settembre 2026

PROGETTISTI

geom. Giuseppe Orrù
geom. Alessandro Serra
pianif. j. Giovanni Putzolu
ing. Davide Dessi

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

geom. Silveria Camedda

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
20004	NP.006A	ATTENUATORE D'URTO – Fornitura e posa in opera di terminale speciale di barriera stradale per la protezione dei punti singolari presenti all'inizio o alla fine delle barriere di sicurezza, in caso di urti frontali o laterali con un veicolo. Il sistema è costituito da lame due onde, di lunghezza pari a 1,50m, fissate con pali a "C" con il medesimo interasse classificato con classe di prestazione P2 e P1 secondo la matrice di prova indicata nella normativa europea UNI EN 1317-4:2010, derivato da terminale originario con classe di prestazione P4 e severità dell'impatto A (ASI≤1,0; THIV≤ 44Km/h). Compreso ogni onere per il trasporto, montaggio, verifiche ed ogni altro onere per dare l'opera finita.					
		NPE.00 Terminale speciale di barriera 6 stradal...a normativa europea UNI EN 1317-4:2010.	n.	1,00	€ 2.250,00	€ 2.250,00	75,25%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	1,60	€ 29,99500	€ 47,99	1,60%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	2,00	€ 27,79750	€ 55,60	1,86%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,50	€ 24,89500	€ 12,45	0,42%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,50	€ 31,62750	€ 15,81	0,53%
		SAR24_ ATTREZZATURA AT.000 BATTIPALO per 2.0007.0 l'infission...nutenzione, ma 001 compresa l'assicurazione	ora	0,50	€ 29,27273	€ 14,64	0,49%
		SAR24_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00 02	cad.	8,00	€ 1,14223	€ 9,14	0,31%
		Prezzo per analisi				€ 2.405,63	
		Spese generali		13%		€ 312,73	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 271,84	9,09%
						€ 2.990,20	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Sommano				€ 2.990,20	
						€ 2.990,20	
		Prezzo d'applicazione al	n.			€ 2.990,20	
	NP.004A	SISTEMAZIONE BANCHINE STRADALI IN TERRA - TRATTI 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 la pendenza uguale alla corsia della carreggiata stradale. Nei lavori di cui alla presente voce risultano comprese e compensate le seguenti lavorazioni: - 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. Compreso inoltre: - 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; Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione eseguita secondo quanto indicato e a perfetta regola d'arte.					
		SAR24_ PALA GOMMATA CON AT.000 RETROESCAVATORE già e... 5.0013.0 HP 100) peso 80 q.li benna da 016 1.10 mc	ora	0,005	€ 81,24901	€ 0,41	15,07%
		SAR24_ MOTORGRADER DA 125 HP AT.000 peso Kg.11,630, ..., ricambi, 5.0015.0 manutenzione e assicurazione 007	ora	0,006	€ 84,60870	€ 0,51	18,75%
		SAR24_ RULLO COMPRESSORE già AT.000 esistente in can... A DOPPIA 5.0015.0 TRAZIONE, HP 44, peso 003 Kg.5000	ora	0,008	€ 62,74309	€ 0,50	18,38%
		SAR24_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della 5.0016.0 portata utile fino a: 3,0 t					
						€ 1,42	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		002	ora	0,004	€ 60,56917	€ 1,42	
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0				€ 0,24	8,82%
		003	ora	0,007	€ 24,89500	€ 0,17	6,25%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0					
		004	ora	0,006	€ 31,62750	€ 0,19	6,99%
		O.V. Oneri vari a stima	€	0,100	€ 1,00	€ 0,10	3,68%
		Prezzo per analisi				€ 2,12	
		Spese generali		15%		€ 0,32	11,76%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,24	8,82%
		Sommano				€ 2,68	
		Arrotondamento				€ 0,04	1,47%
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 2,72	
	NP.003A	SISTEMAZIONE BANCHINE STRADALI IN TERRA - TRATTI IN PRESENZA 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 in parte con mezzo meccanico e in parte con attrezzi manuali. La lavorazione comprende la riconfigurazione della banchina mediante asportazione o la ricarica di terra vegetale fino alla perfetta risagoma con la pendenza uguale alla corsia della carreggiata stradale. Nei lavori di cui alla presente voce risultano comprese e compensate le seguenti lavorazioni: - asportazione e/o ricarica della banchina con mezzo meccanico; - carico, trasporto e conferimento in discarica autorizzata delle terre eccedenti la conformazione delle banchine; - compattazione delle banchine con idoneo rullo compressore; Compreso: - l'eventuale fornitura e messa in opera di terra da coltivo, priva di pietrame e radici per la riconfigurazione plano-altimetrica delle banchine; - gli oneri per la riconfigurazione della larghezza della banchina, intendendo che in funzione della larghezza media della banchina, dovrà essere stabilita in accordo con la D.LL, una larghezza media e adeguare i tratti a tale larghezza media; - la perfetta pulizia con mezzo meccanico e parzialmente a mano del piano viabile interessato dai lavori;					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione eseguita secondo quanto indicato e a perfetta regola d'arte.					
		SAR24_ PALA GOMMATA CON AT.000 RETROESCAVATORE già e... 5.0013.0 HP 100) peso 80 q.li benna da 016 1.10 mc	ora	0,010	€ 81,24901	€ 0,81	12,76%
		SAR24_ MOTORGRADER DA 125 HP AT.000 peso Kg.11,630, ..., ricambi, 5.0015.0 manutenzione e assicurazione 007	ora	0,013	€ 84,60870	€ 1,10	17,32%
		SAR24_ RULLO COMPRESSORE già AT.000 esistente in can... A DOPPIA 5.0015.0 TRAZIONE, HP 44, peso 003 Kg.5000	ora	0,010	€ 62,74309	€ 0,63	9,92%
		SAR24_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della 5.0016.0 portata utile fino a: 3,0 t 002	ora	0,005	€ 60,56917	€ 0,30	4,72%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,080	€ 24,89500	€ 1,99	31,34%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,006	€ 31,62750	€ 0,19	2,99%
		Prezzo per analisi				€ 5,02	
		Spese generali		15%		€ 0,75	11,81%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,58	9,13%
		Sommano				€ 6,35	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 6,35	
NP.005A		RICONFIGURAZIONE DI CUNETTE IN TERRA Compenso a metro per la sistemazione plano-altimetrica di cunetta 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:					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		- 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 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. Compreso: - 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; Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione eseguita secondo quanto indicato e a perfetta regola d'arte.					
		SAR24_ PALA GOMMATA CON AT.000 RETROESCAVATORE già e... 5.0013.0 HP 100) peso 80 q.li benna da 016 1.10 mc	ora	0,025	€ 81,24901	€ 2,03	46,35%
		SAR24_ MOTORGRADER DA 125 HP AT.000 peso Kg.11,630, ..., ricambi, 5.0015.0 manutenzione e assicurazione 007	ora	0,001	€ 84,60870	€ 0,08	1,83%
		SAR24_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della 5.0016.0 portata utile fino a: 3,0 t 002	ora	0,004	€ 60,56917	€ 0,24	5,48%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,015	€ 27,79750	€ 0,42	9,59%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,020	€ 24,89500	€ 0,50	11,42%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,003	€ 31,62750	€ 0,09	2,05%
		O.V. Oneri vari a stima	€	0,100	€ 1,00	€ 0,10	2,28%
		Prezzo per analisi				€ 3,46	
		Spese generali		15%		€ 0,52	11,87%
						€ 3,98	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,98	
		Sommano				€ 0,40	9,13%
						€ 4,38	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 4,38	
	O.V.	Oneri vari a stima					
		Prezzo per analisi				€ 1,00	
		Spese generali		13%		€ 0,13	0,09%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,11	0,07%
		Sommano				€ 1,24	
		Prezzo d'applicazione al	€			€ 150,57	
	NP.002A	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 antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione.					
		SAR24_ CALCESTRUZZO PR.0005 PRECONFEZIONATO A .0001.00 PRESTAZ...:2021 e Linee Guida 04 Consiglio Sup. LLPP	m³	0,096	€ 128,11857	€ 12,30	4,16%
		SAR24_ PALO IN FERRO ZINCATO, PR.0032 diametro mm.60,...otazione per .0002.00 ml. di lunghezza effettivo 01	cad.	2,000	€ 13,95257	€ 27,91	9,44%
		SAR24_ STAFFE PER FISSAGGIO PR.0032 CARTELLI completi...seguite in .0002.00 scatolato di alluminio 25/10 02	cad.	2,000	€ 3,49407	€ 6,99	2,36%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,500	€ 29,99500	€ 15,00	5,07%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	1,000	€ 24,89500	€ 24,90	8,42%
						€ 87,10	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		SAR24_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della 5.0016.0 portata utile fino a: 1,5 t 001	ora	0,500	€ 53,41502	€ 87,10 € 26,71	9,03%
		NPE.00 SEGNALE STRADALE 2 DELINEATORE MODULARE ...vo antirotazione dimensioni cm 60 lato.	cad.	1,000	€ 120,00	€ 120,00	40,57%
		Prezzo per analisi				€ 233,81	
		Spese generali		15%		€ 35,07	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 26,89	9,09%
		Sommano				€ 295,77	
		Prezzo d'applicazione al	n.			€ 295,77	
NP.012A		DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO: Fig. 394 a) bianco/nero o Fig. 394 b) bianco/nero, delle dimensioni di cm 20x80, realizzato in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, montato su palo tubolare in acciaio zincato standard 60 mm, ad altezza di circa cm 30 da terra, completo di staffe metalliche e bulloneria. Compreso il blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck 20 di dimensioni di cm 30x30x50, l'onere per la realizzazione della buca sia su terra che su pavimentazione in conglomerato bituminoso o calcestruzzo, per il carico, il trasporto ed il conferimento a discarica delle materie di risulta. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					
		SAR24_ PALO IN FERRO ZINCATO, PR.0032 diametro mm.60,...otazione per .0002.00 ml. di lunghezza effettivo 01	cad.	1,50	€ 13,95257	€ 20,92886	15,53%
		SAR24_ STAFFE PER FISSAGGIO PR.0032 CARTELLI completi...seguite in .0002.00 scatolato di alluminio 25/10 02	cad.	2,00	€ 3,49407	€ 6,98814	5,18%
		SAR24_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della 5.0016.0 portata utile fino a: 1,5 t 001	ora	0,10	€ 53,41502	€ 5,34150	3,96%
		NPE.01 DELINEATORE SPECIALE DI 2A OSTACOLO: Fig.... in pellicola rifrangente di classe 2.	cad.	1,00	€ 42,00000	€ 42,00000	31,16%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale)				€ 75,25850	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
20004	NP.014A	1.0001.0 001	ora	0,50	€ 29,99500	€ 75,25850 € 14,99750	11,13%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0 003	ora	0,50	€ 24,89500	€ 12,44750	9,24%
		SAR24_ CALCESTRUZZO PR.0005 PRECONFEZIONATO A .0001.00 PRESTAZ....:2021 e Linee Guida					
		04 Consiglio Sup. LLPP	m³	0,03	€ 128,11857	€ 3,84356	2,85%
		Prezzo per analisi				€ 106,54706	
		Spese generali		15%		€ 15,98206	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 12,25291	9,09%
		Sommano				€ 134,78203	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 134,78203	
		Dispositivi per segnaletica orizzontale e dispositivi rifrangenti. Dispositivi rifrangenti da collocarsi su barriere spartitraffico tipo new jersey in CLS ovvero su guard-rail o a parete. costituiti da mono o bi-catadiottri montati su supporti in lamiera zincata, opportunamente sagomata, ovvero da montarsi a parete o su paletti flangiati, predisposti per il fissaggio tramite tasselli e/o bulloneria il cui costo e compreso nel prezzo di fornitura.					
		NPE.01 Bi-catadiottro cm. 6x10 / 10x15 4A doppia aletta	cad.	1,00	€ 3,56000	€ 3,56	48,90%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0 001	ora	0,02	€ 29,99500	€ 0,60	8,24%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0 003	ora	0,02	€ 24,89500	€ 0,50	6,87%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0 004	ora	0,02	€ 31,62750	€ 0,63	8,65%
		SAR24_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00					
		02	cad.	0,50	€ 1,14223	€ 0,57	7,83%
		Prezzo per analisi				€ 5,86	
		Spese generali		13%		€ 0,76	10,44%
						€ 6,62	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
8331	SAR24_PF SAR24_PF.000 1 SAR24_PF.000 1.0003 PF.0001.0003. 0015.1	Utili dell'appaltatore	n.	10%		€ 6,62	9,07%
		Sommano				€ 0,66	
		Prezzo d'applicazione al				€ 7,28	
		PRODOTTI FINITI				€ 7,28	
	SAR24_PF.000 1.0003 PF.0001.0003. 0015.1	LAVORI STRADALI					
		Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica					
		CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.					
		SAR24_ RULLO COMPRESSORE già AT.000 esistente in can... A DOPPIA 5.0015.0 TRAZIONE, HP 44, peso 003 Kg.5000	ora	0,0400	€ 62,74309	€ 2,50972	0,88%
		SAR24_ VIBROFINITRICE AT.000 CINGOLATA per stesa di ...eri 5.0015.0 di manutenzione, e 006 l'assicurazione.	ora	0,0400	€ 137,96838	€ 5,51874	1,93%
		SAR24_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...llo, della portata 5.0016.0 utile fino a: 30,0 t 005	ora	0,0400	€ 100,30039	€ 4,01202	1,41%
		PR.0014 Conglomerato bituminoso a caldo .0003.00 con mi...R curva granulometrica 03.1 continua 0/16 mm	m³	1,0500	€ 185,00000	€ 194,25000	68,09%
		SAR24_ EMULSIONE BITUMINOSA PR.0014 BASICA, al 50%, i...FRANCO .0004.00 CANTIERE NEL RAGGIO 01 MAX DI 40 KM	l	7,5000	€ 1,93676	€ 14,52570	5,09%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,0400	€ 29,99500	€ 1,19980	0,42%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,0800	€ 27,79750	€ 2,22380	0,78%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0400	€ 31,62750	€ 1,26510	0,44%
						€ 225,50488	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
8336	PF.0001.0003.0020.1	Prezzo per analisi				€ 225,50488	
		Spese generali		15%		€ 33,82573	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 25,93306	9,09%
		Sommano				€ 285,26367	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 285,26367	
		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/m² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.					
		SAR24_ AT.000 5.0015.0 003 RULLO COMPRESSORE già esistente in can... A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0500	€ 62,74309	€ 3,13715	1,03%
		SAR24_ AT.000 5.0015.0 006 VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di ...eri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0500	€ 137,96838	€ 6,89842	2,26%
		SAR24_ AT.000 5.0016.0 005 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...llo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0500	€ 100,30039	€ 5,01502	1,64%
		PR.0014 .0003.00 04.1 Conglomerato bituminoso a caldo con mi...A curva granulometrica continua 0/10 mm	m³	1,0500	€ 196,00000	€ 205,80000	67,44%
		SAR24_ PR.0014 .0004.00 01 EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, i...FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	7,5000	€ 1,93676	€ 14,52570	4,76%
		SAR24_ RU.000 1.0001.0 001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	€ 29,99500	€ 1,49975	0,49%
		SAR24_ RU.000 1.0001.0 002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	€ 27,79750	€ 2,77975	0,91%
SAR24_ RU.000 1.0001.0 004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	€ 31,62750	€ 1,58138	0,52%		
						€ 241,23717	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
8408	PF.0001.0003.0092.1	Prezzo per analisi	m ³			€ 241,23717	
		Spese generali				€ 241,23717	
		Utili dell'appaltatore				€ 36,18558	
		Sommano				€ 27,74228	
		Prezzo d'applicazione al				€ 305,16503	
		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 non inferiore a 500 mq					
		AT.000 MACCHINA TRACCIALINEE 2.0016.0 SEMOVENTE PER LA POSA 003.1 DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE					
		SAR24_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della 5.0016.0 portata utile fino a: 1,5 t 001					
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002					
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004					
		SL.0015 PITTURA SPARTITRAFFICO .0001.00 colori bianco e giallo 01.1					
		Prezzo per analisi				€ 1,58606	
8498	SAR24_PF.0001.0008.0004.2	Spese generali	m			€ 0,23791	
		Utili dell'appaltatore				€ 0,18240	
		Sommano				€ 2,00637	
		Prezzo d'applicazione al				€ 2,00637	
		BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA					
		BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - W2 - BORDO LATERALE					
		Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza per bordo laterale, rette o curve, da installare su corpo stradale in rilevato o in scavo, costituite da elementi a nastro e paletti o da sistemi equivalenti, marcate CE ai sensi della normativa vigente, complete di rapporto di prova, dichiarazione di prestazione e manuale di					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		installazione. Le barriere dovranno possedere caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a: - classe di contenimento H2; - classe di larghezza operativa W2; Le caratteristiche prestazionali dovranno risultare dal rapporto di prova relativo alla specifica configurazione della barriera installata, con particolare riferimento a geometria degli elementi, altezza del nastro, interasse e tipologia dei paletti, sistemi di ancoraggio, terreno di installazione e modalità di collegamento. Le barriere dovranno essere conformi alle disposizioni del D.M. 18/02/1992 n. 223 e successive modifiche e integrazioni, nonché alle norme tecniche applicabili alla classificazione e alla prova delle barriere stradali di sicurezza, tra cui la UNI EN 1317, e dovranno rispettare i requisiti previsti dal D.M. n. 233 del 28/06/2011, ove applicabile. Dovranno inoltre essere rispettati i seguenti requisiti: - altezza massima del nastro non superiore a 0,95 m, salvo diversa configurazione certificata nel rapporto di prova; - altezza massima del muretto non superiore a 1,00 m, ove previsto dal sistema; - struttura idonea all'installazione in relazione al senso di marcia e alla configurazione prevista; - larghezza massima dell'ingombro fisico del dispositivo non superiore a 0,50 m, misurata in condizioni di installazione; - compatibilità geometrica e prestazionale con le barriere e le opere esistenti. Gli elementi costituenti la barriera dovranno essere realizzati con i materiali e secondo le caratteristiche indicate nel rapporto di prova. In caso di impiego di elementi in acciaio, questi dovranno essere zincati a caldo secondo la UNI EN ISO 1461, o normativa vigente applicabile, con quantità e spessore del rivestimento conformi ai requisiti previsti per ciascuna faccia. Tutti gli elementi del dispositivo dovranno essere identificabili permanentemente mediante marcatura riportante almeno il nome o il marchio del produttore, il tipo di barriera e la relativa classe di appartenenza, con particolare riferimento alle classi H2-W2. Sono compresi nel prezzo: - elementi principali e secondari della barriera;					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		- paletti, nastri, distanziatori, bulloneria e sistemi di fissaggio; - piastre, tirafondi, ancoraggi e ogni altro componente previsto dal sistema; - curve, pezzi speciali e raccordi; - dispositivi rifrangenti; - collegamenti con barriere di diversa classe o tipologia; - elementi di transizione necessari per il raccordo con barriere esistenti; - trasporto, movimentazione, assemblaggio e posa in opera; - ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi dalla presente voce gli elementi terminali semplici specificamente indicati nel rapporto di prova, che saranno compensati con le relative voci di elenco prezzi.					
	SAR24_ AT.000	MARTELLLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto	ora	0,0450	€ 43,91304	€ 1,97609	1,05%
	SAR24_ AT.000	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con r...i di carburante, lubrificanti, ricambi.	ora	0,0450	€ 13,08300	€ 0,58874	0,31%
	SAR24_ AT.000	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...ollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0450	€ 60,56917	€ 2,72561	1,45%
	SAR24_ AT.000	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...llo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0250	€ 100,30039	€ 2,50751	1,34%
	PR.0079 .0001.00	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA CLASSE H2	m	1,0000	€ 135,00000	€ 135,00000	72,06%
	SAR24_ PR.0079 .0001.00	Dispositivi rifrangenti	cad.	0,1667	€ 2,02371	€ 0,33735	0,18%
	SAR24_ PR.0079 .0001.00	Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse	cad.	0,0133	€ 49,88933	€ 0,66353	0,35%
	SAR24_ RU.000	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0220	€ 29,99500	€ 0,65989	0,35%
	SAR24_ RU.000	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)				€ 144,45872	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		1.0001.0 002	ora	0,0450	€ 27,79750	€ 144,45872 € 1,25089	0,67%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0900	€ 24,89500	€ 2,24055	1,20%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0045	€ 31,62750	€ 0,14232	0,08%
		Prezzo per analisi				€ 148,09248	
		Spese generali		15%		€ 22,21387	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 17,03064	9,09%
		Sommano				€ 187,33699	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 187,33699	
8501	PF.0001.0008. 0007.1	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - W2 - BORDO PONTE Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza per bordo ponte, rette o curve, da installare su manufatti quali ponti, viadotti, muri di sostegno e opere similari, costituite da elementi a nastro e paletti o da sistemi equivalenti, marcate CE ai sensi della normativa vigente e conformi alle disposizioni del D.M. 18/02/1992 n. 223 e successive modifiche e integrazioni, compreso il D.M. 21/06/2004. Le barriere dovranno essere provviste della documentazione prestazionale prevista dalla normativa vigente, costituita da dichiarazione di prestazione, marcatura CE, manuale di installazione e rapporto di prova eseguito secondo la serie UNI EN 1317 da laboratorio o centro di prova competente e qualificato secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025, oppure da documentazione di omologazione, ove prevista e ancora applicabile. Il dispositivo dovrà possedere caratteristiche prestazionali minime corrispondenti alle seguenti classi: - classe di contenimento H2; - classe di larghezza operativa W2; - larghezza operativa W non superiore a 0,75 m; - prova eseguita con vuoto a tergo, ovvero con configurazione di prova idonea a simulare l'installazione in corrispondenza del bordo di un ponte o di un manufatto; - configurazione di prova riferita a installazione su manufatto e compatibile con il sistema di supporto previsto in					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		progetto. Ai fini dell'equivalenza, i dispositivi proposti dovranno appartenere alla medesima classe di contenimento H2 e rispettare il limite massimo di larghezza operativa $W = 0,75$ m, risultante dal rapporto di prova relativo alla specifica configurazione installata. Dovranno inoltre essere rispettati i seguenti requisiti: - altezza massima del nastro non superiore a 0,95 m, salvo diversa configurazione certificata nel rapporto di prova; - eventuale valore $HIC15 = 400$, esclusivamente se riferito alla medesima configurazione di prova e previsto dalla relativa documentazione prestazionale; - struttura e configurazione idonee all'installazione su bordo ponte; - dispositivo installabile in relazione al senso di marcia previsto; - larghezza massima dell'ingombro fisico del dispositivo non superiore a 0,52 m, misurata in condizioni di installazione; - compatibilità con la geometria, la pavimentazione, il cordolo e il sistema di ancoraggio del manufatto; - rispetto degli interassi, delle piastre, degli ancoraggi, dei bulloni e di ogni altro elemento previsti dal rapporto di prova e dal manuale di installazione. Gli elementi costituenti le barriere dovranno essere realizzati con i materiali e secondo le caratteristiche riportate nei relativi rapporti di prova. In caso di impiego di acciai, questi dovranno essere zincati a caldo in conformità alla UNI EN ISO 1461, o alla normativa vigente applicabile, con quantità e spessore del rivestimento conformi ai requisiti previsti per ciascuna faccia. Tutti gli elementi del dispositivo dovranno essere identificabili permanentemente mediante marcatura riportante almeno il nome o il marchio del produttore, il tipo di dispositivo e le relative classi di appartenenza, con particolare riferimento alle classi H2-W2, secondo quanto previsto dalla normativa vigente e dalla documentazione di qualificazione del prodotto. Sono compresi nel prezzo: - fornitura di nastri, paletti, distanziatori, piastre, bulloneria e sistemi di fissaggio; - tirafondi, ancoraggi e accessori previsti dal sistema; - pezzi speciali, curve, raccordi e dispositivi rifrangenti; - eventuali elementi di transizione;					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		- collegamenti con barriere di classe o tipologia diversa; - trasporto, movimentazione, assemblaggio e posa in opera; - realizzazione dei fissaggi e degli ancoraggi previsti dal sistema certificato; - ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi dalla presente voce gli elementi terminali semplici specificamente indicati nei rapporti di prova, la cui fornitura e posa saranno compensate con le relative voci di elenco prezzi.					
	SAR24_	MARTELLO PERFORATORE					
	AT.000						
	2.0016.0						
	002		ora	0,1500	€ 39,16205	€ 5,87431	2,16%
	SAR24_	GRUPPO ELETTROGENO					
	AT.000	carrellato, con mot...e potenza 32					
	4.0001.0	KVA a 230/400 V con HP 34					
	007		ora	0,1500	€ 11,19368	€ 1,67905	0,62%
	SAR24_	AUTOCARRO RIBALTABILE					
	AT.000	trilaterale, com...ollo, della					
	5.0016.0	portata utile fino a: 3,0 t					
	002		ora	0,1500	€ 60,56917	€ 9,08538	3,34%
	SAR24_	AUTOCARRO RIBALTABILE					
	AT.000	trilaterale, com...llo, della portata					
	5.0016.0	utile fino a: 30,0 t					
	005		ora	0,0800	€ 100,30039	€ 8,02403	2,95%
	PR.0079	BARRIERE STRADALI DI					
	.0001.00	SICUREZZA CLASSE H2					
	07.1	BORDO PONTE W2	m	1,0000	€ 175,00000	€ 175,00000	64,34%
	SAR24_	Dispositivi rifrangenti					
	PR.0079						
	.0001.00						
	21		cad.	0,1667	€ 2,02371	€ 0,33735	0,12%
	SAR24_	Elementi di collegamento con					
	PR.0079	barriere di classe o tipologia					
	.0001.00	diverse					
	22		cad.	0,0133	€ 49,88933	€ 0,66353	0,24%
	SAR24_	OPERAIO SPECIALIZZATO					
	RU.000	(Media Regionale)					
	1.0001.0						
	001		ora	0,0750	€ 29,99500	€ 2,24963	0,83%
	SAR24_	OPERAIO QUALIFICATO					
	RU.000	(Media Regionale)					
	1.0001.0						
	002		ora	0,1500	€ 27,79750	€ 4,16963	1,53%
	SAR24_	OPERAIO COMUNE (Media					
	RU.000	Regionale)					
						€ 207,08291	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		1.0001.0 003	ora	0,3000	€ 24,89500	€ 207,08291 € 7,46850	2,75%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0150	€ 31,62750	€ 0,47441	0,17%
		Prezzo per analisi				€ 215,02582	
		Spese generali		15%		€ 32,25387	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 24,72797	9,09%
		Sommano				€ 272,00766	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 272,00766	
8497	NP.015A	TRANSIZIONE H2 - W2 Fornitura e posa in opera di elemento di transizione tra barriere stradali di sicurezza in acciaio, classe di contenimento H2 e larghezza operativa W2, conforme alla UNI EN 1317 e corredato di marcatura CE, costituito da elementi di raccordo, bulloneria ad alta resistenza, distanziatori, elementi di collegamento e ogni altro accessorio necessario per il collegamento continuo e privo di discontinuità tra sistemi di barriera aventi caratteristiche geometriche e costruttive differenti al fine dell'ottenimento delle prescritte certificazioni di Norma. La lavorazione comprende il tracciamento, l'allineamento, la posa degli elementi, l'esecuzione dei collegamenti bullonati, il serraggio della bulloneria, l'eventuale infissione o installazione dei sostegni, l'adeguamento locale della barriera esistente, il controllo della corretta geometria del raccordo, la fornitura della documentazione prestazionale del sistema e ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
		SAR24_ MARTELLO BATTIPALO ad AT.000 aria compressa per l'impiego 2.0016.0 all'aperto 001	ora	0,1000	€ 43,91304	€ 4,39130	0,41%
		SAR24_ MOTOCOMPRESSORE AT.000 D'ARIA rotativo, con r...i di 4.0009.0 carburante, lubrificanti, ricambi. 003	ora	0,1000	€ 13,08300	€ 1,30830	0,12%
		SAR24_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della 5.0016.0 portata utile fino a: 3,0 t 002	ora	0,1000	€ 60,56917	€ 6,05692	0,57%
		SAR24_ AUTOCARRO RIBALTABILE				€ 11,75652	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		AT.000 trilaterale, com...llo, della portata 5.0016.0 utile fino a: 30,0 t 005	ora	0,1000	€ 100,30039	€ 11,75652 € 10,03004	0,94%
		NPE.01 Kit di transizione H2-W2 5 certificato, ..., distanziatori, bulloneria e sostegni.	cad.	1,0000	€ 800,00000	€ 800,00000	74,96%
		SAR24_ Elementi di collegamento con PR.0079 barriere di classe o tipologia .0001.00 diverse 22	cad.	0,1000	€ 49,88933	€ 4,98893	0,47%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,2000	€ 29,99500	€ 5,99900	0,56%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,2000	€ 27,79750	€ 5,55950	0,52%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,2000	€ 24,89500	€ 4,97900	0,47%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0100	€ 31,62750	€ 0,31628	0,03%
		Prezzo per analisi				€ 843,62927	
		Spese generali		15%		€ 126,54439	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 97,01737	9,09%
		Sommano				€1.067,19103	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€1.067,19103	
	PF	PRODOTTI FINITI					
	PF.0001	LAVORI STRADALI					
	PF.0001.0003	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica					
360	NP.001A	Fornitura e messa in opera di emulsione bituminosa basica al 50%, in ragione di 0,70 kg/m², per mano di ancoraggio di pavimentazione stradale realizzata in conglomerato bituminoso. Prezzo di applicazione al m²					
		SAR24_ RULLO COMPRESSORE già AT.000 esistente in can... A DOPPIA 5.0015.0 TRAZIONE, HP 44, peso 003 Kg.5000	ora	0,0001	€ 62,74309	€ 0,01	0,51%
		SAR24_ VIBROFINITRICE AT.000 CINGOLATA per stesa di ...eri 5.0015.0 di manutenzione, e 006 l'assicurazione.	ora	0,0001	€ 137,96838	€ 0,01 € 0,02	0,51%

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		SAR24_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...llo, della portata 5.0016.0 utile fino a: 30,0 t 005	ora	0,0001	€ 100,30039	€ 0,02	
		SAR24_ Conglomerato bituminoso a caldo PR.0014 con mi...A curva granulometrica .0003.00 continua 0/10 mm 04	m³	0,0001	€ 236,44269	€ 0,01	0,51%
		SAR24_ AUTOBOTTE SU AT.000 AUTOCARRO della portata 5.0016.0 u...mi, manutenzione, 011 assicurazione e bollo	ora	0,0020	€ 68,83795	€ 0,14	7,11%
		SAR24_ EMULSIONE BITUMINOSA PR.0014 BASICA, al 50%, i...FRANCO .0004.00 CANTIERE NEL RAGGIO 01 MAX DI 40 KM	l	0,0700	€ 1,93676	€ 0,14	7,11%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,0150	€ 29,99500	€ 0,45	22,84%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,0110	€ 27,79750	€ 0,31	15,74%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0150	€ 31,62750	€ 0,47	23,86%
		Prezzo per analisi				€ 1,56	
		Spese generali		15%		€ 0,23	11,68%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,18	9,14%
		Sommano				€ 1,97	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 1,97	
	NP.007A	MONTAGGIO, SU PALO ESISTENTE, DI SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO. Compenso per la fornitura di materiali, manodopera ed attrezzature e montaggio su palo esistente, ad altezza prevista dal Codice della Strada, di segnale stradale triangolare di pericolo con lato cm 60, realizzato in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, completo di bulloneria e dispositivo anti rotazione. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					
		SAR24_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		5.0016.0 portata utile fino a: 1,5 t 001	ora	0,2500	€ 53,41502	€ 13,35376	8,37%
		SAR24_ STAFFE PER FISSAGGIO PR.0032 CARTELLI completi...seguite in .0002.00 scatolato di alluminio 25/10 02	cad.	2,0000	€ 3,49407	€ 6,98814	4,38%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,2500	€ 29,99500	€ 7,49875	4,70%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,6000	€ 24,89500	€ 14,93700	9,37%
		SAR24_ SEGNALE STRADALE SL.0029 TRIANGOLARE DI .0001.00 PERICO...cole rifrangente di 08 classe 2 lato cm.60	cad.	1,0000	€ 83,28132	€ 83,28132	52,23%
		Prezzo per analisi				€ 126,05897	
		Spese generali		15%		€ 18,90885	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 14,49678	9,09%
		Sommano				€ 159,46460	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 159,46460	
NP.008A		MONTAGGIO, SU PALO ESISTENTE, DI SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO. Compenso per la fornitura di materiali, manodopera ed attrezzature e montaggio su palo esistente, ad altezza prevista dal Codice della Strada, di segnale stradale triangolare di pericolo con lato cm 60, realizzato in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, completo di bulloneria e dispositivo anti rotazione. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					
		SAR24_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della 5.0016.0 portata utile fino a: 1,5 t 001	ora	0,2500	€ 53,41502	€ 13,35376	6,29%
		SAR24_ STAFFE PER FISSAGGIO PR.0032 CARTELLI completi...seguite in .0002.00 scatolato di alluminio 25/10 02	cad.	2,0000	€ 3,49407	€ 6,98814	3,29%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,2500	€ 29,99500	€ 7,49875	3,53%
						€ 27,84065	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
						€ 27,84065	
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,6000	€ 24,89500	€ 14,93700	7,03%
		SAR24_ SEGNALE STRADALE SL.0029 CIRCOLARE DI PRESCRIZ... .0001.00 rifrangente di classe 2 diametro 03 cm.60	cad.	1,0000	€ 125,13112	€ 125,13112	58,91%
		Prezzo per analisi				€ 167,90877	
		Spese generali		15%		€ 25,18632	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 19,30951	9,09%
		Sommano				€ 212,40460	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 212,40460	
NP.009A		MONTAGGIO, SU PALO ESISTENTE, DI SEGNALE STRADALE QUADRATO CHILOMETRICA. Compenso per la fornitura di materiali, manodopera ed attrezzature e montaggio su palo esistente, ad altezza prevista dal Codice della Strada, di segnale stradale quadrato con lato cm 50 o cm 60, realizzato in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, completo di bulloneria e dispositivo anti rotazione. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					
		SAR24_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della 5.0016.0 portata utile fino a: 1,5 t 001	ora	0,2500	€ 53,41502	€ 13,35376	10,47%
		SAR24_ STAFFE PER FISSAGGIO PR.0032 CARTELLI completi...seguite in .0002.00 scatolato di alluminio 25/10 02	cad.	2,0000	€ 3,49407	€ 6,98814	5,48%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,2500	€ 29,99500	€ 7,49875	5,88%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,6000	€ 24,89500	€ 14,93700	11,71%
		NPE009 SEGNALE STRADALE A QUADRATO DI INDICAZIO... rifrangente di classe 2 lato cm 50 /70.	cad.	1,00	€ 57,57000	€ 57,57000	45,12%
		Prezzo per analisi				€ 100,34765	
		Spese generali		15%		€ 15,05215	11,80%
						€ 115,39980	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 115,39980	
		Sommano				€ 11,53998	9,05%
						€ 126,93978	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 127,58000	
	NP.013A	MONTAGGIO, SU PALO ESISTENTE, DI SEGNALE STRADALE QUADRATO DELINEATORE DI CURVA. Compenso per la fornitura di materiali, manodopera ed attrezzature e montaggio su palo esistente, ad altezza prevista dal Codice della Strada, di segnale stradale quadrato con lato cm 90, realizzato in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, completo di bulloneria e dispositivo anti rotazione. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					
		SAR24_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della 5.0016.0 portata utile fino a: 1,5 t 001	ora	0,2500	€ 53,41502	€ 13,35376	10,47%
		SAR24_ STAFFE PER FISSAGGIO PR.0032 CARTELLI completi...seguite in .0002.00 scatolato di alluminio 25/10 02	cad.	2,0000	€ 3,49407	€ 6,98814	5,48%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,2500	€ 29,99500	€ 7,49875	5,88%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,6000	€ 24,89500	€ 14,93700	11,71%
		NPE.00 SEGNALE STRADALE 2 DELINEATORE MODULARE ...vo antirotazione dimensioni cm 60 lato.	cad.	1,00	€ 120,00	€ 120,00000	94,06%
		Prezzo per analisi				€ 162,77765	
		Spese generali		15%		€ 24,41665	19,14%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 18,71943	14,67%
		Sommano				€ 205,91373	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 127,58000	
	NP.010A	SMONTAGGIO SEGNALE STRADALE DI DIMENSIONI VARIE, realizzato in alluminio o acciaio, installato ad altezza variabile su palina in acciaio. Nel prezzo di elenco risultano compresi e compensati gli oneri per l'eventuale utilizzo di scale o altri mezzi per il raggiungimento dell'altezza di					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		installazione del segnale, per la custodia di staffe, collari e bulloneria di fissaggio palo-segnale, per l'eventuale custodia del segnale passibile di riutilizzo e per il carico su autocarro dei segnali destinati allo smaltimento.					
		SAR24_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della 5.0016.0 portata utile fino a: 1,5 t 001	ora	0,1000	€ 53,41502	€ 5,34150	41,41%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,2000	€ 24,89500	€ 4,97900	38,60%
		Prezzo per analisi				€ 10,32050	
		Spese generali		15%		€ 1,54808	12,00%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,18686	9,20%
		Sommano				€ 13,05544	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 12,90000	
	NP.011A	SMALTIMENTO SEGNALE STRADALE di dimensioni varie, realizzato in acciaio o alluminio. Nel prezzo a corpo risulta compreso il trasporto e lo scarico in impianto autorizzato al recupero dei materiali metallici e non inclusa l'indennità di discarica in quanto trattandosi di materiali pregiati la presa in carico viene effettuata gratuitamente. Ogni altro onere compreso.					
		SAR24_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della 5.0016.0 portata utile fino a: 1,5 t 001	ora	0,0700	€ 53,41502	€ 3,73905	53,88%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,07	€ 27,79750	€ 1,94583	28,04%
		Prezzo per analisi				€ 5,68488	
		Spese generali		15%		€ 0,85273	12,29%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,65376	9,42%
		Sommano				€ 7,19137	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 6,94000	
	NP	NUOVI PREZZI					
	NP.15A	SEGNALETICA ORIZZONTALE TIPO "SONORO" Fornitura e posa in opera di sistema di rallentamento ad effetto acustico realizzati mediante applicazione di strati sottili di					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		materiale in rilievo. Costituita da una striscia di laminato di 6 mm elastoplastico (BANDA da 10 cm) e da ancoraggio (SUPPORTO da 12 cm). Realizzata come previsto dall'art. 179 del D.P.R. n. 495 del 16.12.1992, viene applicata in serie da n. 8 ad una distanza che varia da 50 a 70 cm fra gli interassi di ogni singola banda sonora.					
	NPE.15 A	Fornitura di sistema di rallentamento ...interassi di ogni singola banda sonora.	m	1,000	€ 10,50	€ 10,50	60,83%
	SAR24_ RU.000 1.0001.0 002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,100	€ 27,79750	€ 2,78	16,11%
	SAR24_ RU.000 1.0001.0 004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,002	€ 31,62750	€ 0,06	0,35%
	SAR24_ AT.000 5.0016.0 002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...ollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,005	€ 60,56917	€ 0,30	1,74%
		Prezzo per analisi				€ 13,64	
		Spese generali		15%		€ 2,05	11,88%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,57	9,10%
		Sommano				€ 17,26	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 17,26	