



PROVINCIA DI ORISTANO

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL CAVALCAFERROVIA
SULLA S.P. 53 SANTA GIUSTA - PALMAS ARBOREA

PROGETTO ESECUTIVO

Il RUP

Geom. Alessandro Serra

Il tecnico incaricato

Ing. Sandro Suella



N. 3867

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI CAGLIARI
Dott. Ing. SANDRO SUELLA

4					
3					
2					
1					
REV.	DATA	DIS.	CONTR.	APP.	SPAZIO PER VISTI ED APPROVAZIONI

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

	DATA	NOME	SOSTITUISCE IL:		CODICE /
DISEGNATO	14/01/2026	**	SOSTITUITO DAL:		E
CONTROLLATO	**/**/2026	**	FORMATO: Ax	SCALA: /	
APPROVATO	**/**/2026	**	FOGLIO 1 DI 1	FILE DI RIF. **	

PROGETTO ESECUTIVO

Comune di Santa Giusta

Provincia di Oristano

OGGETTO: Messa in sicurezza del cavalcaferrovia sulla S.P. n. 53 in
abitato di Santa Giusta

C.U.P.: F17H19000130002

C.I.G.: ZF32D296E2

COMMITTENTE: PROVINCIA DI ORISTANO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Oristano, lì 14/01/2026

Il Progettista:
SANDRO SUELLA

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	PCSG.551	Altro REGOLAZIONE DEL TRAFFICO. Compenso a corpo per noleggio e posa in opera di transenne e cartellonistica per la regolazione e chiusura del traffico nel tratto di via Fermi interessato dalle lavorazioni sul cavalcaferrovia. (trecentotrentatre/70)	corpo	€ 333,70
	PSG.224	TERMINALE TESTATO DI INIZIO E FINE TRATTA Fornitura e posa in opera di terminale testato di inizio e fine tratta, per barriera laterale classe H4, testato per viabilità urbana con velocità non superiore a 50 km/h, normativa di riferimento Crash-Test: prEN 1317-7, installabile in abbinamento a barriera con nastro a doppia onda e tripla onda. (cinquecento/01)	cad	€ 500,01
2	PCSG.102	RIMOZIONE RETI Rimozione delle reti di protezione installate sui cordoli dell'impalcato est (sedime RFI) e del pulvino, eseguito in orario notturno (23:00÷05:00), compreso l'onere per il noleggio del sistema di illuminazione, quello per il noleggio di piattaforma aerea, le assistenze a terra, le attrezzature manuali. Le reti dovranno essere rimosse con la massima cura, prevenendone la rottura o lo strappo. È compensato nella voce il calo in basso e il trasporto a deposito entro 10 km dal cantiere. (millenovecentoquindici/55)	corpo	€ 1.915,55
3	SAR24_PF.000 1.0001.0010	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze >= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata (nove/14)	metri quadri	€ 9,14
4	PCSG.106	Demolizione di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato valutato per il volume effettivo di struttura da asportare ma comunque maggiore di 0,10 m3 per singolo intervento: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE (quattrocentosessantadue/73)	metri cubi	€ 462,73
5	PCSG.114	CASSERATURA PER LA RICOSTRUZIONE DEI CORDOLI, eseguita in opera compreso la fornitura di travi e morali in abete U.T., pannelli in legno per getti, chiodature, inghisaggi e quanto necessario, ancorchè non menzionato, per dare l'opera finita secondo le indicazioni di progetto. (centodiciotto/68)	m	€ 118,68
6	PCSG.119	Ancoraggi Realizzazione di fissaggi rapidi ad alte prestazioni, mediante fornitura e posa in opera di speciale malta cementizia a granulometria finissima, monocomponente, fluida, indicata per l'ancoraggio ad elevata funzione		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		strutturale di barre filettate e barre ad aderenza migliorata, anche su fori sia di piccolo che di grande diametro ed in presenza di umidità ed in sostituzione delle tradizionali resine strutturali negli ancoraggi, permettendo di effettuare applicazioni fino a temperature di -5°C, tipo SIKA MasterFlow 960 TIX per applicazione a pistola Compresa l'esecuzione del foro del diametro 16÷20 mm, per una profondità di 30 cm su struttura in c.a., la pulizia dello stesso, l'iniezione della malta, la fornitura e l'inserimento della barra in acciaio diametro 12 mm. (diciotto/39)	cad	€ 18,39
9	PCSG.111	Malta cementizia per ripresa di getti, tipo Master emaco P 4000, fornita in opera, ogni onere compreso. (ventotto/37)	mq	€ 28,37
11	SAR24_PF.000 1.0008.0001	SMONTAGGIO DI BARRIERA metallica stradale a doppia o tripla onda con o senza corrimano, rette o curve, compreso sfilamento o taglio palo, svitamento bulloneria, accessori ed eventuali catadiottri rifrangenti, compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico resta escluso il trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino a magazzino/deposito del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. (diciotto/37)	metri	€ 18,37
14	SAR24_PF.001 4.0002.0027	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione) valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo): a) costo di utilizzo del sistema per un mese (quarantotto/40)	cadauno	€ 48,40
15	SAR24_PF.001 4.0002.0028	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione) valutazione riferita all'impianto completo: a) costo di utilizzo dell'impianto per un mese (diciassette/19)	cadauno	€ 17,19
16	SAR24_PF.001 4.0002.0029	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese (quindici/64)	cadauno	€ 15,64
17	SAR24_PF.001 4.0002.0026	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I costo di utilizzo del segnale per un mese (trentotto/97)	cadauno	€ 38,97
18	SAR24_PF.001	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	4.0002.0009	norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm costo di utilizzo del segnale per un mese: e) lato 90 cm, rifrangenza classe II (cinque/21)	cadauno	€ 5,21
19	SAR24_PF.001 4.0002.0024	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza costo di utilizzo del palo per un mese: Fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m (uno/12)	cadauno	€ 1,12
20	SAR24_PF.001 4.0002.0025	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese (zero/46)	cadauno	€ 0,46
21	SAR24_PF.001 4.0004.0002	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi (trecentoventuno/30)	cadauno	€ 321,30
22	SAR24_PF.001 4.0004.0007	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non e' presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione il trasporto presso il cantiere la preparazione della base di appoggio l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. (duecentonovantaquattro/35)	cadauno	€ 294,35
23	SAR24_PF.001 4.0004.0008	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non e' presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione il trasporto presso il cantiere la preparazione della base di appoggio l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. (ottantuno/29)	cadauno	€ 81,29
24	PCSG.540	FORMAZIONE DEI VARCHI DI ACCESSO AL SEDIME RFI. Onere a corpo per la rimozione, secondo gli elaborati di progetto, di parte della recinzione in pannelli di grigliato metallico lungo la via Fermi e di parte della recinzione in elementi prefabbricati di cemento in corrispondenza del muro d'ala nord della spalla. Compreso l'onere per il noleggio e installazione, per tutto il periodo dei lavori entro il sedime RFI, di cancelli di cantiere e della segnaletica di divieto di accesso alle persone non autorizzate. Compreso l'onere per la custodia e il riposizionamento, a fine lavori, degli elementi di recinzione inizialmente rimossi per consentire l'accesso al sedime RFI. (ottocentosettanta/01)	corpo	€ 870,01
25	SAR24_PF.001 4.0005.0002	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii. da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 (otto/67)	cadauno	€ 8,67
26	SAR24_PF.001 4.0006.0001	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S. illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro verifica del cronoprogramma consegna di materiale informativo ai lavoratori criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori) approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione (cinquantaquattro/77)	cadauno	€ 54,77
27	SAR24_PF.001 4.0006.0002	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S. illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro verifica del cronoprogramma consegna di materiale informativo ai lavoratori criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori) approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione b. Riunioni di coordinamento con il direttore		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
31	SAR24_PF.000 1.0002.0044	tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione (quarantanove/30)	cadauno	€ 49,30
		TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto (nove/52)	metri cubi	€ 9,52
32	SAR24_PF.000 1.0009.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele 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. (diciannove/20)	tonnellate	€ 19,20
33	PCSG.391	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA bituminosa elastoplastomerica (BPP) ottenuta da compound a base di bitume, armata da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ad elevata grammatura, marcata CE, per ponti, viadotti, platee, parcheggi ecc., idoneo ad accogliere direttamente conglomerati bituminosi stradali a caldo, idoneo alla norma tecnica europea EN 14695. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -15°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 140° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 1200/1000 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 1100/900 N/50 mm (-20%), applicata a fiamma, previa spalmatura di idoneo un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 5 mm (trenta/72)	m²	€ 30,72
34	SAR24_PF.000 1.0003.0013	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (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. (trecentotrenta/96)	metri cubi	€ 330,96
35	SAR24_PF.000 1.0003.0023	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% 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. (trecentottantatre/35)	metri cubi	€ 383,35
44	SAR24_PF.000 1.0003.0097	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq (quattro/21)	metri	€ 4,21
46	SAR24_PF.000	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
48	1.0003.0058	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 planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida (ventotto/39)	metri	€ 28,39
	SAR24_PF.000 1.0003.0050	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PASTRE IN CEMENTO con superficie grezza, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori bianco, grigio, rosso (quarantasei/94)	metri quadri	€ 46,94
	61 PCSG.136	TELONE IMPERMEABILE ANTISTRAPPO, CON OCCHIELLI, 260 gr/m², FORMATO 2X3 m, fornito in opera sul piano di calpestio in grigliato e risvoltato sul parapetto, a protezione del sottostante sedime ferroviario e stradale. (venti/79)	cad	€ 20,79
	62 PCSG.131	Onere per l'installazione dell'impalcato di servizio, su entrambi i lati, sud e nord, del cavalcaferrovia, compreso il tracciamento dei fori di inghisaggio delle travi principali, i noli di piattaforma elevatrice, gru su autocarro, torrefaro -per le lavorazioni notturne- per l'esecuzione dei fori nei traversi in cemento armato, per la preparazione degli stessi e per l'installazione dei tirafondi (compensati a parte) con resina epossidica bicomponente (compensata a parte); compreso l'onere per la movimentazione, il tiro in alto e il posizionamento delle travi principali IPE180, delle travi secondarie IPE100, dei controventi L 40x40x4, l'esecuzione dei collegamenti delle travi IPE180 sui traversi ed i collegamenti delle travi secondarie e dei controventi. Compreso la movimentazione, il posizionamento e il fissaggio dei grigliati elettrosaldati e dei parapetti di protezione sui bordi, nonché la posa in opera del telo di protezione sul piano di calpestio e sugli stessi parapetti. Compreso l'onere per lo smontaggio, il calo in basso, e il successivo riposizionamento sul lato opposto del cavalcavia, e quello per lo smontaggio, calo in basso, movimentazione e trasporto e scarico dei materiali ritenuti riutilizzabili dall'ente appaltante a luogo di deposito entro 20 km di percorrenza dal cantiere. (ventitremiladuecentottantadue/57)	corpo	€ 23.282,57
63	PCSG.139	Onere a corpo per lo smontaggio delle canale metalliche correnti lungo i cordoli dell'impalcato, compreso il calo in basso e la movimentazione a deposito temporaneo entro l'ambito del cantiere. Compreso inoltre il tiro in alto e il fissaggio e posizionamento della nuova canaletta, esclusa la fornitura della stessa. (millesettecentotrenta/25)	corp	€ 1.730,25
	S	SICUREZZA		
	S1.1	PONTEGGI, MANTOVANE, IMPALCATI, PONTI A SBALZO, TRABATTELLI, LINEE VITA, PARAPETTI, ANDATOIE, PASSERELLE, PUNTELLATURE ED ALTRI APPRESTAMENTI		
60	S1.1.111.0	PARAPETTO PROVVISORIO CLASSE A. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all.B classe A, per la realizzazione di sistema di protezione		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 10° (18%). Realizzato con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su ponteggio (diametro 48 mm.) dotato di giunto per aggancio al montante inferiore, 4 squadrette per l'appoggio delle tavole fermapiede e/o dei correnti in legno con passo di 45 cm., morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiede in legno e di 2 alloggiamenti posteriori. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare. La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato.		
	S1.1.111.1	1) Per il primo mese o frazione di mese di impiego. (quattordici/60)	m	€ 14,60
	S1.1.111.2	2) Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. (quattro/50)	m	€ 4,50
	R	RECUPERO E CONSOLIDAMENTO STATICO		
	R.10	BONIFICA DA AMIANTO		
	R.40.10	RIPARAZIONI E RIFACIMENTI		
36	PCSG.324	RIPARAZIONE/RICUCITURA DI FESSURE IN SEZIONI DANNEGGIATE MEDIANTE STUCCATURA E INIEZIONE CON SISTEMI ORGANICI CERTIFICATI EN 1504 Riparazione di fessure in strutture in c.a. con resina mediante iniezione di sistema epossidico bicomponente, iperfluido, a bassissima viscosità e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-5-6 sigillatura superficiale delle fessure e posizionamento delle cannule da iniezione mediante adesivo epossidico, esente da solventi, a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, Euroclasse di reazione al fuoco minimo C-s2,d0 (EN 13501-1) emissione di sostanze organiche volatili EC1 compresa la preparazione del substrato, l'installazione degli iniettori di plastica, la stuccatura preliminare della superficie della lesione mediante adesivo epossidico minerale e la sigillatura finale dei fori utilizzati mediante adesivo epossidico minerale, escluse: le prove di accettazione del materiale le indagini pre- e post-intervento tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è calcolato considerando un'ampiezza media entro 1,2 mm. b) Cuciture di fessurazioni di ampiezza media oltre 1,2 mm (novantatre/79)	m	€ 93,79
	U	INFRASTRUTTURE - OPERE DI URBANIZZAZIONE		
	U.05	OPERE STRADALI		
	U.05.60	APPARECCHI DI APPOGGIO E GIUNTI DI DILATAZIONE		
41	B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
42	B.07.050.a	discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L. - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L. - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza - la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa rattivatura dell'estradosso della soletta - il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione - la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscino sottostante con resina bicomponente. I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50, compreso sovrapprezzo per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata	m	
		(millecinquanta/08)	m	€ 1.050,08
	B.07.060	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100 -200- 300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - scossalina di raccolta acque in gomma o hypalon - lamiera striata in acciaio opportunamente sagomata e forata, comprensiva di viti, bussole ecc., per il fissaggio al cordolo e protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	m	
	B.07.060.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 (duecentotrentanove/97)	m	€ 239,97
3352	U.05.90	BARRIERE STRADALI		
	PCSG.221	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo fornita e posta in opera, retta, cat. H4, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi		
	PCSG.221.a	PCSG.221.a) Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H4, livello di contenimento Lc=724,6 kJ (duecentottantacinque/74)	m	€ 285,74
3354	PCSG.222	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 4, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo ponte, integrata con rete di protezione a pannelli, da collegare a barriere con corrimano, di altezza variabile tra mt 1,95 e 2,00 e di lunghezza variabile in relazione a quella delle barriere, costituita da rete ondulata ed elettrosaldata e telaio in acciaio profilato a freddo e zincato, con rinforzi intermedi compreso l'onere di montaggio, tagli, bulloneria, ecc. per dare la barriera		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40	PCSG.222.a	perfettamente installata, sottoposta, nella composizione barriera più rete, alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. PCSG.222.a) Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo H4 bordo ponte, livello di contenimento Lc=724,6 kJ (cinquecentottantuno/30)	m	€ 581,30
	PF	PRODOTTI FINITI		
	PF.0013	EDILIZIA		
	PF.0013.0005	Tinteggiature interne ed esterne, verniciature		
12	PCSG.351	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO EPOSSI-SILOSSANICO di colore bianco specifico per la verniciatura di sottopassi e gallerie stradali, tipo Masterprotect 7000, applicato a rullo o a spruzzo, previa verifica della stabilità e coerenza del supporto, su superfici precedentemente sabbiare (lavorazione compensata a parte) e previa applicazione di impregnante acrilico tipo Masterprotect320, compreso nella voce. (cinquantadue/55)	metri quadri	€ 52,55
	PF.0001	LAVORI STRADALI		
	PF.0001.0001	Demolizione, tagli e rimozioni		
	SAR24_PF.0001.0001.0006	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 nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO (sette/24)	metri quadri	€ 7,24
50	PF.0001.0003	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica		
	SAR24_PF.0001.0003.0094	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq (quattro/61)	metri	€ 4,61
	PF.0004	CALCESTRUZZI		
	PF.0004.0001	Calcestruzzi		
7	PCSG.118	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 mm , confezionato con cemento CEM I 42,5R e fornito in opera con autobetoniera con 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 avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC4 norma UNI EN 206-1. (duecentosessanta/07)	metri cubi	€ 260,07

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
47	SAR24_PF.000 4.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N /mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP (duecentouno/98)	metri cubi	€ 201,98
	99	IMPIANTI ED ATTREZZATURE PER LA TUTELA DELLA SALUTE E LA PROTEZIONE DEI LAVORATORI NEL CANTIERE		
	99.1	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE		
	99.1.AN6	LAVORI EDILIZI IN GENERALE - MATERIE PLASTICHE E FIBRE SINTETICHE, RESINE TERMOPLASTICHE		
	2063 99.1.AN6.03	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA AD ELEMENTI IN MATERIALE PLASTICO Applicazione di elementi per formazione di barriera stradale di sicurezza tipo New Jersey in polietilene colore bianco e rosso, con fori per riempimento e svuotamento e connettori per la disposizione in serie, di dimensioni 100 x 40 x 60 cm compreso il riempimento con acqua.		
	99.1.AN6.03.A	Prima posa, rimozione finale, nolo e trasporto (dodici/32)	m.mese	€ 12,32
	99.1.AN6.03.B	Spostamento delle barriere previo svuotamento e ricollocazione nel cantiere (uno/70)	m	€ 1,70
	A A.018	MANODOPERA OPERE METALLICHE OPERE METALLICHE AVVERTENZE OPERE METALLICHE Tutti i lavori in metallo saranno in generale valutati a peso ed i relativi prezzi verranno applicati al peso effettivo dei metalli stessi a lavorazione completamente ultimata e determinato prima della loro posa in opera, con pesatura fatta in contraddittorio ed a spese dell'Appaltatore, escluse dal peso le verniciature e coloriture. Nei prezzi dei lavori in metallo è compreso ogni e qualunque compenso per forniture accessorie, per lavorazioni, montatura e posizione in opera. Sono pure compresi e compensati: - l'esecuzione dei necessari fori ed incastri nelle murature e pietre da taglio, le		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		impiombature e suggellature, le malte ed il cemento, nonché la fornitura del piombo per le impiombature; - il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso e tutto quanto è necessario per dare i lavori compiuti in opera a qualsiasi altezza. Nei prezzi delle serrande metalliche non sono computate le sovrapposizioni, da valutarsi anch'esse come superficie effettiva. Gli avvolgibili saranno misurati per la superficie a vista, esclusa la sovrapposizione, ma con misura minima di 1,20 mq		
	A.018.002	GRIGLIATI		
59		Grigliato pedonale industriale:		
	PCSG.129	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie.		
		(sette/34)	kg	€ 7,34
	Z	OPERE PER LA SICUREZZA		
	Z.01	ORGANIZZAZIONE CANTIERE		
43	PCSG.522	Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con I _{dn} =0,3A (R _t <83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 1 picchetto in acciaio zincato da 1,5 metri.		
		IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO		
		(trecentoquindici/25)	a corpo	€ 315,25
	SAR23_PF	PRODOTTI FINITI		
	SAR23_PF.000	LAVORI STRADALI		
	1			
	SAR23_PF.000	CONFERIMENTI A DISCARICA		
	1.0009			
28	SAR24_PF.000	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto		
	1.0009.0024	(trecentosessantanove/28671)	cad.	€ 369,28671
52	SAR24_PF.000	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. 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		
	1.0009.0005			

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
53	SAR24_PF.000 1.0009.0011	presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. (sedici/77937)	t	€ 16,77937
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio 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. (sessantasei/73379)	t	€ 66,73379
38	SAR23_PF.000 8	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI		
	SAR23_PF.000 8.0001	Casseri per getti in calcestruzzo		
38	SAR24_PF.000 8.0001.0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto (trentotto/77495)	m²	€ 38,77495
		IMPIANTI ELETTRICI		
57	SAR23_PF.000 9	IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA		
	SAR23_PF.000 9.0016			
57	PCSG.121	Barra filettata in acciaio zincato con classe di resistenza 5.8, con taglio dritto, dado e rosetta, M16x165 mm. Fornita in opera all'interno di tassello chimico già predisposto. (cinque/85214)	cad.	€ 5,85214
		RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.		
51	CAL24_02	CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
	CAL24_02.B10	Fornitura e posa in opera di resina epossidica colabile bicomponente a base di poliestere caricata con inerti per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura . Il prodotto andrà messo in opera una volta eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. La resina dovrà avere le seguenti caratteristiche: • alta resistenza a compressione • basso modulo elastico • resistenza a flessione • resistenza a trazione Incluso nel prezzo: la perforazione, il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia dei fori, la posa in opera della resina . Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per 10 cm. di profondità e una larghezza del foro da 20 mm.		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	PCSG.126	con foro D 18 profondita' 10 cm (trentadue/38)	cad	€ 32,38
	SAR24_AT	ATTREZZATURE E TRASPORTI		
	SAR24_AT.0005	NOLI CON ONERI		
	SAR24_AT.0005.0016	Macchinario per trasporto materie		
54	SAR24_AT.0005.0016.0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t (centoundici/75000)	ora	€ 111,75000
	SAR24_PF	PRODOTTI FINITI		
	SAR24_PF.0014	SICUREZZA		
	SAR24_PF.0014.0009	Noli opere provvisionali		
1	SAR24_PF.0014.0009.0003	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte (venticinque/00000)	m²	€ 25,00000
	SAR24_PF.0014.0003	Delimitazione		
55	SAR24_PF.0014.0003.0014	Delimitazione di zone di lavoro costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e rete plastica arancione. Compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura a fine lavori. Valutato per tutta la durata dei lavori (sei/05)	m²	€ 6,05
	SAR24_PF.0008	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI		
	SAR24_PF.0008.0002	Ferro per calcestruzzo armato		
8	SAR24_PF.0008.0002.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 (due/36000)	kg	€ 2,36000

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
37	SAR24_PF.0012	RESTAURO		
	SAR24_PF.0012.0019	Raschiature e sverniciature		
	SAR24_PF.0012.0019.0011	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua (otto/03000)	m²	€ 8,03000
58	SAR24_PF.0012.0022	Opere di ferro		
	PCSG.122	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge in acciaio S235JR. È compensata nel prezzo la regolarizzazione della superficie frontale dei traversi, sia per l'eliminazione di bave di calcestruzzo, sia per la ricostruzione volumetrica con malta tixotropica del tipo Geolite di piccole porzioni. (sette/36000)	kg	€ 7,36000
	SAR24_PF.0012.0024	Opere di consolidamento su calcestruzzo armato		
12392	SAR24_PF.0012.0024.0003	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2 (centotto/69030)	m²	€ 108,69030
13	ABR25_E	EDILIZIA		
	ABR25_S	SICUREZZA		
	ABR25_S.02	OPERE PER IMPIANTO FISSO DI CANTIERE		
	ABR25_S.02.20	BOX E MONOBLOCCHI PREFABBRICATI		
	ABR25_S.02.20.100	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto.		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
2564	ABR25_U ABR25_U.05 ABR25_U.05.9 0 PCSG.245	Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 270 cm (trecentododici/46) URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI BARRIERE STRADALI	cad/mese	€ 312,46
		Fornitura e posa in opera di catadiottro maggiorato atto a riflettere la radiazione luminosa nella stessa direzione da cui proviene. Realizzato da una parte riflettente in metacrilato microprismatico e da una parte posteriore in plastica, detta piastrina, saldata alla prima attraverso processo di ultrasuoni che ne permette la perfetta ermeticità da umidità, acqua e polvere garantendone, peraltro, la durata della rifrangenza nel tempo. Di forma trapezoidale con dimensioni in mm di 178x156x110 munita di supporto metallico che si adatta perfettamente all'interno dell'onda della barriera metallica sia doppia che tripla. (nove/90)	cad	€ 9,90

Indice capitoli

2026 - SANTAGIUSTA ESECUTIVO	pag.	1
Altro	pag.	1
S - SICUREZZA	pag.	6
S1.1 - PONTEGGI, MANTOVANE, IMPALCATI, PONTI ...LE, PUNTELLATURE ED ALTRI APPRESTAMENTI	pag.	6
R - RECUPERO E CONSOLIDAMENTO STATICO	pag.	7
R.10 - BONIFICA DA AMIANTO	pag.	7
R.40.10 - RIPARAZIONI E RIFACIMENTI	pag.	7
U - INFRASTRUTTURE - OPERE DI URBANIZZAZIONE	pag.	7
U.05 - OPERE STRADALI	pag.	7
U.05.60 - APPARECCHI DI APPOGGIO E GIUNTI DI DILATAZIONE	pag.	7
U.05.90 - BARRIERE STRADALI	pag.	8
PF - PRODOTTI FINITI	pag.	9
PF.0013 - EDILIZIA	pag.	9
PF.0013.0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature	pag.	9
PF.0001 - LAVORI STRADALI	pag.	9
PF.0001.0001 - Demolizione, tagli e rimozioni	pag.	9
PF.0001.0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordunate e segnaletica	pag.	9
PF.0004 - CALCESTRUZZI	pag.	9
PF.0004.0001 - Calcestruzzi	pag.	9
99 - IMPIANTI ED ATTREZZATURE PER LA TUTELA DELLA SALUTE E LA PROTEZIONE DEI LAVORATORI NEL CANTIERE	pag.	10
99.1 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	pag.	10
99.1.AN6 - LAVORI EDILIZI IN GENERALE - MATERIE PLASTICHE E FIBRE SINTETICHE, RESINE TERMOPLASTICHE	pag.	10
A - MANODOPERA	pag.	10
A.018 - OPERE METALLICHEOPERE METALLICHE	pag.	11
A.018.002 - GRIGLIATI	pag.	11
Z - OPERE PER LA SICUREZZA	pag.	11
Z.01 - ORGANIZZAZIONE CANTIERE	pag.	11
SAR23_PF - PRODOTTI FINITI	pag.	11
SAR23_PF.0001 - LAVORI STRADALI	pag.	11
SAR23_PF.0001.0009 - CONFERIMENTI A DISCARICA	pag.	11
SAR23_PF.0008 - CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI	pag.	12
SAR23_PF.0008.0001 - Casseri per getti in calcestruzzo	pag.	12
SAR23_PF.0009 - IMPIANTI ELETTRICI	pag.	12
SAR23_PF.0009.0016 - IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA	pag.	12
CAL24_02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono ...ia programmabile che non programmabile.	pag.	12
CAL24_02.B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI:...itolo compiuto e finito a regola d'arte	pag.	12
SAR24_AT - ATTREZZATURE E TRASPORTI	pag.	13
SAR24_AT.0005 - NOLI CON ONERI	pag.	13
SAR24_AT.0005.0016 - Macchinario per trasporto materie	pag.	13
SAR24_PF - PRODOTTI FINITI	pag.	13
SAR24_PF.0014 - SICUREZZA	pag.	13

ELENCO PREZZI UNITARI

SAR24_PF.0014.0009 - Noli opere provvisionali	pag.	13
SAR24_PF.0014.0003 - Delimitazione	pag.	13
SAR24_PF.0008 - CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI	pag.	13
SAR24_PF.0008.0002 - Ferro per calcestruzzo armato	pag.	13
SAR24_PF.0012 - RESTAURO	pag.	14
SAR24_PF.0012.0019 - Raschiature e sverniciature	pag.	14
SAR24_PF.0012.0022 - Opere di ferro	pag.	14
SAR24_PF.0012.0024 - Opere di consolidamento su calcestruzzo armato	pag.	14
ABR25_E - EDILIZIA	pag.	14
ABR25_S - SICUREZZA	pag.	14
ABR25_S.02 - OPERE PER IMPIANTO FISSO DI CANTIERE	pag.	14
ABR25_S.02.20 - BOX E MONOBLOCCHI PREFABBRICATI	pag.	14
ABR25_U - URBANIZZAZIONE	pag.	15
ABR25_U.05 - OPERE STRADALI	pag.	15
ABR25_U.05.90 - BARRIERE STRADALI	pag.	15