



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Assessoradu de sos traballos pùblicos
Assessorato dei lavori pubblici

Ente acque della Sardegna
Servizio Progetti e Costruzioni



**L88 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIASETTO FUNZIONALE
DEL COLLEGAMENTO MULTISETTORIALE
VILLANOVATULO - ZONA INDUSTRIALE DI ISILI - IS BARROCUS**

**1° LOTTO 2° COMPARTO - 1° STRALCIO:
RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE
ACQUEDOTTO - TRATTA "IS PILLUS"**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

**Parte D - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**

Allegato

D.1.2

Scala:

Redazione:
Geom. Bernardino Pitzalis

Coordinatore della progettazione:
Ing. Stefano Serra

Collaboratori:
Geom. Corrado Balistreri
Geom. Osvaldo Carta

Responsabile del Procedimento:
Ing. Nicoletta Sale

**Il Direttore del Servizio
Progetti e Costruzioni**
Ing. Roberto Meloni

Il Direttore Generale
Ing. Franco Ollargiu

PROGR.	DATA	ADOZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
1ª EMISSIONE	29-03-2019			
REV. 1	05-07-2019	DDSPC n. 890 del 06.08.2019		
REV. 2	02-10-2019	DDSPC n. 1231 del 16.10.2019		

**TUTTI I PREZZI CON CODICE SIC.XX SONO STATI PRESI DAL PREZZIARIO UFFICIALE
ANAS 2018**

**TUTTI I PREZZI CON CODICE SAR18_XX SONO STATI PRESI DAL PREZZIARIO
UFFICIALE DELLA REGIONE SARDEGNA DEL 2018**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
1 SAR18_SL.0 002.13.017 26/08/2019	<i>PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE</i> PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 115) peso 90 q.li benna da 1.20 mc. Si considerano due giorni di lavoro per sistemare l'area del cantiere fisso	ora	2	8,000			16,00		
	SOMMANO...						16,00	93,52	1'496,32
2 SIC.01.03.01 5.1.a 26/08/2019	<i>DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE</i> Formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -Doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile, costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro di 41,5 mm, tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -Eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini di acciaio e cunei in legno; -Rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -Gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -Il carico; -Lo scarico ed ogni genere di trasporto; -Il taglio; -Lo sfrido; -La manutenzione periodica; -Lo smontaggio a fine cantiere -Il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -Il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro occorre necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE DI MESE Accesso al cantiere Vasche	mq	1	4,000	2,000		8,00		
	SOMMANO...						8,00	5,50	44,00
3 SIC.01.03.01 5.1.b 26/08/2019	<i>DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE</i> Formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -Doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile, costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro di 41,5 mm, tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -Eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini di acciaio e cunei in legno; -Rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -Gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -Il carico; -Lo scarico ed ogni genere di trasporto; -Il taglio; -Lo sfrido; -La manutenzione periodica; -Lo smontaggio a fine cantiere -Il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -Il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro occorre necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Accesso al cantiere Vasche		23	4,000	2,000		184,00		
	A R I P O R T A R E						184,00		1'540,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						184,00		1'540,32
	SOMMANO...	mq					184,00	0,62	114,08
4 SAR18_P.F.0 014.02.015 26/08/2019	<i>CARTELLI DI FORMA RETTANGOLARE 90x135 cm - Lavori in corso</i> Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) dimensioni 90x135 cm - Lavori in corso Lavori in corso Ingresso cantiere fisso		24 24	1,000 1,000			24,00 24,00		
	SOMMANO...	cadauno					48,00	11,05	530,40
5 SAR18_P.F.0 014.02.008 26/08/2019	<i>CARTELLI TRIANGOLARI Lato 60 cm</i> Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle 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: d) lato 60 cm, rifrangenza classe II. Attenzione pericolo-mezzi di lavoro in azione		24	4,000			96,00		
	SOMMANO...	cadauno					96,00	2,43	233,28
6 SAR18_P.F.0 014.02.011 26/08/2019	<i>CARTELLI DI FORMA CIRCOLARE Lato 60 cm</i> Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I Divieto di accesso alle persone non autorizzate		24	4,000			96,00		
	SOMMANO...	cadauno					96,00	2,43	233,28
7 SAR18_P.F.0 014.02.029 26/08/2019	<i>DISPOSITIVO LUMINOSO LAMPEGGIANTE</i> 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) ispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese Segnalazione notturna scavi aperti		24	4,000			96,00		
	SOMMANO...	cadauno					96,00	14,29	1'371,84
8 SIC.03.04.03 5.a 26/08/2019	<i>FARO ALOGENO CON GRADO DI PROTEZIONE IP 65</i> Montato su cavalletto mobile per illuminazione di cantiere; Costo mensile. DA 500 W. Si considerano due fari per illuminazione Cantiere Fisso		2	24,000			48,00		
	SOMMANO...	cadauno					48,00	1,39	66,72
9 SAR18_P.F.0 014.03.006 26/08/2019	<i>RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE</i> Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori. Recinzione temporanea da spostare con l'avanzamento del cantiere			500,000			500,00		
	SOMMANO...	m					500,00	2,48	1'240,00
10 SAR18_P.F.0 014.02.021 26/08/2019	<i>MASTRO SEGNALETICO</i> Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro: la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il								
	A R I P O R T A R E								5'329,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'329,92
	periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori Si considerano 150 m per delimitazioni provvisorie			150,000			150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	0,47	70,50
11 SAR18_PF.0 014.03.007 26/08/2019	<i>DELIMITAZIONE PROVVISORIA</i> Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: a) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Separazione area Impresa - DL e Gestione opere 130 ml (65 pezzi)		24	65,000			1'560,00		
	SOMMANO...	cadauno					1'560,00	1,25	1'950,00
12 SIC.04.03.03 0.1.a 26/08/2019	<i>DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE.</i> Sono compresi: -Il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; -Il riposizionamento a seguito di ogni spostamento; -La sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; -A manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; -L'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Protezione tralicci		1	11,000	3,000		33,00		
	SOMMANO...	ml/mese					33,00	13,30	438,90
13 SIC.04.03.03 0.1.b 26/08/2019	<i>DELIMITAZIONE ZONE DI CANTIERE.</i> Sono compresi: -Il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; -Il riposizionamento a seguito di ogni spostamento; -La sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; -A manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; -L'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Protezione tralicci		23	11,000	3,000		759,00		
	SOMMANO...	ml/mese					759,00	5,30	4'022,70
14 SAR18_PF.0 004.01.004 26/08/2019	<i>CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO.</i> CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE 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 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Basamento box uffici, mensa- spogliatoio, bagni Eventuale base per serbatoio o box materiali		3	5,000 5,000	2,500 4,000	0,2000 0,2000	7,50 4,00		
	SOMMANO...	mc					11,50	197,69	2'273,44
15 SIC.01.02.01 5.a 26/08/2019	<i>UFFICIO PREFABBRICATO</i> Nolo su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni minime di 510x240x240, costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le dotazioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -Gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto;								
	A R I P O R T A R E								14'085,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'085,46
	-Il posizionamento in cantiere; -Tutti gli allacciamenti impiantistici; -Le pulizie; -Il ritiro del materiale di risulta; -Le pulizie periodiche; -Il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Ufficio impresa					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00		284,40	284,40
16 SIC.01.02.01 5.b 26/08/2019	<i>UFFICIO PREFABBRICATO</i> Nolo su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni minime di 510x240x240, costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le dotazioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -Gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; -Il posizionamento in cantiere; -Tutti gli allacciamenti impiantistici; -Le pulizie; -Il ritiro del materiale di risulta; -Le pulizie periodiche; -Il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Ufficio impresa					23,00			
	SOMMANO...	cadauno				23,00		113,20	2'603,60
17 SIC.01.02.02 0.a 26/08/2019	<i>SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO</i> Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro. Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; -sedia girevole a 5 raggi; -raccordo angolare a 90°; -porta computer dimensioni 80x80 cm; -cassettiera a 3 cassette 40x50x60 cm; -armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE ufficio impresa					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00		277,70	277,70
18 SIC.01.02.02 0.b 26/08/2019	<i>SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO</i> Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro. Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; -sedia girevole a 5 raggi; -raccordo angolare a 90°; -porta computer dimensioni 80x80 cm; -cassettiera a 3 cassette 40x50x60 cm; -armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Ufficio impresa					23,00			
	A R I P O R T A R E					23,00			17'251,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						23,00		17'251,16
	SOMMANO...	cadauno					23,00	18,83	433,09
19 SIC.01.02.00 5.a 26/08/2019	<p><i>SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO.</i></p> <p>Nolo su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime di 410x240x240, costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche.</p> <p>La dotazione idrico sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Gli oneri per il carico e lo scarico; -Ogni genere di trasporto; -Il posizionamento in cantiere; -Ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; -Le pulizie periodiche; -Lo sgombero a fine cantiere; -La raccolta differenziata del materiale di risulta; -Il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; -L'indennità di discarica; -Il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia di antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il fabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.</p> <p>PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Spogliatoio</p> 					1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	334,30	334,30
20 SIC.01.02.00 5.b 26/08/2019	<p><i>SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO.</i></p> <p>Nolo su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime di 410x240x240, costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche.</p> <p>La dotazione idrico sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Gli oneri per il carico e lo scarico; -Ogni genere di trasporto; -Il posizionamento in cantiere; -Ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; -Le pulizie periodiche; -Lo sgombero a fine cantiere; -La raccolta differenziata del materiale di risulta; -Il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; -L'indennità di discarica; -Il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia di antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il fabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.</p> <p>PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE</p> 					23,00			
	SOMMANO...	cadauno					23,00	150,90	3'470,70
21 SIC.01.02.01 0.a 26/08/2019	<p><i>SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO</i></p> <p>Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro.</p> <p>Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavolo dimensioni 160x80 cm; - N. 4 sedie di tipo comune; - N. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. <p>Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo</p>								
	A R I P O R T A R E								21'489,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'489,25
	scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	256,40	256,40	
22 SIC.01.02.01 0.b 26/08/2019	<i>SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO</i> Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - N. 4 sedie di tipo comune; - N. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					23,00			
	SOMMANO...	cadauno				23,00	26,26	603,98	
23 SAR18_Pf.0 014.04.002 26/08/2019	<i>MONOBLOCCO PREFABBRICATO</i> Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi. Installazione, trasporto e rimozione locale per bagni					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	315,05	315,05	
24 SAR18_Pf.0 014.04.005 26/08/2019	<i>MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER BAGNI dimensioni 4800x2400 mm</i> Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L. 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: c) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800x2400 mm Nolo per l'intera durata del cantiere					24,00			
	SOMMANO...	cadauno				24,00	187,91	4'509,84	
25 SAR18_Pf.0 014.04.007 26/08/2019	<i>BAGNO CHIMICO per il primo mese o frazione.</i> 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 è 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'autogrù 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. Da spostare sul cantiere mobile della condotta primo mese					1,00			
	A R I P O R T A R E					1,00			27'174,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		27 174,52
	SOMMANO...	cadauno					1,00	261,79	261,79
26 SAR18_Pf.0 014.04.008 26/08/2019	<i>BAGNO CHIMICO PORTATILE Mesi successivi al primo</i> 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 è 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'autogrù 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. Da spostare su cantiere mobile della condotta mesi successivi (23)						23,00		
	SOMMANO...	cadauno					23,00	84,44	1 942,12
27 SAR18_Pf.0 014.05.003 26/08/2019	<i>ARMADIETTI PER PRESIDI CHIRURGICI E FARMACEUTICI</i> Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs 626/94 succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388. Cantiere fisso		1	24,000			24,00		
	SOMMANO...	cadauno					24,00	7,59	182,16
28 SAR18_Pf.0 014.05.002 26/08/2019	<i>CASSETTE MEDICHE PER PRESIDI CHIRURGICI E FARMACEUTICI</i> 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 Una cassetta da portare lungo cantiere e una in cantiere fisso		2	24,000			48,00		
	SOMMANO...	cadauno					48,00	7,59	364,32
29 SAR18_Pf.0 10.06.0133 26/08/2019	<i>ESTINTORE CARRELLATO DA 30 Kg.</i> Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 30 classe ABC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni - cadauno. Uno nel cantiere fisso e uno da trasportare nel cantiere mobile con avanzamento			2,000			2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	613,58	1 227,16
30 SAR18_Pf.0 014.06.005 26/08/2019	<i>FORMAZIONE PERIODICA DEGLI OPERAI</i> Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio Formazione n. 7 lavoratori		2	7,000			14,00		
	A R I P O R T A R E						14,00		31 152,07

