



ANAS S.p.A.

DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA17/08

Affidamento a Contraente Generale dei "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

- PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Il Responsabile Ambientale:
Dott. Maurizio D'angelo



Titolo elaborato:

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO Elenco prezzi

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato:	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
PA17/08	PE	PS	EL 01	6	1

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
13	PEPSEL01_61_4137	1=1	4 1 3 7	
5				
4				
3				
2				
1	EMMISSIONE PER C.D.S., RICH. ENTI TERZI E ULTERIORI OSSER. A.S. ANAS	Dicembre 2021	F. Rondelli	S. Fortino N. Behmann
0	PRIMA EMISIONE	Maggio 2021	F. Rondelli	S. Fortino N. Behmann
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

Progettisti : Arch. Francesco Rondelli

Il Coordinatore per la
Esecuzione dei Lavori
arch. Francesco Rondelli

Il Progettista Responsabile
Ing. Antonio Ambrosi



Il Geologo
Dott. Geol. Gualtiero Bellomo



Il Coordinatore per la Sicurezza
in fase di Esecuzione:
Arch. Francesco Rondelli

Il Coordinatore per la
Esecuzione dei Lavori
arch. Francesco Rondelli

Il Direttore dei Lavori:
Ing. Sandro Favero

Il Direttore dei Lavori
Ing. Sandro Favero

ANAS S.p.A.

DATA: _____ PROTOCOLLO: _____

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CODICE PROGETTO

LO410C E 1101

Dott. Ing. Luigi Mupo

ELENCO PREZZI UNITARI

Prezzi tratti dal C.P.T. Roma aggiornamento 2004

	Codice	Descrizione Articolo	U. M.	Prezzo Unitario €
1	BARG03010	Baraccamento per uso spogliatoio, dormitorio, uffici, con impianti semplici dei illuminazione e prese elettriche 10A, con eventuale allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (Superficie di riferimento al prezzo unitario mq 15). Montaggio, smontaggio e nolo per 6 mesi (esclusi arredi). Classe 1a.	mq/6 mesi	73,86
2	BARG03124	Elemento prefabbricato contenente tre wc alla turca, tre piatti doccia, duen lavandini a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (base mq 15). Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. CLASSE 1a.	cad/primi 6 mesi	1033,93
3	BARG03125	Elemento prefabbricato contenente tre wc alla turca, tre piatti doccia, duen lavandini a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (base mq 15). Nolo per ogni mese successivo. CLASSE 1a.	cad/mesi succ.	118,68
4	BARG03020	Baraccamento per uso spogliatoio, dormitorio, uffici, con impianti semplici dei illuminazione e prese elettriche 10A, con eventuale allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (Superficie di riferimento al prezzo unitario mq 15). Nolo per ogni mese successivo (esclusi arredi). Classe 1a.	mq/mese	2,96
5	BARG03040	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.	mq	14,00

6	P.06.001.1.a	<p>Torre monotubolare a corona con capacità fino a 12 proiettori. Fornitura e posa in opera di torre faro per altezza fuori terra mt 20-25-30-35-40, per portata fino a dodici proiettori montati a 360°, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fusto: di forma conica, a sezione poligonale, realizzato in acciaio presso piegata S355JR (Norma UNI EN 10025) saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura secondo UNI EN ISO 15613. I diversi tronchi devono essere montati in opera mediante giunti a sovrapposizione ad innesto forzato (Slip on Joint). Nel tronco di base della torre è prevista una asolatura del vano porta, rinforzata da piatto sagomato in acciaio S355JR, e relativa portella con chiusura anti vandalo e griglia di areazione, per l'alloggiamento dell'argano. L'ancoraggio alla fondazione è previsto su tirafondi compreso la dima di montaggio. - Testa di trascinamento per corona mobile porta fari: realizzata a tre bracci (minimo) in lamiera di acciaio presso-piegato saldati tra loro e collegata al fusto mediante flangia, in qualità S235JR UNI EN 10025. Ogni braccio è dotato di pulegge, montati su alberini di acciaio, per rinvio delle funi. Uno dei tre bracci dovrà essere di doppia puleggia per lo scorrimento del cavo elettrico. Ogni braccio, sulla parte superiore, è dotato di piastre saldate per il montaggio delle contro piastre della cupola in VTR. La testa inoltre è munita di dispositivo per l'aggancio e lo sgancio della corona mobile. - Corona mobile porta-fari: di forma circolare, composta da due anelli concentrici in profilati di acciaio S235JR UNI EN 10025, collegati radialmente da rinforzi radiali. Sulle nervature vengono montati gli elementi, in acciaio per l'aggancio/sgancio della corona mobile della testa di trascinamento. Tutti i componenti d'acciaio devono essere zincati a caldo in un bagno di zinco fuso in conformità alla norma UNI ISO 1461 o se richiesto dalla norma CEI 7.6 fascicolo n. 239. - Inoltre nella fornitura è compresa: - cavo elettrico di alimentazione: del tipo auto-portante ed inestensibile ed antitorsionale di sezione adeguata alla potenza da installare: - spina mobile pentapolare di adeguato amperaggio: - Conglomerato bituminoso per binder. 	cad	8700,69
7	D.04.a	<p>Conglomerato bituminoso per binder. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ottenuto con graniglie e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R. sabbia e additivo confezionato a ...razione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni mc. di conglomerato compattato in opera.</p>	mc	116,97
8	BARG03081	Costo di esercizio del servizio refettorio con pulizia giornaliera ed esercizio scaldavivande per 25 giorni al mese fino a 20 posti (personale, energia, manutenzione).	cad/mese	875,00
9	BARG03090	Predisposizione locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 6 posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Per le sole maestranze.	cad/anno	47,73
10	BARG03091	Predisposizione locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 6 posti. Costo per un anno. Pertutti i lavoratori.	cad/anno	21,06
11	BARG03092	Predisposizione di locale ad uso dormitorio provvisto di brande, comodini, tavolo, sedie ed armadietti, lampada notturna, minimo tre posti letto. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 1a.	cad/anno	165,92
12	BARG03110	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi.	mq/mese	10,30
13	BARG03124	Elemento prefabbricato contenente sei wc alla turca, tre piatti doccia, sei lavandini a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (base mq 15). Montaggio, smontaggio e nolo per 6 mesi. N 1 wc/5 lavoratori.	cad	1033,93
14	BARG03125	Elemento prefabbricato contenente sei wc alla turca, tre piatti doccia, sei lavandini a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (base mq 15). Nolo per ogni mese successivo. N 1 wc/5 lavoratori.	cad	118,68
15	BARG04020	Baraccamento ad uso infermeria, con due letti e dotazione di lenzuola, cuscini, coperte, con lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura, alla rete elettrica (base mq 18). Montaggio, smontaggio, nolo per un anno, esclusa custodia ed infermiere incaricato. classe 1a.	cad/anno	2206,05

16	CARG12030	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo formato quadrato lato dino a 45 cm. Fornitura e posa. Un anno (Posti in opera su cancelli, uffici, dormitori, spogliatoi, mense, pozzetti di terra, estintori, etc).	cad/anno	47,67
17	DEPG06030	Serbatoio metallico esterno per carburante trasportabile o mobile, dotato di vasca di contenimento della capacità pari ad 1/3, spianamenti, collegamento alla rete di terra. Capacità litri 9.000. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 1a.	cad	1616,15
18	DPIG09460	Guida fissa (da 10 m) e cursore per attacco fune di trattenuta in opera. Per mese. CLASSE 4a.	cad	58,44
19	DPIG09470	Accessorio per aggancio rapido della fune di trattenuta ad elementi strutturali metallici. Per mese. CLASSE 4a.	cad	0,93
20	DPIG09400	Corpetto ad alta visibilità. Fornitura (durata sei mesi).	cad	35,22
21	DPIG09440	Fune di trattenuta della lunghezza di m. 2 con dissipatore di energia e attacchi a moschettone. Per mese. CLASSE 4a.	cad	1,69
22	DPIG09460	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritte dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. - Sino a profondità massima di m. 9,00 dal piano di campagna, per ogni metro quadro bonificato.	cad	58,44
23	IMEG07032	Quadro generale al punto di consegna fornitura elettrica, comprensivo di dispositivi di comando, di sezionamento e di protezione. Protezione magnetotermica e differenziale fino a 100 A. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 2a.	cad	240,62
24	IMEG07080	Impianto da cantiere, da 6 kw, quadro gen. ASC con 4 prese da 16A/220V, e interruttore magnetotermico differenziale, alimentazione con cavo tripolare H07RN-F da 6 mmq. fino a 10 ml., collegamento di terra con cavo in rame isolato 16 mmq, fino a 6 ml., interruttore generale in prossimità del punto di consegna. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 2a.	cad	231,52
25	IMEG07090	Impianto elettrico da cantiere da 25 kw, quadro gen. ASC a 3 prese 32A/380V, una presa 16A/380V e 3 prese 16A/220V, interruttore magnetotermico differenziale, alimentazione con cavo quadripolare N1VV-K da 35 mmq. fino a 75 ml., collegamento di terra con cavo in rame isolato 16 mmq., fino a 6 m. interruttore generale in prossimità del punto di consegna. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno CLASSE 2a.	cad	682,27
26	IMEG07100	Quadro di prese a spina per installazione fissa, tipo ASC con 2 prese 16A/220V e 2 prese 24V SELV, con differenziale 0,03A, linea di alimentazione con cavo tripolare H07RN-F da 2,5 mmq., di lunghezza fino a 30 m., spina mobile. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 2a.	cad	204,81

27	IMEG07120	Quadro di prese a spina per uso mobile, con trasformatore di sicurezza 220/24V per utilizzo in luoghi conduttori ristretti, con 4 prese 24V SELV, con cavo di alimentazione H07RN-F da 4 mmq., di lunghezza fino a 30 m., spina mobile. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 2a.	cad	291,26
28	IMEG07130	Treccia per impianto di terra sez. 35 mmq., interrata alla profondità di m. 0,60, compreso scavo e reinterro.	ml	13,15
29	IMEG07131	Dispersore in acciaio zincato Ø 20 mm. della lunghezza di m. 1,50, per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda.	cad	26,15
30	IMEG07132	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro.	cad	60,06
31	IMEG07133	Collegamento all'impianto di terra con cavo di rame isolato sez. 16 mmq.	ml	9,45
32	IMEG07135	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione).	cad	247,88
33	IMEG07139	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni.	cad	325,4
34	IMEG07140	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Supplemento per ogni dispersore, ogni due anni.	cad	33,28
35	IMEG07222	Tubazione metallica zincata con giunzioni filettate o a pressione per impianto antideflagrante diametro 2".	ml	10,80
36	IMEG07430	Derivazione o giunzione di cavi adatta alle immersioni.	cad	177,00
37	IMEG07440	Impianto per distribuzione di energia elettrica con alloggio in tubazione di plastica pesante interrata, escluse le linee elettriche.	ml	7,93
38	IMIG07013	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un anno. CLASSE 1a.	cad	4643,59
39	MACG07012	Servizio di segnalazione mediante operatore per avvertimenti a gruisti di gru interferenti (2 ore al giorno).	giorno	37,46
40	NOLG01060	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10Kw.	ora	8,44
41	NOLG01070	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 30Kw.	cad/mese	247,76
42	NOLK01110	Autocarro con braccio idraulico per il sollevamento di un cestello portapersona a due posti, compreso operatore, carburante e materiali di consumo. Braccio fino a 18 metri di altezza. Costo orario. CLASSE 2a.	ora	44,10
43	NOLK03010	Escavatore (160 HP) con braccio attrezzato con martello demolitore (36 q), compreso operatore, consumi e manutenzione (utilizzo in galleria). Costo orario. CLASSE 3a.	ora	84,22

44	NOLK03070	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 V-50 Hz; elettrocompressore potenza 3HP, 380V-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500 l completo di pressostati. Nolo per mese. CLASSE 2a.	cad/mese	175,23
45	NOLK03071	Attrezzatura per la ridistribuzione dell'acqua in cantiere come NOLK03070. Montaggio e smontaggio.	cad	1684,28
46	NOLK03072	Tubazione per la distribuzione dell'acqua in galleria in cantiere, completi di giunti, spezzoni lunghezza 6 m, diametro 4" (pari a 10.16 cm) e peso pari a circa 30 kg. Tratta di 100 ml. Nolo per un mese. CLASSE 3a	cad/mese	22,28
47	NOLK03073	Tubazione per la distribuzione dell'acqua in galleria in cantiere come NOLK03072. Montaggio e smontaggio, tratta di 100ml, compresi accessori e staffe per fissaggio a parete.	cad	319,10
48	PONG05060	Scale a mano montate su ponteggio, fissate, sfalsate, protette verso l'esterno, comprese botole di accesso al piano, per altezze fino a 3 metri. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 4a.	cad	15,70
49	PONK01100	Ponteggio esterno a telaio prefabbricato, piani di lavoro con tavoloni in legno, spessore 5 cm o metallici, parapetti esterni, interni se necessario e mantovana parasassi. Trasporto, montaggio, smontaggio e nolo per i primi 30 giorni.	mq/primo mese	5,93
50	PONK01101	Ponteggio esterno a telai prefabbricati, come PONK01100 oltre il primo mese, per ogni mese o frazione di mese. Al mq di facciata € 1,06	mq/mesi succ.	1,06
51	PONK01130	Parapetto normale completamente in legno, compresi fermapiEDE, eventuali controventi, fissaggio alle strutture. Compreso montaggio e smontaggio. 3 reimpieghi.	ml	5,76
52	PONK01150	Ponte a sbalzo in legno, con piano di lavoro in tavoloni in legno spess. cm.5, comprese le necessarie strutture di sostegno e il parapetto esterno cieco. Larghezza m. 1.20. Nolo per un mese del solo materiale. CLASSE 4a.	ml	1,13
53	PONK01151	Ponte a sbalzo in legno, con piano di lavoro in tavoloni in legno spess. cm.5, comprese le necessarie strutture di sostegno e il parapetto esterno cieco. Per ogni montaggio e smontaggio.	ml	21,58
54	PONK01355	Sottoponte di sicurezza per sistemi di edilizia industrializzata, piano di lavoro in grigliato metallico pesante, parapetto esterno in grigliato metallico leggero, mensole di sostegno con ancoraggio a solaio. Fornitura, montaggio e smontaggio (assemblaggio). Per proiezione orizzontale del piano di lavoro, per mese. CLASSE 3a.	mq	42,22
55	PROG06260	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con tavoloni in legno spess. 5 cm; montaggio, smontaggio e nolo per un anno.	mq/anno	22,59
56	PROK01222	Lamiera di acciaio da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm. 10. Nolo per un mese. CLASSE 4a.	mq/mese	1,27
57	PROK01223	Lamiera in acciaio per protezione aperture nei solai o nel suolo come PROK01222. Posa in opera e rimozione con muletto o gruetta.	mq	11,41
58	RECG02010	Recinzione di cantiere realizzata con elementi tubolari giunti metallici e lamiera ondulata o grecata con altezza fino a 3 ml. Nolo per un anno del solo materiale. Classe 4a.	ml/anno	20,11
59	RECG02011	Recinzione di cantiere realizzata con elementi tubolari giunti metallici e lamiera ondulata o grecata con altezza fino a 3 ml.	ml	10,26
60	RECG02040	Recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro 20 mm, infissi nel terreno a distanza di m. 1 con altezza fino a m. 2 compreso montaggio in opera e successiva rimozione.	ml	7,57
61	RECG02070	Delimitazione di zone di cantiere mediante elementi in calcestruzzo tipo newjersey. Nolo per un mese. CLASSE 4a.	ml	3,20

62	RECG02071	Delimitazione di zone di cantiere mediante elementi in calcestruzzo tipo newjersey. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di muletto o autogru.	ml	11,87
63	RECG05110	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, a lavorazione saldata, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, con una ripresa antiruggine, in opera, compresi pilastri metallici di sostegno. Altezza m. 2, peso indicativo 25 Kg./mq. Classe 4a	ml	115,00
64	RECG05120	Portoncino per l'accesso pedonale con telaio metallico saldato e rivestito con rete metallica o lamiera grecata, dato in opera con una ripresa antiruggine, compreso controtelaio metallico alt.m.2,largh.m.1 peso indicativo kg. 25/mq. Classe 4a	cad	115,00
65	SANG04000	Pacchetto di medicazione	cad	15,49
66	SANG04010	Cassetta di pronto soccorso.	cad	55,78
67	SANG08000	Servizio di sorveglianza sanitaria svolto dal medico competente per gli adempimenti generali di cui agli artt. dal 38 al42 7 del D.Lgs. 81/908 compresi gli accertamenti preventivi e periodici di idoneità ed il rilascio della relativa documentazione. Valore medio per lavoratore annuo, assoggettato o meno a sorveglianza sanitaria.	cad	103,29
68	SCAG05020	Pista per mezzi meccanici realizzata con scavo di sbancamento a macchina in terreno vegetale per un'altezza massima di cm 30, rifinitura manuale e deposito di materiali in cantiere.	mc	2,97
69	SCAG05030	Provvista e stesa meccanica di misto granulare anidro composto di grossa sabbia e ciottoli, spessore fino a cm.12, compresa regolarizzazione e compattazione.	mc	16,56
70	SERG10010	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e per ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice.	cad	123,94
71	SERG01020	Sirena di allarme autoalimentata installata su palo, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m. 20 provvisto di batterie di riserva con dispositivo di ricarica.	cad	211,60
72	SERG02050	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio. N. 1 guardiano all'ingresso per N. 8 h/di.	ora	23,92
73	SERG02070	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 ml. di cavo. Nolo per un mese. CLASSE 4a.	cad	57,89
74	SERG02017	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 ml. di cavo. Posa e rimozione.	cad	57,9
75	SERG02072	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 ml. di cavo. Costo di esercizio, compresa sostituzione e ricarica batterie.	giorno	14,27
76	SERG02090	Segnaletica per deviazione di traffico su strada a due corsie conformemente quanto previsto dal codice della strada, comprensiva di posa di coni o delimitatori flessibili, cartelli, barriere direzionali, lampade. Posa in opera, rimozione e nolo per un mese.	mese	990,54
77	SERG04010	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).	Addetto	182,77
78	SERG04012	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.)	cad	39,86

79	SERG04014	Interruzione di ogni fonte di energia mediante intervento su sezionatori generali e verifica di ogni tipo di sicurezza in caso di emergenza. (Indicative ore 0,20 preposto).	cad	3,99
80	SERG07010	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5 W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese € 23,41.	cad/mese	23,41

N.ro	Codice	Descrizione Articolo	U. M.	Prezzo Unitario €
81	S.1.05.1	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, senza l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato.	mq	0,68
82	S.1.01.1.5.a	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete in plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese o frazione	mq	5,31
83	S.1.01.1.5.b	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete in plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	mq	0,34
84	S.1.01.1.8.a	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in legno d'abete controventato e chiusura totale tavole di abete. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	mq	13,80
85	S.1.01.1.8.ab	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in legno d'abete controventato e chiusura totale tavole di abete. Nolo primo mese o frazione di mese successivo al primo.	mq	1,18
86	S.1.01.2.1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoi, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate, coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare ignifugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazione scatole in materiale termoplastico estinguente con una finestra e portoncino esterno semi vetrato, con allacciamento con le linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	mq	89,00

87	P.06.001.1.a	<p>Torre monotubolare a corona con capacita fino a 12 proiettori. Fornitura e posa in opera di torre faro per altezza fuori terra mt 20-25-30-35-40, per portata fino a dodici proiettori montati a 360°, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fusto: di forma conica, a sezione poligonale, realizzato in acciaio presso piegata S355JR (Norma UNI EN 10025) saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura secondo UNI EN ISO 15613. I diversi tronchi devono essere montati in opera mediante giunti a sovrapposizione ad innesto forzato (Slip on Joint). Nel tronco di base della torre è prevista una asolatura del vano porta, rinforzata da piatto sagomato in acciaio S355JR, e relativa portella con chiusura anti vandalo e griglia di areazione, per l'alloggiamento dell'argano. L'ancoraggio alla fondazione è previsto su tirafondi compreso la dima di montaggio. - Testa di trascinamento per corona mobile porta fari: realizzata a tre bracci (minimo in lamiera di acciaio presso-piegato saldati tra loro e collegata al fusto mediante flangia, in qualità S235JR UNI EN 10025. Ogni braccio è dotato di pulegge, montati su alberini di acciaio, per rinvio delle funi. Uno dei tre bracci dovrà essere di doppia puleggia per lo scorrimento del cavo elettrico. Ogni braccio, sulla parte superiore, è dotato di piastre saldate per il montaggio delle contro piastre della cupola in VTR. La testa inoltre è munita di dispositivo per l'aggancio e lo sgancio della corona mobile. - Corona mobile porta-fari: di forma circolare, composta da due anelli concentrici in profilati di acciaio S235JR UNI EN 10025, collegati radialmente da rinforzi radiali. Sulle nervature vengono montati gli elementi, in acciaio per l'aggancio/sgancio della corona mobile della testa di trascinamento. Tutti i componenti d'acciaio devono essere zincati a caldo in un bagno di zinco fuso in conformità alla norma UNI ISO 1461 o se richiesto dalla norma CEI 7.6 fascicolo n. 239. - Inoltre nella fornitura è compresa: <ul style="list-style-type: none"> - cavo elettrico di alimentazione: del tipo auto-portante ed inestensibile ed antitorsionale di sezione adeguata alla potenza da installare; - spina mobile pentapolare di adeguato amperaggio; - cassetta di derivazione e distribuzione: grado di protezione IP65, da montarsi sulla corona porta- 	cad	8700,69
88	D.04.a	<p>Conglomerato bituminoso per binder. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ottenuto con graniglie e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R. sabbia e additivo confezionato a ...razione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni mc. di conglomerato compattato in opera.</p>	mc	116,97
89	S.1.01.3.1.b	<p>Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato con tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e protezione da contabilizzarsi a parte, per ponteggi con altezza fino a 20 m valutati al giunto. Noleggio, per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.</p>	mq	2,40
90	S.1.02.1.14	<p>Servizio di segnalazione mediante operatore per avvertimenti a gruisti di gru interferenti (2 ore al giorno)</p>	giorno	62,36
91	S.1.02.2.80	<p>Cordino elastico anticaduta in poliammide ø 10,5 lunghezza max 2 mt conforme alla norma UNI-EN 354-355 con assorbitore di energia e nr. 2 moschettoni inclusi (1 a vite, 1 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione</p>	cad	2,57
92	S.1.04.5.7	<p>Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, compresi verifica di funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 30 kw. Nolo per un mese o frazione.</p>	cad	304,60
93	S.1.04.5.8	<p>Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 30 kw. Costo di esercizio.</p>	ora	14,25
94	S.1.01.5.11	<p>Sottoponte di sicurezza per sistemi di edilizia industrializzata, piano di lavoro in grigliato metallico pesante, parapetto esterno in grigliato metallico leggero, mensole di sostegno con ancoraggio a solaio. Fornitura, montaggio e smontaggio (assemblaggio). Per proiezione orizzontale del piano di lavoro per mese o frazione.</p>	mq	69,11

95	S.1.01.5.25	Parapetto di protezione di aperture verso il vuoto completamente in legno con tavole da 4 o 5 cm di spessore, corrimano posto ad un metro dal piano di calpestio, tavola fermapiEDE alta 20 cm e corrente intermedio analogo al corrimano, controventi, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio o nolo per un mese o frazione.	ml	8,21
96	S.1.5.9	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte cfon operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario.	ora	177,04
97	S.1.05.12	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il Coordinatore per l'Esecuzione dei Lavori, prevista all'inizio deim lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione.	cad	203,26
98	S.1.05.13	Conferenza di cantiere. Costo annuo per ogni lavoratore.	cad	99,00
99	S.1.05.14	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	ora	33,50
100	S.1.06.1.a	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo gornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempèo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. - Operaio comune.	ora	28,22
101	S.1.5.10.a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi , eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cerca metalli munita da avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. - Per il primo strato sino alla profondità di m. 1,00 dal piano di campagna.	mq	0,65
102	S.1.5.10.b	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi , eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cerca metalli munita da avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. - Per strati successivi pal primo della profondità di m. 1,00, per ogni strato bonificato.	mq	0,65
103	S.1.5.11.a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi , eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritte dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. - Sino a profondità massima di m. 9,00 dal piano di campagna, per ogni metro quadro bonificato.	mq	5,04

N.ro	Codice	Descrizione Articolo	U. M.	Prezzo Unitario €
104	SIC.01.02.025.a	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.</p> <p>Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.</p> <p>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. Per il primo mese o frazione.</p>	cad	289,00
105	SIC.01.02.025.b	Per ogni mese o frazione in più	cad	70,30
106	SIC.04.03.030.2.a	<p>Delimitazione di zone di cantiere. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti,; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Per il primo mese o frazione 	ml	10,50
107	SIC.04.03.030.2.b	<p>Delimitazione di zone di cantiere. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti,; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Per ogni mese in più o frazione 	ml	4,20

108	SIC.04.05.005.b	<p>Cassetta di pronto soccorso completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. - Per oltre due dipendenti.</p>	cad	220,00
109	E.07.015.C	<p>Autospazzatura dei piani viabili, di aree di sosta e parcheggi, compreso il conferimento a discarica autorizzata dei rifiuti aspirati, per una superficie di della larghezza di 1,50 ml, compreso l'onere del pilotaggio del traffico. - Sul lato destro</p>	ml	0,22
110	P.06.001.1.a	<p>Torre monotubolare a corona con capacità fino a 12 proiettori. Fornitura e posa in opera di torre faro per altezza fuori terra mt 20-25-30-35-40, per portata fino a dodici proiettori montati a 360°, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fusto: di forma conica, a sezione poligonale, realizzato in acciaio presso piegata S355JR (Norma UNI EN 10025) saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura secondo UNI EN ISO 15613. I diversi tronchi devono essere montati in opera mediante giunti a sovrapposizione ad innesto forzato (Slip on Joint). Nel tronco di base della torre è prevista una asolatura del vano porta, rinforzata da piatto sagomato in acciaio S355JR, e relativa portella con chiusura anti vandalo e griglia di areazione per l'alloggiamento dell'argano. L'ancoraggio alla fondazione è previsto su tirafondi compreso la dima di montaggio. - Testa di trascinamento per corona mobile porta fari: realizzata a tre bracci (minimo) in lamiera di acciaio presso-piegato saldati tra loro e collegata al fusto mediante flangia, in qualità S235JR UNI EN 10025. Ogni braccio è dotato di pulegge, montati su alberini di acciaio, per rinvio delle funi. Uno dei tre bracci dovrà essere di doppia puleggia per lo scorrimento del cavo elettrico. Ogni braccio, sulla parte superiore, è dotato di piastre saldate per il montaggio delle contro piastre della cupola in VTR. La testa inoltre è munita di dispositivo per l'aggancio e lo sgancio della corona mobile. - Corona mobile porta-fari: di forma circolare, composta da due anelli concentrici in profilati di acciaio S235JR UNI EN 10025, collegati radialmente da rinforzi radiali. Sulle nervature vengono montati gli elementi, in acciaio per l'aggancio/sgancio della corona mobile della testa di trascinamento. Tutti i componenti d'acciaio devono essere zincati a caldo in un bagno di zinco fuso in conformità alla norma UNI ISO 1461 o se richiesto dalla norma CEI 7.6 fascicolo n. 239. - Inoltre nella fornitura è compresa: - cavo elettrico di alimentazione: del tipo autoportante ed inestensibile ed antitorsionale di sezione adeguata alla potenza da installare; - spina mobile pentapolare di adeguato amperaggio; - cassetta di derivazione e distribuzione: grado di protezione IP65 da montarsi sulla corona 	cad	8 700,69
111	D.04.a	<p>Conglomerato bituminoso per binder. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ottenuto con graniglie e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R. sabbia e additivo confezionato a ...razione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni mc. di conglomerato compattato in opera.</p>	mc	116,97

N.ro	Codice	Descrizione Articolo	U. M.	Prezzo Unitario €
112	S.L.1.0015.a	Autocarro o furgone della portata fino a q.li 15. anche a cassa ribaltabile compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.	ora	41,95
113	SIC.01.03.010.a	Recinzione mobile in rete elettrosaldata. Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambiente all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in 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; - ogni tipo di ancoraggio o fissaggio; - 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 edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - Per i primo mese o frazione.	mq	5,20
114	SIC.01.03.010.b	Per ogni mese in più o frazione.	mq	0,58
115	SIC.02.01.015.1.b	Passerella pedonale. Prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. - Larghezza utile di passaggio cm 120.	ml	56,00

116	SIC.02.01.015.2	<p>Passerella carrabile. Metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi ponenti sul vuoto, fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella.</p> <p>Misurato al metro quadro posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro e per ampiezza da superare non superiori a m 3,00.</p>	mq	76,00
117	P.06.001.1.a	<p>Torre monofunzionale a corona con capacità fino a 12 proiettori. Fornitura e posa in opera di torre faro per altezza fuori terra mt 20-25-30-35-40, per portata fino a dodici proiettori montati a 360°, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fusto: di forma conica, a sezione poligonale, realizzato in acciaio presso piegata S355JR (Norma UNI EN 10025) saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura secondo UNI EN ISO 15613. I diversi tronchi devono essere montati in opera mediante giunti a sovrapposizione ad innesto forzato (Slip on Joint). Nel tronco di base della torre è prevista una asolatura del vano porta, rinforzata da piatto sagomato in acciaio S355JR, e relativa portella con chiusura anti vandalo e griglia di areazione, per l'alloggiamento dell'argano. L'ancoraggio alla fondazione è previsto su tirafondi compreso la dima di montaggio. - Testa di trascinamento per corona mobile porta fari: realizzata a tre bracci (minimo) in lamiera di acciaio presso-piegato saldati tra loro e collegata al fusto mediante flangia, in qualità S235JR UNI EN 10025. Ogni braccio è dotato di pulegge, montati su alberini di acciaio, per rinvio delle funi. Uno dei tre bracci dovrà essere di doppia puleggia per lo scorrimento del cavo elettrico. Ogni braccio, sulla parte superiore, è dotato di piastre saldate per il montaggio delle contro piastre della cupola in VTR. La testa inoltre è munita di dispositivo per l'aggancio e lo sgancio della corona mobile. - Corona mobile portafari: di forma circolare, composta da due anelli concentrici in profilati di acciaio S235JR UNI EN 10025, collegati radialmente da rinforzi radiali. Sulle nervature vengono montati gli elementi, in acciaio per l'aggancio/sgancio della corona mobile della testa di trascinamento. Tutti i componenti d'acciaio devono essere zincati a caldo in un bagno di zinco fuso in conformità alla norma UNI ISO 1461 o se richiesto dalla norma CEI 7.6 fascicolo n. 239. - Inoltre nella fornitura è compresa: - cavo elettrico di alimentazione: del tipo autoportante ed inestensibile ed antitorsionale di sezione adeguata alla potenza da installare; - spina mobile pentapolare di adeguato amperaggio; - cassetta di derivazione e distribuzione: grado di protezione IP65, da montarsi sulla corona 	cad	8700,69
118	D.04.a	<p>Conglomerato bituminoso per binder. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ottenuto con graniglie e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R. sabbia e additivo confezionato a ...razione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni mc. di conglomerato compattato in opera.</p>	mc	116,97

N.ro	Codice	Descrizione Articolo	U. M.	Prezzo Unitario €
119	SIC.06.055.1.b	Cartellonistica. Fornitura e posa in opera cartellonistica di prescrizione, obblighi, di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori da ancorare su pareti o su palo o su strutture esistenti nel cantiere rettangolare/quadrato. In plastica o forex. Di dimensione minima formato A3.	cad	2,46
120	SIC.06.030	Dispenser di soluzioni idroalcoliche. Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della salute e dalle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti, Prezzo per dispenser manuale con capienza 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.	cad	29,88
121	SIC.06.035	Soluzione disinfettante in gel per igienizzazione mani. Fornitura di prodotti classificati "Biocidi" per l'igiene umana o come PNC (Presidio Medico Chirurgico) conforme al regolamento (UE) 528/2012 e al DPR 392/1998, a base di etanolo (alcol etilico), ipocloruro di sodio, Propan-2-olo (alcol isopropilico), perossido di idrogeno (acqua ossigenata), ammonio quaternario e acido lattico in contenitori con tappo. Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagato a parte).	lt	7,00
122	SIC.06.040.a	Sanificazione ambienti chiusi. Fatto da ditte specializzate per sanificare ambienti chiusi mediante operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del Decreto Ministeriale 07/07/1997 n 274 che definisce l'attività di disinfestazione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti mediante la distruzione o inattivazione di microorganismi patogeni. Trattamento eseguito da scegliere con i seguenti prodotti contenenti: - ipoclorito di sodio diluito al 0,1%; - etanolo al 70%; - perossido di idrogeno al 0,1%. Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia degli ambienti, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di Elenco Prezzi, mentre comprende i prodotti e i DPI necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta. - Dei locali ad uso servizi igienico-assistenziali incluso mense e spogliatoi. Posizionati all'interno del cantiere, ivi comprese le attrezzature in essi collocate (tavoli, sedie, ante degli armadietti, maniglie, tastiere, monitor, ecc.), ricompresi nell'allegato XIII del d.lgs 81/2008, con la sola eccezione della sanificazione dei locali ad uso gabinetto compensata con altra voce di Elenco Prezzi ma compresa la sanificazione del box ad uso ufficio di cantiere, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo al mq per ciascun box modulare a uno o più locali escluso il wc e per un numero minimo di sanificazioni per settimana lavorativa effettiva (escluse quindi le sospensioni lavori per maltempo, per disposizione della D.L. o per qualsiasi altro motivo) con cadenza indicata dal PSC.	mq	1,08

123	SIC.06.045	<p>Disinfestazione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo. Utilizzati nel cantiere di uso comune, compresi comandi esterni tipo dispositivi per azionamento macchine mediante operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del Decreto Ministeriale 07/07/1997 n. 274.</p> <p>Trattamento eseguito da scegliere con i seguenti prodotti contenenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ipoclorito di sodio diluito al 0,1%; - etanolo al 70%; - perossido di idrogeno al 0,1%. <p>Il presente articolo comprende i prodotti e i DPI necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta. Prezzo cadauno con periodicità inserita nel PSC.</p>	cad	2,77
124	SIC.06.050	<p>Prodotto per la disinfestazione degli strumenti di lavoro. Utilizzati nel cantiere di uso comune, mediante operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del Decreto Ministeriale 07/07/1997 n. 274.</p> <p>Trattamento eseguito da scegliere con i seguenti prodotti contenenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ipoclorito di sodio diluito al 0,1%; - etanolo al 70%; - perossido di idrogeno al 0,1%. <p>Il presente articolo comprende i prodotti e i DPI necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta.</p>	lt	0,52
125	P.06.001.1.a	<p>Torre monotubolare a corona con capacità fino a 12 proiettori. Fornitura e posa in opera di torre faro per altezza fuori terra mt 20-25-30-35-40, per portata fino a dodici proiettori montati a 360°, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fusto: di forma conica, a sezione poligonale, realizzato in acciaio presso piegata S355JR (Norma UNI EN 10025) saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura secondo UNI EN ISO 15613. I diversi tronchi devono essere montati in opera mediante giunti a sovrapposizione ad innesto forzato (Slip on Joint). Nel tronco di base della torre è prevista una asolatura del vano porta, rinforzata da piatto sagomato in acciaio S355JR, e relativa portella con chiusura anti vandalo e griglia di areazione per l'alloggiamento dell'argano. L'ancoraggio alla fondazione è previsto su tirafondi compreso la dima di montaggio. - Testa di trascinalamento per corona mobile porta fari: realizzata a tre bracci (minimo) in lamiera di acciaio presso-piegato saldati tra loro e collegata al fusto mediante flangia, in qualità S235JR UNI EN 10025. Ogni braccio è dotato di pulegge, montati su alberini di acciaio, per rinvio delle funi. Uno dei tre bracci dovrà essere di doppia puleggia per lo scorrimento del cavo elettrico. Ogni braccio, sulla parte superiore, è dotato di piastre saldate per il montaggio delle contro piastre della cupola in VTR. La testa inoltre è munita di dispositivo per l'aggancio e lo sgancio della corona mobile. - Corona mobile porta-fari: di forma circolare, composta da due anelli concentrici in profilati di acciaio S235JR UNI EN 10025, collegati radialmente da rinforzi radiali. Sulle nervature vengono montati gli elementi, in acciaio per l'aggancio/sgancio della corona mobile della testa di trascinalamento. Tutti i componenti d'acciaio devono essere zincati a caldo in un bagno di zinco fuso in conformità alla norma UNI ISO 1461 o se richiesto dalla norma CEI 7.6 fascicolo n. 239. - Inoltre nella fornitura è compresa: - cavo elettrico di alimentazione: del tipo autoportante ed inestensibile ed antitorsionale di sezione adeguata alla potenza da installare; - spina mobile pentapolare di adeguato amperaggio; - cassetta di 	cad	8 700,69

126	D.04.a	<p>Conglomerato bituminoso per binder. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ottenuto con graniglie e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R. sabbia e additivo confezionato a ...razione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni mc. di conglomerato compattato in opera.</p>	mc	116,97
127	SIC.06.015	<p>Tuta monouso in polipropilene - tessuto non tessuto - materiale equivalente. Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 14126, con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita tali da garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute oltre impedire il diffondersi degli agenti infettivi, con cerniera ricoperta, cuciture esterne, adatta alle sostanze biologiche. Da custodirsi ed utilizzarsi in caso di particolari lavorazioni. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>	cad	7,50

128	SIC.06.010.a	<p>Guanti di protezione. Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della EN 420, EN 374-2, EN 455. Nel caso non siano provviste di certificazione CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del Decreto Legge 17/03/2020 n°18, art. 15.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato. -Con pellicola in nitrile/lattice o materiale elastomerico (DPI III Cat.).</p>	cad	0,07
129	SIC.06.020.b	<p>Occhiali protettivi. Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 166.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato. -Tipo occhiali a maschera (DPI III Cat.).</p>	cad	2,90

N.ro	Codice	Descrizione Articolo	U. M.	Prezzo Unitario €
130	26.8.5.5	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit. Accuratezza minima di +/- 0,3° C (0,6F°) a responsività pari ad 1 sec.. La rilevazione dovrà essere eseguita ad una temperatura ambientale compresa tra 10° e 40° C e senza alcun contatto diretto con la cute. Compreso la compilazione del modello "Registrazione temperatura corporea" firmato da preposto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro.	cad	1,28