



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA



agenzia sarda pro su traballu
agenzia sarda per le
politiche attive del lavoro

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

Missione M5 - Componente 1 (M5C1) - Investimento 1.1.

“Potenziamento dei Centri per l'impiego” Piano di Potenziamento Cpi intervento 3.4.

SERVIZIO SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO,
FORNITURE E MANUTENZIONE DEI BENI MOBILI E IMMOBILI
SETTORE PATRIMONIO BENI IMMOBILI, APPALTI DI LAVORI

Via Is Mirrionis, 195 - 09122 Cagliari - Tel 070 7593039
email: aspal.lavori.patrimonio@regione.sardegna.it

COMUNE DI BOSA - PROVINCIA DI ORISTANO

OGGETTO:

LAVORI DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICO,
ILLUMINAZIONE, DATI E CONDIZIONAMENTO, NEI LOCALI AL PIANO
TERRA DEL CPLF DI BOSA, DA ADIBIRE A NUOVA SEDE DEL
CENTRO PER L'IMPIEGO.

PROGETTO ESECUTIVO SEMPLIFICATO

ELABORATO

C

ELABORATO:

Elenco Prezzi Unitari

SCALA 1:100

SPAZIO PER L'UFFICIO

0	Emissione	LUGLIO 2022
N	REVISIONI	

IL COORDINATORE DEL SETTORE PATRIMONIO BENI IMMOBILI, APPALTI DI LAVORI

Geom. Ennio Delussu

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatorangelo Sanna
Ing. Marco Medde

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

Ing. Valerio Carzedda

LA DIRETTRICE GENERALE:

Dott.ssa Maika Aversano

PROGETTO ESECUTIVO SEMPLIFICATO



REGIONE AUTÒNOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA



Comune di Bosa

OGGETTO: **LAVORI DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI
ELETTRICO, ILLUMINAZIONE, DATI E
CONDIZIONAMENTO, NEI LOCALI AL PIANO TERRA DEL
CPLF DI BOSA, DA ADIBIRE A NUOVA SEDE DEL CENTRO
PER L'IMPIEGO.**

COMMITTENTE: **Agenzia Sarda per le Politiche Attive del Lavoro**

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Cagliari, lì Luglio 2022

Il Progettista:
Ing. Salvatorangelo Sanna; Ing. Marco Medde

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	ASPAL.001	Rimozione di impianti elettrici e telefonici obsoleti, comprendente apparecchiature prese, scatole cavi e canalette di ogni genere non utilizzabili	corpo	€ 1.013,70
2	SAR22_PF.001 2.0017.0002	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo	cadauno	€ 19,12
3	SAR22_PF.001 2.0018.0013	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con motocarro di portata fino a 1 metro cubo o con mezzo di analoghe caratteristiche compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.	metri cubi	€ 220,20
4	IE_PF.0001.000 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta a cornice o battiscopa in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura, 120x30 mm a cinque scomparti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.	metri	€ 37,81
5	IE_PF.0001.000 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta a cornice o battiscopa in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura, 80x20 mm a tre scomparti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.	metri	€ 31,09
6	IE_PF.0001.09	Esecuzione di foro in muratura, eseguite a mano con attrezzi portatili. Valutata cadauna in muratura di mattoni forati ed intonacati di sezione sino a 40 mm	cad.	€ 4,61
7	IE_PF.0004.000 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO PRESE POSTAZIONE LAVORO prese di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola a vista in resina IP 40 a sei posti per canale a cornice e completo di placca in resina fino a sei posti, compresa scatola di derivazione completa di coperchio e cavi tipo FS17 2,5mmq, compresi i collegamenti tramite morsetti a cappuccio da scatola ad incasso esistente e quota parte di canale a cornice. n.2 Presa UNEL 2P +T 10/16A + n.2 Presa Bipasso 2P+T 10/16A	cadauno	€ 125,84
8	IE_PF.0004.000 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO PRESE DATI POSTAZIONE LAVORO prese dati di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola da incasso in resina o scatola in resina autoestinguente da parete a tre posti, completo di placca in resina fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. n.2 Connettore dati RJ 45 per impianti interni civili	cad.	€ 83,62
9	IE_PF.0004.000 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO PRESE POSTAZIONE STAMPANTE prese di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola a vista in resina IP 40 a sei posti e completo di placca in resina fino a sei posti, compresi i collegamenti ed		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10	IE_PF.0006.0002	escluse le opere murarie. n.2 Presa UNEL 2P+T 10/16A	cad.	€ 91,66
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO U/UTP 4 coppie, non schermato, guaina in materiale LSZH, prestazione CPR Eca, cat.6, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse.	metri	€ 2,13
11	SAR22_PF.0009.0006.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq	metri	€ 1,51
12	SAR22_PF.0009.0006.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq	metri	€ 3,58
13	SAR22_PF.0009.0006.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x4 mmq	metri	€ 1,88
14	IE_PF.0001.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole per sistema a canaletta a battiscopa o cornice, in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a tre posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. 3M	cadauno	€ 16,02
15	IE_PF.0011.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE LED a muro o a soffitto o a sospensione, di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada LED 120x30 36W	cadauno	€ 161,85
16	IE_PF.0012.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in polycarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento grado di protezione IP65 compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione,		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
17	IE_PF.0013.01	escluse eventuali opere murarie. FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO RACK Armadio a pavimento rack 19" 37 unità, 1600xp1000xh1800mm; 4 montanti; verniciatura a polveri epossidiche nero RAL 9004, grado di protezione IP20, ruote 2,0", piedini regolabili; multipresa verticale in metallo, ingresso IEC309 32A - 12 uscite italia 10/16A schuko, lunghezza cavo d'alimentazione 3 mt, sezione conduttori cavo alimentazione 3x2,5 mmq, interruttore magneto-termico 32A; mensola profondità 1000; n°1 sistema di illuminazione rack; porta vetro fumè con maniglia a chiave, apertura porta anteriore a 180°, apertura reversibile, pannelli laterali e posteriori removibili, ingresso cavi dall'alto e dal basso. Compreso accessori di montaggio e fissaggio. Compreso n.3 patch panel 24 porte FTP cat.6, cavi di permutazione patch cord UTP cat.6 attestati con plug RJ45, n.1 cassetto ottico di attestazione fibra ottica compreso ogni accessorio, compresa attestazione dei cavi di rete sul patch panel. Completo di quota parte di M.O. di tecnico specializzato per verifica corretto funzionamento e prove iniziali nella misura necessaria al raggiungimento delle prestazioni ottimali ad installazione ultimate, in accordo con la normativa vigente, il committente e D.L.	cadauno	€ 177,66
18	IE_PF.0013.06	Fornitura e posa in opera di Switch 19" da rack tipo NETGEAR M4300 52G POE+, 48 porte RJ-45 autosensing 10/100/1000 PoE+ 1000W; 2 porte SFP+ 1000/10000 SFP+ fisse, completo di moduli SFP dedicati. Compresa configurazione per rendere operativi tutti i collegamenti, ed ogni onere ed accessorio per dare il tutto finito e funzionante secondo la regola dell'arte.	cad.	€ 2.589,60
19	IT_PF.01.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDIZIONATORE PER SALA SERVER condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore ad inverter, tipo Panasonic CS CU Z25TKEA, gas R32, composto da motocondensante esterna e unità di ventilazione interna a parete. Macchina adatta al lavoro continuativo h24 365g di primaria marca ed alta affidabilità per sale CED. Dato in opera comprese tubazioni circuito gas in rame coibentato di lunghezza 3 m, tubo in PE di scarico condensa, staffe da parete o da pavimento, cavi di alimentazione e comando, canale raccogli tubi, tastierino di controllo a filo. Potenza in refrigerazione 2,5 kW. Comprese le opere murarie strettamente necessarie per l'installazione. Compreso ogni onere per dare il tutto finito e funzionante secondo la regola dell'arte.	cad.	€ 3.722,99
20	IT_PF.01.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDIZIONATORE autonomo tipo monosplit a pompa di calore ad inverter, potenza in raffrescamento 2,5 kW in riscaldamento 2,8 kW. Gas ecologico R32. Composto da motocondensante esterna e unità di ventilazione interna a parete. Classe di efficienza A+++.	corpo	€ 2.944,70
21	IT_PF.01.06	Certificato Eurovent e ErP. Di primaria marca ed alta affidabilità. Dato in opera comprese tubazioni circuito gas in rame coibentato di lunghezza sino a 6 m, tubo in PE di scarico condensa, staffe da parete o da pavimento, cavi di alimentazione e comando, canale raccogli tubi, telecomando ad infrarossi. Comprese le opere murarie strettamente necessarie per l'installazione. Compreso ogni onere per dare il tutto finito e funzionante secondo la regola dell'arte.	corpo	€ 2.185,70
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDIZIONATORE autonomo tipo monosplit a pompa di calore ad inverter, potenza in raffrescamento 6,0 kW in riscaldamento 7,0 kW. Gas ecologico R32. Composto da motocondensante esterna e unità di ventilazione interna a parete. Classe di efficienza A+++.		
		Certificato Eurovent e ErP. Di primaria marca ed alta affidabilità. Dato in opera comprese tubazioni circuito gas in rame		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
22	ASPAL0005	coibentato di lunghezza sino a 5 m, tubo in PE di scarico condensa, staffe da parete o da pavimento, cavi di alimentazione e comando, canale raccogli tubi, telecomando ad infrarossi. Comprese le opere murarie strettamente necessarie per l'installazione. Compreso ogni onere per dare il tutto finito e funzionante secondo la regola dell'arte.	corpo	€ 3.197,70
22	IE_PF.0002.0006	Installazione di lettore badge Aspal, compresa la rimozione del lettore badge esistente, rimozione del lettore badge Aspal dalla sede del Cpi, e installazione di quest'ultimo nel punto individuato all'ingresso del CPLF; compresi tutti gli oneri necessari a dare l'opera funzionante e a regola d'arte.	corpo	€ 150,00
24	IE_PF.0014.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTATORE TRIFASE MID Contatore di energia attiva (cl.1) e reattiva (cl.2) inserzione diretta - Rete: trifase 4 fili squilibrata - Formato: 6 moduli DIN - Uscita: impulsi - Corrente: 10 (125)A - diretta - Tensione: 3x230/400V - diretta - Aux: autoalimentato. Versione MID. Compresa l'installazione all'interno di quadri esistenti e ogni accessorio per dare il tutto finito e funzionante secondo la regola dell'arte. Contatore trifase MID 125A	cadauno	€ 500,50
25	ASPAL0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO CITOFONICO BIFAMILIARE comprendente 2 citofoni interni a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm scatola da incasso, dim.125x125x15 mm modulo per gruppo fonico, 2 pulsanti, dim.90x90 mm gruppo fonico alimentatore custodia modulare 6 moduli, 220 v esclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.	cadauno	€ 308,91
26	ASPAL0007	Riprese localizzata di finiture delle pareti interne degradate da umidità o altro degrado fisico, con ripristino intonaco, stuccatura o rasatura, tale da ottenere il supporto finito e pronto per la successiva tinteggiatura, compresi tutti gli oneri necessari per dare l'opera a regola d'arte.	corpo	€ 800,00
27	ASPAL0008	Verifica, Riparazione o Sostituzione di elementi vari, quali: elementi dell' impianto idrico dei servizi igienici (cassetta scarico wc, tubi di scarico, manopole ecc.); posa di pellicola satinata sui vetri dell'infixo finestra dei servizi igienici; maniglie delle porte interne, di servizi e uffici; compresi tutti gli oneri necessari a dare l'opera funzionante e a regola d'arte.	corpo	€ 800,00
28	ASPAL0009	Verifica dell'impianto elettrico preesistente e non interessato dagli interventi dell'edificio posto al piano terra, dei relativi quadri di potenza, dell'impianto di terra, dei vari componenti, esecuzione di eventuali interventi di messa a norma e rilascio della dichiarazione di Rispondenza o della Dichiarazione di Conformità prodotta secondo quanto previsto dal DM 37/2008 e s.m.i..	corpo	€ 800,00
29	SAR22_PF.0013.0005.0006	Verifica dell'impianto idrico preesistente al piano terra dell'edificio, esecuzione di eventuali interventi di messa a norma e rilascio della dichiarazione di Rispondenza o della Dichiarazione di Conformità prodotta secondo quanto previsto dal DM 37/2008 e s.m.i..	corpo	€ 500,00
30	ARR.ASPAL001	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne	metri quadri	€ 11,36
		Fornitura e posa in opera di: tenda a sistema classico, colore bianco naturale o grigio chiaro, tessuto ignifugo di classe 1, 52% pl fire		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		retardant 48% pl, peso 265 gr\mq completa di binario in alluminio anodizzato bianco, scivoli in hdpe. movimento a strappo o a corda, confezione con orlo semplice nastro arricciatenda multitasca da 70mm, arricciatura 90%, finitura orlo da 50mm, fissaggio a parete o a soffitto; è compreso il trasporto e il montaggio, per dare l'opera finita e a regola d'arte.		
31	S2.2.130	GUANTI DIELETTRICI.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	mq	€ 65,00
32	SAR22_PF.001 4.0001.0008	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g costo di utilizzo mensile	giorno	€ 0,13
33	SAR22_PF.001 4.0001.0009	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Visiera ribaltabile con parte ottica in policarbonato, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 200 x 305 mm costo di utilizzo mensile: a) visiera con caschetto	cadauno	€ 0,40
34	SAR22_PF.001 4.0001.0011	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di coformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio costo di utilizzo mensile	cadauno	€ 3,98
35	SAR22_PF.001 4.0001.0014	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB costo di utilizzo mensile	cadauno	€ 0,47
36	SAR22_PF.001 4.0001.0018	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Scarpa a norma UNI EN 345, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, anticido) costo di utilizzo mensile	cadauno	€ 1,75
37	S4.1.90.0	CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO, SICUREZZA, PERICOLO, DIVIETO, OBBLIGO.Costo di utilizzo, per la sicurezza	cadauno	€ 3,59

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		dei lavoratori, di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		
	S4.1.90.1	1) Cartello L x H = cm 10,00 x 10,00 - d = m 4.	cad	€ 0,47
	S4.1.90.2	2) Cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10	cad	€ 0,56
	S4.1.90.3	3) Cartello L x H = cm 37,00 x 37,00 - d = m 16.	cad	€ 0,70
	S4.1.90.4	4) Cartello L x H = cm 35,00 x 12,50 - d = m 4.	cad	€ 0,52
	S4.1.90.5	5) Cartello L x H = cm 33,00 x 50,00 - d = m 10.	cad	€ 0,84
	S4.1.90.6	6) Cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16.	cad	€ 1,41
37	SAR22_PF.001 4.0001.0023	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo costo di utilizzo mensile: a) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta	cadauno	€ 1,99
38	SAR22_PF.001 4.0001.0032	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m	cadauno	€ 63,78
39	SAR22_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	cadauno	€ 7,97
40	SAR22_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 titolare 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	cadauno	€ 56,82
41	SAR22_PF.001 4.0006.0002	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		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 titolare 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 tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione	cadauno	€ 51,27
42	SAR22_PF.001 4.0006.0003	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 titolare 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 c. Riunioni di coordinamento con il preposto, prezzo per ciascuna riunione	cadauno	€ 27,74
43	SAR22_PF.001 4.0006.0004	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 titolare 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 d. Riunioni di coordinamento con il lavoratore per informazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere, prezzo per ciascuna riunione	cadauno	€ 23,68
44	SAR22_PF.001 4.0006.0005	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio	a corpo	€ 120,75
51	SAR22_PF.001 4.0005.0005	Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo semestrale.	cadauno	€ 39,55
52	PF.0014.0009.0 030	AGGIORNAMENTO INFORMAZIONE O FORMAZIONE ADDETTI per: USO DISPOSITIVI DPI e norme di comportamento connesse anche al distanziamento sociale; Costo per l'esecuzione di incontri da tenersi su più turni per garantire il distanziamento interpersonale. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per l'incontro. Prezzo da applicarsi per ogni addetto al mese	cad/mese	€ 35,30
53	PF.0014.0009.0 0301	AGGIORNAMENTO INFORMAZIONE O FORMAZIONE ADDETTI per: modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione ; Costo per l'esecuzione di incontri da tenersi su più turni per garantire il distanziamento interpersonale. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per l'incontro. Prezzo da applicarsi per ogni addetto al mese	cad/mese	€ 35,30

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
54	PF.0014.0009.00302	AGGIORNAMENTO INFORMAZIONE O FORMAZIONE ADDETTI per: PROCEDURE da adottare per la corretta fruizione dei locali o degli spazi comuni (mense, spogliatoi, bagni etc) eseguito con personale proprio anche con l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale; Costo per l'esecuzione di incontri da tenersi su più turni per garantire il distanziamento interpersonale. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per l'incontro. Prezzo da applicarsi per ogni addetto al mese	cad/mese	€ 35,30
55	PF.0014.0009.0020	CARTELLO DI INFORMAZIONE prescrizione obblighi per le procedure Covid-19 realizzata in PVC. Compresa la fornitura e messa in opera per una durata massima di 1 anno. Dimensioni 40 x 50 cm.	cad	€ 12,34
56	PF.0014.0009.0021	CARTELLO DI INFORMAZIONE prescrizione obblighi per le procedure Covid-19 realizzata in PVC. Compresa di fornitura e messa in opera per una durata massima di 1 anno. Dimensioni 50X100 cm.	cad	€ 21,08
57	PF.0014.0009.0022	CARTELLO DI INFORMAZIONE prescrizione obblighi per le procedure Covid-19 realizzata in PVC. Compresa di fornitura e messa in opera per una durata massima di 1 anno. Dimensioni 100X150 cm.	cad	€ 30,62
58	PF.0014.0009.00303	AGGIORNAMENTO INFORMAZIONE O FORMAZIONE ADDETTI per: INFORMAZIONE SULLE PROCEDURE da seguire in caso di riscontro dello stato febbrile del personale superiore a 37,5°, sulle modalità operative per l'isolamento del soggetto con sintomi influenzali, sulle attivazione delle Autorità sanitari competenti, sul distanziamento e individuazione dei comportamenti per evitare contatti ,sia durante le procedure di accesso al cantiere, o per la fruizione degli spazi e ambienti comuni e sull'avvio delle azioni di sanificazione e igienizzazione degli strumenti o attrezzature venute a contatto il soggetto con sintomi d'influenza; Costo per l'esecuzione di incontri da tenersi su più turni per garantire il distanziamento interpersonale. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per l'incontro. Prezzo da applicarsi per ogni addetto al mese	cad/mese	€ 35,30
59	PF.0014.0009.0011	DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. Sanificazione di grandi ambienti tramite generatore di ozono automatico per l'igienizzazione, ad alto abbattimento di agenti contaminanti e senza l'utilizzo di prodotti chimici. Comprensivo di operatore e noleggio del macchinario certificato CE, messa in opera ed eventuale manutenzione. L'operazione avviene tramite diffusione di ozono nell'aria, mediante macchina con le seguenti caratteristiche: potenza 150W, portata 300 m3/h, generazione di ozono 7500 mg/h peso generatore 6 kg. Compresa nebulizzazione di perossido di idrogeno o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. Valutata per singola giornata di sanificazione, estesa a tutti gli ambienti del cantiere oggetto di sanificazione, fino a complessivi 200 mc.	cad	€ 64,48
60	PF.0014.0009.0012	DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. Sanificazione di grandi ambienti tramite generatore di ozono automatico per l'igienizzazione, ad alto abbattimento di agenti contaminanti e senza l'utilizzo di prodotti chimici. Comprensivo di operatore e noleggio del macchinario certificato CE, messa in opera ed eventuale manutenzione. L'operazione avviene tramite diffusione di ozono nell'aria, mediante macchina con le seguenti caratteristiche: potenza 150W, portata 300 m3/h, generazione di ozono 7500 mg/h peso		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
61	PF.0014.0009.0014	<p>generatore 6 kg. Compresa nebulizzazione di perossido di idrogeno o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. Valutata per singola giornata di sanificazione, estesa a tutti gli ambienti del cantiere oggetto di sanificazione, ulteriori mc oltre i primi 200 mc.</p> <p>DISINFEZIONE DELL'ABITACOLO O DELLA CABINA DI GUIDA DELL'AUTOMEZZO AZIENDALE. Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi agli automezzi. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dell'abitacolo che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. Calcolato per ogni sanificazione ottenuta per disinfezione effettuata con le modalità disposte.</p>	mc	€ 0,32
62	PF.0014.0009.0001	Termometro digitale ad infrarossi no contact conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. A disposizione nel cantiere, per la verifica della temperatura corporea degli addetti, compresa incidenza batterie; incidenza mensile.	cad	€ 19,50
63	PF.0014.0009.0003	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso, posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validate da INAIL. Compreso corretto smaltimento come rifiuto indifferenziato. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	cad	€ 9,16
64	PF.0014.0009.0004	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP3 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso, posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validate da INAIL. Compreso corretto smaltimento come	cad	€ 4,12

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		rifiuto indifferenziato. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	cad	€ 5,00
65	PF.0014.0009.002	MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, devono subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria possono essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (= 98%), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione dell'ISSN. Compreso corretto smaltimento come rifiuto indifferenziato. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	cad	€ 0,61
66	PF.0014.0009.016	TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO con cappuccio, in tessuto microporoso, conforme alle norme UNI EN 13034:2009, UNI EN ISO 13982-1:2011, UNI EN 14126:2004, categoria III (Direttiva 89/686 /CEE), fornita al lavoratore, per la protezione contro agenti chimici liquidi (Tipo 6-B) e protezione da particelle solide disperse nell'aria (Tipo 5-B), ed adatto alla protezione contro gli agenti infettivi. Compreso corretto smaltimento come rifiuto indifferenziato.	cad	€ 8,79
67	PF.0014.0009.005	OCCHIALI PROTETTIVI Occhiali a mascherina per la protezione di viso ed occhi comprensivo di lente di acetato incolore, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 - F 34 (F: resistenza all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane, con trattamento anti-appannamento, forniti al lavoratore. Compreso corretto smaltimento come rifiuto plastico.	cad	€ 5,46
68	PF.0014.0009.006	GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.) Guanto di protezione monouso in lattice conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374- 1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020, fornito al lavoratore. Compreso corretto smaltimento come rifiuto indifferenziato.	paio	€ 0,16
69	PF.0014.0009.007	GUANTI MONOUSO IN VINILE O NITRILE. (DPI III CAT.). o in altro materiale resistente a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Devono inoltre essere delle dimensioni indicate nel prospetto 1 della stessa norma. Il prodotto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	paio	€ 0,23
70	PF.0014.0009.008	Soluzione idroalcolica per igienizzazione mani a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser, secondo indicazioni della circolare n. 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute e le linee guida ECDC, fornita in cantiere.	litro	€ 8,56
71	PF.0014.0004.007	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		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		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.	cad	€ 266,34
72	PF.0014.0004.008	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.	cad	€ 85,91