



Finanziato
dall'Unione Europea
Next Generation EU

COMUNE DI ALSENO
Provincia di
Piacenza



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR

Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'università
Investimento 1.2 "Piano di estensione del tempo pieno e mense"

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

REALIZZAZIONE NUOVA MENSA SCUOLA SECONDARIA ALSENO

Via Dante Alighieri 1 - ALSENO

CUP E95E22000450001

(ISTITUTO COMPRENSIVO CASTELL'ARQUATO)



il progettista



Dott. Ing. Bonati Silvio

Aerre
P&L
engineering

Società di ingegneria
Str. Cavagnari, 10 - 43126 PARMA - Italy
Tel. 0521/986773 Fax 0521/988836
info@aierre.com

il Responsabile Unico del Procedimento:

ing. Mario Provenzano

COMUNE DI ALSENO
Piazza XX Aprile, 1 - 29010 Alseno - Italy
Riferimenti utili per contatti
lavori-pubblici@comune.alseno.pc.it
comune.alseno@sintranet.legalmail.it
tel.0523/945510-0523/915523

Consulenza impianto elettrico e meccanico:

Consulenza in materia acustica:

OGGETTO

A - ELABORATI GENERALI

ELABORATO N°

A.21

TITOLO

P.S.C. ANALISI DEI COSTI DELLA SICUREZZA

SCALA

DATA

03.06.2023

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
rev. 0	03.06.2023	emissione	Valenti	Bonati	Bonati
rev. 1					
rev. 2					
rev. 3					
rev. 4					

Il presente elaborato è tutelato dalle leggi sul diritto d'autore. E' fatto divieto a chiunque di riprodurlo anche in parte se non per fini autorizzati.

prog	N°art	DESCRIZIONE	u.m.	n°	Lun. (ml)	Lar. (ml)	Alt. (ml)	Svilup-Area- Volume- Varie-peso	Totale	Prezzo u.m. €	Prezzo totale €
01-Costi della Sicurezza - Apprestamenti previsti nel PSC											€ 25.740,12
1	F01.025.005	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura:									
	F01.025.005.a	allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	m								BUR ER 2023
		RECINZIONE DI CANTIERE									
		recinzione di cantiere			260,00				260,00		
									0,00		
	F01.025.005.a	TOTALE							260,00	€ 1,25	€ 325,00
2	F01.025.005	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura:									
	F01.025.005.b	costo di utilizzo mensile	m								BUR ER 2023
		RECINZIONE DI CANTIERE 11 MESI SUCCESSIVI									
		recinzione di cantiere		11,0	260,00				2.860,00		
									0,00		
	F01.025.005.b	TOTALE							2.860,00	€ 0,46	€ 1.315,60
3	F01.025.035	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati:									
	F01.025.035.a	cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese	cad								BUR ER 2023
		CANCELLO CARRAIO DI CANTIERE									
		cancello carraio di cantiere		4,0					4,00		
									0,00		
	F01.025.035.a	TOTALE							4,00	€ 44,24	€ 176,97
4	F01.025.035	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati:									
	F01.025.035.b	cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo	cad								BUR ER 2023

prog	N°art	DESCRIZIONE	u.m.	n°	Lun. (ml)	Lar. (ml)	Alt. (ml)	Svilup-Area- Volume- Varie-peso	Totale	Prezzo u.m. €	Prezzo totale €
		CANCELLO CARRAIO DI CANTIERE 11 MESI SUCCESSIVI									
		cancello carraio di cantiere		4,0				11,00	44,00		
									0,00		
	F01.025.035.b	TOTALE							44,00	€ 10,00	€ 440,00
5	F01.025.035	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati:									
	F01.025.035.c	cancello pedonale m 1 x 2 - nolo per il primo mese	cad								BUR ER 2023
		CANCELLO PEDONALE DI CANTIERE 1 MESE									
		cancello pedonale di cantiere		4,0					4,00		
									0,00		
	F01.025.035.c	TOTALE							4,00	€ 12,73	€ 50,91
6	F01.025.035	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati:									
	F01.025.035.d	cancello pedonale m 1x2 - nolo per ogni mese successivo al primo	cad								BUR ER 2023
		CANCELLO PEDONALE DI CANTIERE 11 MESI SUCCESSIVI									
		cancello pedonale di cantiere		4,0				11,00	44,00		
									0,00		
	F01.025.035.d	TOTALE							44,00	€ 2,83	€ 124,45
7	F01.022.005	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:									
	F01.022.005.a	240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	cad								BUR ER 2023
		BARACCA DI CANTIERE PRIMO MESE									
		Nolo baracca di cantiere		1,0					1,00		
									0,00		
	F01.022.005.a	TOTALE							1,00	€ 201,62	€ 201,62

prog	N°art	DESCRIZIONE	u.m.	n°	Lun. (ml)	Lar. (ml)	Alt. (ml)	Svilup-Area- Volume- Varie-peso	Totale	Prezzo u.m. €	Prezzo totale €
8	F01.022.005	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:									
	F01.022.005.b	240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)	cad								BUR ER 2023
		BARACCA DI CANTIERI 11 MESI SUCCESSIVI									
		Nolo baracca di cantiere		11,0					11,00		
									0,00		
	F01.022.005.b	TOTALE							11,00	€ 37,17	€ 408,89
9	F01.022.045	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile:									
	F01.022.045.A	per i primi 30 giorni lavorativi	cad								BUR ER 2023
		WC CHIMICO PRIMO MESE									
		Nolo wc chimico		1,0					1,00		
									0,00		
	F01.022.045.A	TOTALE							1,00	€ 161,62	€ 161,62
10	F01.022.045	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile:									
	F01.022.045.b	per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	cad								BUR ER 2023
		WC CHIMICO 11 MESI SUCCESSIVI									
		Nolo wc chimico		11,0					11,00		
									0,00		
	F01.022.045.b	TOTALE							11,00	€ 111,11	€ 1.222,23

prog	N°art	DESCRIZIONE	u.m.	n°	Lun. (ml)	Lar. (ml)	Alt. (ml)	Svilup-Area- Volume- Varie-peso	Totale	Prezzo u.m. €	Prezzo totale €
11	F01.052.005	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata:									
	F01.052.005.a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	mq								BUR ER 2023
		PONTEGGIO PER 1°MESE									
		Ponteggio esterno						385,00	385,00		
		Ponteggio interno						75,00	75,00		
		Portico						75,00	75,00		
	F01.052.005.a	TOTALE							535,00	€ 15,31	€ 8.189,51
12	F01.052.005	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata:									
	F01.052.005.b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	mq								BUR ER 2023
		PONTEGGIO MESI SUCCESSIVI									
		Ponteggio esterno		5,0				385,00	1.925,00		
		Ponteggio interno		1,0				75,00	75,00		
		Portico		1,0				75,00	75,00		
	F01.052.005.b	TOTALE							2.075,00	€ 3,07	€ 6.366,10
13	F01.055.010	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale):									
	F01.055.010.a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	mq								BUR ER 2023
		PIANO DI LAVORO PER PONTEGGIO									
		Piano di lavoro per ponteggio						535,00	535,00		
	F01.055.010.a	TOTALE							535,00	€ 2,50	€ 1.337,50

prog	N°art	DESCRIZIONE	u.m.	n°	Lun. (ml)	Lar. (ml)	Alt. (ml)	Svilup-Area- Volume- Varie-peso	Totale	Prezzo u.m. €	Prezzo totale €
14	F01.055.010	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale):									
	F01.055.010.b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	mq								BUR ER 2023
		PIANO DI LAVORO PER MESI SUCCESSIVI									
		Ponteggio esterno		5,0				385,00	1.925,00		
		Ponteggio interno		1,0				75,00	75,00		
		Portico		1,0				75,00	75,00		
	F01.055.010.b	TOTALE							2.075,00	€ 0,77	€ 1.597,75
15	F01.052.005	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata:									
	F01.052.005.c	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	mq								BUR ER 2023
		SMONTAGGIO PONTEGGIO									
		Ponteggio						385,00	385,00		
		Ponteggio interno						75,00	75,00		
		Portico						75,00	75,00		
	F01.052.005.c	TOTALE							460,00	€ 6,14	€ 2.825,55
16	F01.064.005	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:									
	F01.064.005.e	per altezze da 5,4 m fino a 12 m, per il primo mese di utilizzo	cad								BUR ER 2023
		TRABATELLO PER IL PRIMO MESE									
		Trabattello		1,0					1,00		
	F01.064.005.e	TOTALE							1,00	€ 289,26	€ 289,26
17	F01.064.005	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:									
	F01.064.005.f	per altezze da 5,4 m fino a 12 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo	cad								BUR ER 2023
		TRABATELLO PER I MESI SUCCESSIVI									
		Trabattello		24,0				1,00	24,00		
	F01.064.005.f	TOTALE							24,00	€ 29,46	€ 707,16

prog	N°art	DESCRIZIONE	u.m.	n°	Lun. (ml)	Lar. (ml)	Alt. (ml)	Svilup-Area- Volume- Varie-peso	Totale	Prezzo u.m. €	Prezzo totale €
02-Costi della Sicurezza - Mezzi e servizi di protezione collettiva											€ 761,41
18	F01.028.005	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:									
	F01.028.005.c	500 x 330 mm	cad								BUR ER 2023
		SEGNALETICA DI CANTIERE									
		segnali		5,0				12,00	60,00		
									0,00		
	F01.028.005.c	TOTALE							60,00	€ 0,43	€ 25,80
19	F01.028.010	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:									
	F01.028.010.d	270 x 430 mm	cad								BUR ER 2023
		SEGNALETICA DI CANTIERE									
		segnali		5,0				12,00	60,00		
									0,00		
	F01.028.010.d	TOTALE							60,00	€ 0,41	€ 24,85
20	F01.028.015	Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010, di colore blu, con pittogrammi e scritte, delle seguenti dimensioni:									
	F01.028.015.b	350 x 500 mm, visibilità 12 m	cad								BUR ER 2023
		SEGNALETICA DI CANTIERE									
		segnali		5,0				12,00	60,00		
									0,00		
	F01.028.015.b	TOTALE							60,00	€ 0,98	€ 58,80
21	F01.028.045	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:									
	F01.028.045.d	500 x 590 mm	cad								BUR ER 2023
		SEGNALETICA DI CANTIERE									
		segnali		5,0				12,00	60,00		
									0,00		
	F01.028.045.d	TOTALE							60,00	€ 0,79	€ 47,40
22		MOVIERE PER L'ACCESSO/USCITA MEZZI DALL'AREA DI CANTIERE - 1 ore complessive a settimana									
	M01.001.020	Comune edile	ora								BUR ER 2023
		MOVIERE									
		moviere		24,0					24,00		
									0,00		
	M01.001.020	TOTALE							24,00	€ 25,19	€ 604,56
03-Costi della Sicurezza -Impianto elettrico di cantiere, impianto di terra e di protezione scariche atmosferiche											€ 695,86
23	D05.001.015	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto:									
	D05.001.015.j	sezione nominale 150 mmq	m								BUR ER 2023
		CAVO DI RAME DISPERSIONE SCARICHE ELETTRICHE									
		cavo di rame		2,0	1,00				2,00		
									0,00		
	D05.001.015.j	TOTALE							2,00	€ 25,11	€ 50,22

prog	N°art	DESCRIZIONE	u.m.	n°	Lun. (ml)	Lar. (ml)	Alt. (ml)	Svilup-Area- Volume- Varie-peso	Totale	Prezzo u.m. €	Prezzo totale €
24	E.07.01.07	DISPERSORE DI PROFONDITA' IN ACCIAIO									
	E.07.01.07.001	In acciaio ramato diam.18mm, lung.1,5m prolungabile	cad								BUR ER 2023
		PUNTAZZE DI DISPERSIONE									
		puntazze di dispersione		2,0					2,00		
									0,00		
	E.07.01.07.001	TOTALE							2,00	€ 44,69	€ 89,38
25	C02.019.045	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:									
	C02.019.045.a	dimensioni interne 30x30x30 cm	cad								BUR ER 2023
		POZZETTI PER PUNTAZZE									
		pozzetti per puntazze		2,0					2,00		
									0,00		
	C02.019.045.a	TOTALE							2,00	€ 45,70	€ 91,40
26	NP1	Quadro mobile per cantiere, carpenteria in materiale termoplastico antiurto e autoestinguente, centralino con portello a chiave per alloggiamento interruttori serie modulare, grado di protezione IP 66, conforme norma CEI17/13-4: per utenza fino a 18 kw, alimentazione 400 V 50 Hz 3F+N, 4 prese interbloccate 16/32 A con fusibili, alimentazione con spina mobile 32 A e relativo cavo lunghezza 2 m, 1 interruttore tetrapolare 32 A magnetotermico e 1 interruttore tetrapolare differenziale 30 mA tipo AC 32 A, pulsante di emergenza, dispositivo prova fusibili con 3 fusibili di ricambio	cad								np
		QUADRO ELETTRICO DI CANTIERE									
		QUADRO ELETTRICO DI CANTIERE		1,0					1,00		
									0,00		
	NP1	TOTALE							1,00	€ 464,86	€ 464,86
04-Costi della Sicurezza - Misure preventive e protettive e dei D.P.I.eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni											€ 2.533,32
27	F01.067.005	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile:									
	F01.067.005.b	con fori di ventilazione laterali richiudibili	cad								BUR ER 2023
		SICUREZZA									
		elmetto		6,0					12,00	72,00	
									0,00		
	F01.067.005.b	TOTALE							72,00	€ 0,98	€ 70,56
28	F01.079.033.	Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149:									
	F01.079.033	senza valvola:									
	F01.079.033.b	classificazione FFP2 NR D	cad								BUR ER 2023
		SICUREZZA									
		mascherina		6,0					60,00	360,00	
									0,00		

prog	N°art	DESCRIZIONE	u.m.	n°	Lun. (ml)	Lar. (ml)	Alt. (ml)	Svilup-Area- Volume- Varie-peso	Totale	Prezzo u.m. €	Prezzo totale €
	F01.079.033.b	TOTALE							360,00	€ 2,92	€ 1.051,20
29	F01.073	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI									
	F01.073.010	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per lavori di montaggio e meccanici; costo di utilizzo mensile	cad								BUR ER 2023
		SICUREZZA									
		occhiale		6,0				12,00	72,00		
									0,00		
	F01.073.010	TOTALE							72,00	€ 1,62	€ 116,64
30	F01.097.005	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:									
	F01.097.005.b	dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	cad								BUR ER 2023
		SICUREZZA									
		cassetta soccorso		6,0				12,00	72,00		
									0,00		
	F01.097.005.b	TOTALE							72,00	€ 3,45	€ 248,40
31	F01.076	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO									
	F01.076.020	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, idonea per ambienti particolarmente rumorosi, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 35 dB; costo di utilizzo mensile	cad								BUR ER 2023
		SICUREZZA									
		cuffia		6,0				12,00	72,00		
									0,00		
	F01.076.020	TOTALE							72,00	€ 2,24	€ 161,28
32	F01.085	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI									
	F01.085.005	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile:									BUR ER 2023
	F01.085.005.a	bassa	paio								
		SICUREZZA									
		scarpa		6,0				6,00	36,00		
									0,00		
	F01.085.005	TOTALE							36,00	€ 7,26	€ 261,36
33	F01.085	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI									
	F01.085.005	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile:									BUR ER 2023
	F01.085.005.b	alta	paio								

prog	N°art	DESCRIZIONE	u.m.	n°	Lun. (ml)	Lar. (ml)	Alt. (ml)	Svilup-Area- Volume- Varie-peso	Totale	Prezzo u.m. €	Prezzo totale €
		SICUREZZA									
		scarpa		6,0				6,00	36,00		
	F01.085.005	TOTALE							0,00		
									36,00	€ 8,09	€ 291,24
34	F01.088.055	gilet e bretelle:									
	F01.088.055.b	gilet tecnico, due tasche inferiori, due taschini superiori chiusi da zip con pattina e velcro, occhietto porta fischietto sulla pattina sinistra, portapenne a sinistra, semianello portautensili nella tasca inferiore destra, spalline con bottoni a pressione, alamaro portautensili con cuciture in kevlar a destra sul fianco sinistro, cerniera centrale, due alamari porta occhiali con cuciture in kevlar a destra, bottoni a pressione	cad								BUR ER 2023
		SICUREZZA									
		gilet		6,0				12,00	72,00		
									0,00		
	F01.088.055.b	TOTALE							72,00	€ 4,62	€ 332,64
TOTALE											€ 29.730,71