

# ONERI DELLA SICUREZZA PERIZIA DI VARIANTE

#### **OGGETTO:**

 Messa in sicurezza di solai e controsoffitti, sistemazioni impiantistiche ed opere complementari nel plesso Don Milani – SCUOLA ROSSA

#### LOCALITA':

Plesso Scolastico Don Milani
 Via Dante Alighieri 9 – Pogliano Milanese (MI)

#### **COMMITTENTE:**

Amministrazione Comunale di Pogliano Milanese

#### DATA:

REV00 del 31.08.2022

Ns. rif: 0190-21/MK

TeKnoProgetti engineering s.r.l.

www.teknoprogettisrl.it info@teknoprogettisrl.it



DIVISIONE TECNOLOGICA via XXV Aprile n°24/a -20871- Vimercate (MB) tel. 039/2142477 Direttore tecnico: Ing. A. Salmoiraghi a.salmoiraghi@teknoprogettisrl.it



# Il direttore tecnico della divisione progettazione Ing. Mauro Bertoni

TeKnoProgetti engineering s.r.l.

www.teknoprogettisrl.it info@teknoprogettisrl.it



DIVISIONE TECNOLOGICA via XXV Aprile n°24/a -20871- Vimercate (MB) tel. 039/6260355 - fax. 039/6084308 Direttore tecnico: Ing. A. Salmoiraghi a.salmoiraghi@teknoprogettisrl.it

### Comune di Pogliano Milanese

Città Metropolitana Milano

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** 

Messa in sicurezza di solai e controsoffitto, sistemazione impiantistiche ed opere complementari nel plesso Don Milani

Via Dante Alighieri 9 – Pogliano Milanese (MI) - Scuola Rossa

**COMMITTENTE:** Comune di Pogliano Milanese

Vimercate, 31/08/2022

**IL TECNICO** 

			DIME	NCIONI		<u> </u>	IMI	pag. 2 P O R T I
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	N S I O N I larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	pur.ug.	iung.	itii g.	Th peso		untario	TOTALL
	1111 4 111 1							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Premesse (SpCat 1) Premesse (Cat 1)							
1/34 001	PREZZIARI DI RIFERIMENTO:  1) Listino prezzi per l'esecuzione di Opere Pubbliche e Manutenzioni edizione 2021 - Regione Lombardia  2) Prezzi informativi dell'edilizia - Recupero Ristrutturazione Manutenzione -DEI - II° semestre 2020  3) Prezzi informativi delle opere edili di Milano - camera di Commercio - III° quadrimestre 2020  4) Prezziario Comune di Bergamo per le voci mancanti nei precedenti 2020							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Oneri della sicurezza standard (SpCat 2) Accantieramento (Cat 2)							
2 / 1 A.00.00.0160 .a	Recinzione mobile, costituita da pannelli grigliati standard, altezza 2,00 m, in rete metallica zincata, comprensiva di elementi di base prefabbricati di calcestruzzo per il fissaggio dei pannelli: per il primo mese o frazione							
			15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	15,30	229,50
3 / 2 A.00.00.0160 .b	Recinzione mobile, costituita da pannelli grigliati standard, altezza 2,00 m, in rete metallica zincata, comprensiva di elementi di base prefabbricati di calcestruzzo per il fissaggio dei pannelli: per ogni mese o frazione di mese oltre il primo							
	Vedi voce n° 1 [m 15.00]	2,00				30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,45	103,50
4 / 3 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2º livello onere per smontaggio e rimontaggio accantieramento tra primo e secondo lotto					11,00		
	SOMMANO ora					11,00	34,83	383,13
	Impianti di cantiere (Cat 3)							
5 / 4 A.00.00.0405	Quadri elettrici di cantiere (ASC) quadretto secondario a spina, 4 prese (IP65)							
.e						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	403,00	403,00
6 / 5 A.00.00.0415	Impianto elettrico di cantiere, completo di dispersore di terra, rete di collegamento equipotenziale (rete di terra), morsettiera e cavi, escluso quadri elettrici, misurato per m² di area cantiere. Sono compresi il progetto e le certificazioni a norma fino a 1.000 m² per il primo mese o frazione							
						20,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,00	12,30	246,00
7 / 6 A.00.00.0415	Impianto elettrico di cantiere, completo di dispersore di terra, rete di collegamento equipotenziale (rete di terra), morsettiera e cavi, escluso							
	A RIPORTARE							1′365,13

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	[	Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′365,13
.b	quadri elettrici, misurato per m² di area cantiere. Sono compresi il progetto e le certificazioni a norma fino a 1.000 m² per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo Vedi voce n° 5 [m² 20.00]					40,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					40,00	0,44	17,60
8 / 7	Cartellonistica e dispositivi di sicurezza (Cat 4)  Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo							
SR5197b	le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,88	11,64
9 / 8 A.00.00.0460 .a	Estintore a polvere da parete, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro con carica nominale da 6 Kg, per ogni mese							
	(par.ug.=1*3)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4,55	13,65
10 / 9 A.00.00.0500 .ae	Cartelli di obbligo, divieto, pericolo, informazione e salvataggio su supporto in alluminio. formato 330 x 600 formato 600 x 330					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,00	55,00
11 / 10 A.00.00.0505 .a	Cartelli per attrezzature antincendio, su supporto in alluminio quadrato distanza di lettura 4 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,20	3,20
	Riunione di coordinamento (Cat 5)							
12 / 11 1S.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.							
	considerando nr. 1 riunione alla settimana per 11 settimane					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	44,31	487,41
	Oneri della sicurezza per emergenza Covid-19 (SpCat 3) Coordinamento e controllo prescrizioni (Cat 6)							
	A RIPORTARE							1′953,63

Num.Ord.	DEGLES VICTORIES DEV. AVO.		DIME	NSIONI			I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′953,63
CVD.01.010.	Corsi e riunioni di formazione e informazione - riunioni contingentate nel rispetto della distanza di sicurezza, da valutare per ogni lavoratore presente in cantiere e relative a:  - Uso dispositivi DPI e norme di comportamento;  - Modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione;  - Informazione sulle procedure da seguire in caso di riscontro dello stato febbrile del personale superiore a 37,5°, modalità operative per l'isolamento del soggetto con sintomi influenzali, attivazione delle Autorità sanitarie competenti, 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 avvio delle azioni di sanificazione e igienizzazione degli strumenti o attrezzature venute a contatto il soggetto con sintomi d'influenza. Procedure da eseguire con personale dipendente della Ditta Appaltatrice.  valutato per n. 3 operai					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	8,06	24,18
CVD.01.010. 0020.b	Corsi e riunioni di formazione e informazione - svolta mediante riunioni contingentate nel rispetto della distanza di sicurezza, da valutare per ogni lavoratore presente in cantiere e solo per procedure contenute per specifici motivi di sicurezza nel PSC. Predisposizione di personale addetto, opportunamente formato all'ingresso/uscita dai lugohi di lavoro e h dagli spazi comuni al fine di attuare gli opportuni protocolli di contingentamento degli ingressi: Formazione e informazione sulle modalità di controllo e misurazione dello stato febbrile del personale, mediante utilizzo di strumenti elettronici a distanza, attuazione delle procedure di accesso al cantiere, acquisizione di idonea autocertificazione da eseguire con personale dipendente della ditta appaltatrice per accessi dei dipendenti non esterni.							
	considerando n. 1 lavoratore preposto al rilevamento della temperatura					60.00		
	- considerando per n. 60 giorni lavorativi					60,00	0.00	402.60
	SOMMANO cad					60,00	8,06	483,60
CVD.01.010. 0030.e	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19.  Cartello a colori formato A3 in carta semipatinata gr 100, plastificato a caldo con apposite buste che garantiscono un'ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa rimozione alla fine degli stessi.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,53	9,18
	Dispositivi di protezione individuale in dotazione ai lavoratori (Cat 7)					7,1	,,,,	
CVD.01.040.	Maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strat di tessuto-non-tessuto con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, deve subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria può 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 CE o nel caso non ne sia provvisto deve avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). considerando la fornitura di n.3 mascherine per n. 3 operai ogni 2							
	giorni di lavoro per tutta la durata dei lavori *(par.ug.=3*3*5/2*13)	292,50				292,50		
	A RIPORTARE					292,50		2′470,59

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					292,50		2′470,59
	SOMMANO cad					292,50	0,57	166,73
CVD.01.040.	Semimaschera filtrante antipolvere FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuto-non-tessuto 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 CE o nel caso non ne siano provviste deve 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 validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). considerando la fornitura di n. 2 mascherine per n. 3 operai alla settimana per tutta la durata dei lavori *(par.ug.=2*3*13)					78,00		
	SOMMANO cad					78,00	3,41	265,98
CVD.01.040. 0110	Occhiali protettivi, riutilizzabili per lavorazioni che espongono a rischi ottici - la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici - causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici - causati da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici - Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166 - Tipo occhiali a maschera (DPI III CAT.) (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). considerando la fornitura di n. 3 paia di occhiali per n. 3 operai * (par.ug.=3*3)					9,00		
	SOMMANO cad	ĺ				9,00	2,84	25,56
CVD.01.040. 0130	Guanti monouso in lattice di gomma naturale, o in altro materiale elastomerico (DPI III CAT.) resistenti 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 e con taglie espresse in extra small, small, medium, large ed extra large. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne sia provvisto deve 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).  considerando la fornitura di n. 3 paia di guanti per n. 3 operai ogni 2 giorni di lavoro per tutta la durata dei lavori *(par.ug.=3*3*5/2*13)	292,50				292,50		
	SOMMANO paio					292,50	0,20	58,50
CVD.01.040.	Tuta monouso realizzata in tessuto-non-tessuto tipo melt blown a protezione contro gli agent infettivi ai sensi della norma UNI EN 14126 2004. Deve garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute, oltre che impedire il diffondersi degli agent infettivi. Non deve causare irritazioni cutanee o qualsiasi altro effetto nocivo per la salute. Deve essere resistente alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604), avere cuciture, giunzioni ed assemblaggi degli indumenti in modo da soddisfare i requisiti specificati nei punti pertinenti della norma EN 14325. L'indumento deve essere realizzato in modo che il portatore abbia libertà di movimento e sia il più comodo possibile e sottoposto alla prova dei "sette movimenti". (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). considerando la fornitura di n. 2 tute per n. 3 operai al mese *							2′987,36

RIPORTO  RIP	Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
SOMMANO cat   18.00		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
SOMMANO cad  Gestime ingressi vivilatori e fornitori (Cat 8)  Manchere faccini menosto di tipo chirungico formate da due o tre serut di tessum-non-assumati non funcione di filimi. La mascherina deve arce, trince par il mato liacti, deve abilite precesso di termodalisa. In relazione di Efficiana di filimiza la filimiza di filimiza di miterone e resistenza respiratoria può essece di 4 spie. I. Ri. Il Il. Quelle di tipo II (tre senti) e Il Ri (quattro statione del Filimiza di filimiza dei puri di cessumi) e Il Ri (quattro statione del Filimiza di filimizano e presistenza respiratoria può essece di 4 spie. I. Ri. Il Il. Quelle di tipo III (tre senti) e Il Ri (quattro statione del Filimiza di filimizano e presistenza respiratoria può essece di 4 spie. I. Ri. Il Il. Quelle di tipo III (tre senti) e deve riportura il matolo CE o nel caso uno e sia provisio deve nevere hitestariane del Filimiza.  SOMMANO cad  22.7.21  Occlinati protettivi, intilizzabili ger invenzioni che espongeso a rechi untili i a lui me naturale e artificate di se songiani di minduriuni recita di protettivi, intilizzabili ger invenzioni che espongeso a rechi untili i a lui me naturale e artificate in la songiani di minduriuni recita di protettivi, intilizzabili ger invenzioni che espongeso a rechi untili i a lui me naturale e artificate in la songiani di minduriuni recita di protettivi, intilizzabili ger invenzioni che espongeso a rechi untili i a lui me naturale e artificate in la songiani di minduriuni recita di protettivi, intilizzabili ger invenzioni che espongeso a rechi untili i a lui me naturale e artificate in la songiani di minduriuni recita di protettivi, intilizzabili ger invenzioni che espongeso a rechi untili i a lui me naturale e artificate in la songiani di minduriuni recita di protettivi di di protettivi dal di matoli di protettivi, rimati i a protetti di di protettivi, rimatine di protetti di di contra di la contra e canno di protettivi di di protettivi di minduriuni recita di protettivi di di protettivi di minduriuni recita di pro		RIPORTO							2′987,36
Gestione ingressi violatori e furnituri (Cat 8)  Maschere facciali immonoso di tipo chrimitori (Cat 8)  Maschere facciali immonoso di tipo chrimitori (Cat 8)  Maschere facciali immonoso di tipo chrimitori di Cat anachorina deve overe strisce per il naso, locci o clustici, deve sobire processo di sconizzono prima da forati. Il mosta sipilita e termosolidata. In relazione all'efficienzo di l'illicazione resistenza recprinativa più accesse di tapi. Il Ril e III. Quale da ripo il tre di filiazione basterica del SPISI. Il di SEG 2019. Il predodo deve repeture il marchio CT o nel caso rove ne sta provistio deve repeture il marchio CT o nel caso rove ne sta provistio deve repeture al marchio CT o nel caso rove ne sta provistio deve repeture al marchio CT o nel caso rove ne sta provistio deve repeture al marchio CT o nel caso rove ne sta provistio deve repeture al marchio CT o nel caso rove ne sta provistio deve repeture al marchio CT on el caso rove ne sta provistio deve repeture al marchio CT on el caso rove ne sta provistio deve repeture al marchio CT on el caso rove ne sta provistio deve repeture al marchio CT on el caso rove ne sta provistio deve repeture al marchio CT on el caso rove ne sta provistio alla consegura da l'Ord deve cource conservata dal Datore di Caso del marchio CT on el caso rove ne sta provistio del caso del		(par.ug.=2*3*3)	18,00				18,00		
Maschere facciali monosuo di tipo chirurgeo formate da due o te strat di tessuato non-atsenta con funzione di film. La mascherma dive sinti di tessuato non-atsenta con funzione di film. La mascherma dive simbi prozono di sambizzazione prima del confizionamento in hasta sigiliata e capitatoria nuo cascer di film. La consultata di film. Reconso di sambizzazione bisterica (2 99%), la IR è resistate unche ggi spruzza (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; IN 146832019. Il prodotto deve riportare il marcho CE on el caso non na sia provisto deve urce finestazione dell'ISSN (La decumentazione relativa alla consegui da 109 fidore sono cara esta provisto deve urce finestazione dell'ISSN (La decumentazione relativa alla consegui da 109 fidore sono caracrosta (Dilman di l'avoro, unauticimale).  SOMMANO cad  22/21  Occinità protestivi, ristilizzabili per invorazioni che espongono a (ischi ottai - la luce naturale e attiticale o le seggini di radiazioni cantini da finori di antini di		SOMMANO cad					18,00	7,38	132,84
Maschere facciali monosuo di tipo chirurgeo formate da due o te strat di tessuato non-atsenta con funzione di film. La mascherma dive sinti di tessuato non-atsenta con funzione di film. La mascherma dive simbi prozono di sambizzazione prima del confizionamento in hasta sigiliata e capitatoria nuo cascer di film. La consultata di film. Reconso di sambizzazione bisterica (2 99%), la IR è resistate unche ggi spruzza (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; IN 146832019. Il prodotto deve riportare il marcho CE on el caso non na sia provisto deve urce finestazione dell'ISSN (La decumentazione relativa alla consegui da 109 fidore sono cara esta provisto deve urce finestazione dell'ISSN (La decumentazione relativa alla consegui da 109 fidore sono caracrosta (Dilman di l'avoro, unauticimale).  SOMMANO cad  22/21  Occinità protestivi, ristilizzabili per invorazioni che espongono a (ischi ottai - la luce naturale e attiticale o le seggini di radiazioni cantini da finori di antini di									
CVD.D.1.649, istrat dit essatu-soa-ressaturo con finzione di filtro. La mascherina deve del confizionamento in basta sigilità e termosabilata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza teopritativa pais cestro di finzi. Il filtrazione di filtrazione del filtrazione di filtrazione del considerando la fornitara di n. 4 paia di guanti alla settimana del filtrazione del filtrazione del cantiere (Cat 9)  SOMMANO cad del filtrazione del cantiere (Cat 9)		Gestione ingressi visitatori e fornitori (Cat 8)							
SOMMANO cad  Occhiali protettivi, riutilizzabili per lavorazioni che espengono a CVD.01.040. di crischi ottici - la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici - causati da polvere a garna grosas e fince, da particelle a dala vestocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici - causati da acrosol e aertiformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono pentetrare nell'occhia, dameggiare la retina e quindi la vista - rischi termici - Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166 - Tipo occhiali a maschera (DPI III CAT.) (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservanta da Datore di Lavoro), considerando la formitura di n. 4 paia di occhiali di protezione al mese "(par. ng.=4*3)  SOMMANO cad  23/22  Guanti monouso in lattice di gomma naturale, o in altro materiale CVD.01.040. elastomerico (DPI III CAT.) resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere douni alla protezione dalla contaminazione increnician. Devono inordire essere delle dimensioni indicale nel prospetto I della stessa norma e con taglic espresse in extra small, small, medium, large elevata lage. Il prodotto deve riporture il mauchio CE o nel caso non ne sia provvisto deve avere l'atteszazione di INAII. di ripondetava alle nome vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. (La documentazione centriva alle consegnato dei DPI deve essere conservati dal Datore di Lavoragia and del protecti alle consegnato dei DPI deve essere conservati dal Datore di Lavoragia dei DPI deve essere conservati dal Datore di Lavoragia dei DPI deve essere conservati dal Datore di Lavoragia dei DPI deve essere conservati dal Datore di Lavoragia dei DPI deve essere conservati dal Datore di Lavoragia dei del decreto degle del decreto del delle de	21 / 20 CVD.01.040. 0030	strat di tessuto-non-tessuto con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, deve subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria può 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 CE o nel caso non ne sia provvisto deve avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). considerando la fornitura di n. 4 mascherine alla settimana *					52,00		
22/21   Occhiali protetivis, riutilizzabili per lavorazioni che espengono a (NDO) 10,000   Tischi ottici - la luce naturale e artificiale o le sorgenti di rutiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici - provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici - provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici - causatti da polvera e garna grossa e fine, da particella ed alta velocità, da metalli e copi incandescenti - rischi chimici - causatti da acrosol e acriformi, spruzzi o gooce di solutioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici - Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166 - Tipo occhiali a maschera (IPPI III CAT.) (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro).  SOMMANO cad    12,00			52,00					0.57	29,64
(par.ug.=4*13)  SOMMANO paio  SOMMANO paio  SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser: da 1000 ml con dosatore  SOMMANO cad  Pulizia e sanificazione del cantiere (Cat 9)	CVD.01.040. 0110 23 / 22 CVD.01.040.	Occhiali protettivi, riutilizzabili per lavorazioni che espongono a rischi ottici - la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici - causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici - causati da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici - Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166 - Tipo occhiali a maschera (DPI III CAT.) (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). considerando la fornitura di n. 4 paia di occhiali di protezione al mese *(par.ug.=4*3)  SOMMANO cad  Guanti monouso in lattice di gomma naturale, o in altro materiale elastomerico (DPI III CAT.) resistenti 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 e con taglie espresse in extra small, small, medium, large ed extra large. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne sia provvisto deve 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).	12,00				12,00		34,08
24 / 35 XS.2.10.05.c base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser: da 1000 ml con dosatore  SOMMANO cad  Pulizia e sanificazione del cantiere (Cat 9)			52,00				52,00		
XS.2.10.05.c base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser: da 1000 ml con dosatore  SOMMANO cad  Pulizia e sanificazione del cantiere (Cat 9)		SOMMANO paio					52,00	0,20	10,40
		base di alcool etilico denaturato a $70^\circ$ in dispenser: da $1000~\mathrm{ml}$ con dosatore						24,00	24,00
A RIPORTARE 3/218.3		Pulizia e sanificazione del cantiere (Cat 9)							
		A RIPORTARE							3′218,32

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′218,32
25 / 23 CVD.01.030. 0010	Disinfezione di luoghi o locali chiusi al fine di ottenere una sanificazione delle superfici. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera 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 delle operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza 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%:  - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 6 del DPCM.  - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC.  Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto nei locali che riporta giorno, ora, principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. pulizia e sanificazione locale spogliatoio - considerando n. 2 interventi alla settimana *(par.ug.=2*13)		5,00	4,000		520,00		
	SOMMANO mq					520,00	0,94	488,80
26 / 24 CVD.01.030. 0050	Sanificazione e igienizzazione periodica del servizio igienico, dedicato compreso dotazioni e arredi compreso dotazioni e arredi, dei mezzi d'opera con le relative cabine di guida o di pilotaggio, dei mezzi di lavoro quali gru e mezzi operanti in cantiere, dei servizi igienici, previa pulizia con idonei detergenti, compreso l'onere della verifica dell'avvenuta e corretta pulizia da parte del Datore di Lavoro. Sono altresì compresi tutti gli indumenti e i dispositivi di protezione individuale che gli operatori che eseguono i lavori devono indossare. Le azioni di sanificazione devono prevedere attività eseguite utilizzando prodotti aventi le caratteristiche indicate nella circolare n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. sanificazione dei locali bagno - considerando n.2 interventi per n.2 bagni alla settimana *(par.ug.=2*2*13)					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	8,27	430,04
27 / 25 CVD.01.040. 0010	Semimaschera filtrante antipolvere FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuto-non-tessuto 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 CE o nel caso non ne siano provviste deve 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 validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). DPI per la disinfezione dei locali chiusi - considerando la fornitura di n. 2 mascherine alla settimana *(par.ug.=2*13)					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	3,41	88,66
28 / 26 CVD.01.040. 0110	Occhiali protettivi, riutilizzabili per lavorazioni che espongono a rischi ottici - la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici - causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici - causati da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici - Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166 - Tipo occhiali a maschera (DPI III CAT.) (La documentazione relativa alla							
	A RIPORTARE							4′225,82

Name Ond			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							4′225,82
	consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). DPI per la disinfezione dei locali chiusi - considerando la fornitura di n. 2 paia di occhiali al mese *(par.ug.=2*3)  SOMMANO cad	6,00				6,00	2,84	17,04
29 / 27 CVD.01.040. 0130	Guanti monouso in lattice di gomma naturale, o in altro materiale elastomerico (DPI III CAT.) resistenti 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 e con taglie espresse in extra small, small, medium, large ed extra large. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne sia provvisto deve 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).							
	DPI per la disinfezione dei locali chiusi - considerando la fornitura di n. 4 paia di guanti alla settimana *(par.ug.=4*13)	52,00				52,00		
	SOMMANO paio					52,00	0,20	10,40
30 / 28 CVD.01.040. 0040	Tuta monouso realizzata in tessuto-non-tessuto tipo melt blown a protezione contro gli agent infettivi ai sensi della norma UNI EN 14126 2004. Deve garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute, oltre che impedire il diffondersi degli agent infettivi. Non deve causare irritazioni cutanee o qualsiasi altro effetto nocivo per la salute. Deve essere resistente alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604), avere cuciture, giunzioni ed assemblaggi degli indumenti in modo da soddisfare i requisiti specificati nei punti pertinenti della norma EN 14325. L'indumento deve essere realizzato in modo che il portatore abbia libertà di movimento e sia il più comodo possibile e sottoposto alla prova dei "sette movimenti". (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). DPI per la disinfezione dei locali chiusi - considerando la fornitura di n. 4 tute al mese *(par.ug.=4*3)	12,00				12,00	7.20	99.50
31 / 29	SOMMANO cad  Kit di emergenza per gestione potenziali infetti (Cat 10)  Semimaschera filtrante antipolvere FFP2 senza valvole di inspirazione					12,00	7,38	88,56
CVD.01.040. 0010 32 / 30 CVD.01.040. 0110	e/o espirazione realizzati con tessuto-non-tessuto 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 CE o nel caso non ne siano provviste deve 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 validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). considerando la fornitura di n. 5 mascherine  SOMMANO cad  Occhiali protettivi, riutilizzabili per lavorazioni che espongono a rischi ottici - la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici - causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità,					5,00	3,41	17,05
	da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici - causati da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono							
	A RIPORTARE							4′358,87

N O I			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							4′358,87
	penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici - Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166 - Tipo occhiali a maschera (DPI III CAT.) (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). considerando la fornitura di n. 5 paia di occhiali  SOMMANO cad					5,00	2,84	14,20
33 / 31 CVD.01.040. 0130	Guanti monouso in lattice di gomma naturale, o in altro materiale elastomerico (DPI III CAT.) resistenti 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 e con taglie espresse in extra small, small, medium, large ed extra large. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne sia provvisto deve 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). considerando la fornitura di n. 10 paia di guanti					10.00		
	·						0.20	2.00
	SOMMANO paio					10,00	0,20	2,00
34 / 32 CVD.01.040. 0050	Tuta completa Tipo 4: indumento a tenuta di spruzzi) tuta intera o tuta in due pezzi, con cappuccio, con calzari o copri stivali, con o senza guanti integrati, realizzata in tessuto-non-tessuto o fibre di polietilene ad alta densità, repellente ai liquidi e alle particelle contaminanti. Deve essere resistente alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604), comprese le diverse parti dell'indumento resistente all'usura e agli strappi. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro).					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,92	59,60
35 / 33 CVD.01.060. 0020	Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso, già nominati, con riferimento alle misure di contenimento della diffusione del virus COVID-19. per cadauno addetto					,	11,72	37,00
	considerando n. 1 addetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,67	64,67
	Oneri della sicurezza standard - variante (SpCat 4) Accantieramento (Cat 2)							
36 / 36 A.00.00.0370 .b	Cassoni scarrabili a cielo aperto per rifiuti speciali non pericolosi di cantiere. Sono esclusi il trasporto e gli oneri di stoccaggio/smaltimento/recupero da contabilizzarsi a parte (vedi capitolo A.01): capacità da 10 a 30 m³							
						2,50		
	SOMMANO cad mese					2,50	232,00	580,00
37 / 37 A.00.00.0375	Trasporto di cassoni scarrabili a cielo aperto per rifiuti speciali non pericolosi di cantiere presso impianti di stoccaggio/smaltimento/ recupero autorizzati con capacità fino a 30 m³, valutato per viaggio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	297,00	891,00
38 / 38 A.00.00.0050	Scivolo in HDPE per detriti a norme cnr UNI 10011 compreso catene d'ancoraggio misurato nel massimo sviluppo verticale (esclusa							
	A RIPORTARE							5′970,34

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	por 110			H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
		par.ug.	lung.	larg.	n/peso		umtario	
	RIPORTO							5′970,34
.a	tramoggia di carico): per il primo mese o frazione					1.00		
						1,00		
	SOMMANO m					1,00	10,80	10,80
39 / 39 A.00.00.0050	Scivolo in HDPE per detriti a norme cnr UNI 10011 compreso catene d'ancoraggio misurato nel massimo sviluppo verticale (esclusa							
.b	tramoggia di carico): per ogni mese o frazione di mese oltre il primo					1.50		
						1,50		
	SOMMANO m					1,50	0,90	1,35
	n - 1 I I I I VODI A CODRO							5/002 40
	Parziale LAVORI A CORPO euro						•	5′982,49
	TOTALE euro							5′982,49
	TOTALL care							3 702,47
	A RIPORTARE							
	ARTIORIARE							

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELI AVODI	IMPORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE
	RIPORTO	
	Di II GUNED CATECODIE	
001 002 003 004	Riepilogo SUPER CATEGORIE  Premesse Oneri della sicurezza standard Oneri della sicurezza per emergenza Covid-19 Oneri della sicurezza standard - variante	0,00 1′953,63 2′545,71 1′483,15
	Totale SUPER CATEGORIE euro	5′982,49
	A RIPORTARE	
	ARIFORIARE	

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVORI	IMPORTI
TARIFFA	BESIGNIZACINE BEI ENVORI	TOTALE
	RIPORTO	
Num.Ord. TARIFFA  001 002 003 004 005 006 007 008 009 010	DESIGNAZIONE DELLAVORI  RIPORTO  Ricpilogo, CATEGORIE  Premesse Accanticeramento Impianti di cantice Coordinamento controllo prescrizioni Dispositivi di protezione individuale in dotazione ai lavoratori Gestione ingressi visitatori e formicire Filtzia e santificazione del cunticre Kit di emergenza per gestione potenziali infetti  Totale CATEGORIE curo	0,00 2'199,28 666,60 83,49 487,41 516,96 649,61 98,12 1'123,50 157,52
	A RIPORTARE	

			pag. 13
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		I M P O R T I  TOTALE
		RIPORTO	TOTALE
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
С	LAVORI A CORPO euro		5′982,49
C:001	Premesse euro		0,00
C:001.001	Premesse euro		0,00
C:002	Oneri della sicurezza standard euro		1′953,63
C:002.002 C:002.003 C:002.004 C:002.005	Accantieramento euro Impianti di cantiere euro Cartellonistica e dispositivi di sicurezza euro Riunione di coordinamento euro		716,13 666,60 83,49 487,41
C:003	Oneri della sicurezza per emergenza Covid-19 euro		2′545,71
C:003.006 C:003.007 C:003.008 C:003.009 C:003.010	Coordinamento e controllo prescrizioni euro Dispositivi di protezione individuale in dotazione ai lavoratori euro Gestione ingressi visitatori e fornitori euro Pulizia e sanificazione del cantiere euro Kit di emergenza per gestione potenziali infetti euro		516,96 649,61 98,12 1'123,50 157,52
C:004	Oneri della sicurezza standard - variante euro		1′483,15
C:004.002	Accantieramento euro		1′483,15
		TOTALE euro	5′982,49
	II Tecnico		
		A RIPORTARE	