

Provincia di Prato

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RELATIVI ALL'ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI AI FINI DELLA PREVENZIONE INCENDI PER UN EDIFICIO SCOLASTICO CON AFFOLLAMENTO MAGGIORE ALLE 300 PERSONE. Attività 67.4.C del D.P.R. 151\2011

Stazione Appaltante : *Provincia di Prato
Via Ricasoli n.25 - Prato
C.F.. 92035800488*

Proprietà : *IL DIAMANTE S.r.l.*

Indirizzo intervento: *Palazzo VESTRI
Piazza Duomo n.4/9
59100 - Prato*

Progettista: *STUDIO ASSOCIATO Frusi & Partners Srl
Per. Ind. Ulderigo Frusi n°808 Collegio di Firenze*



Oggetto:
- Stima oneri della sicurezza

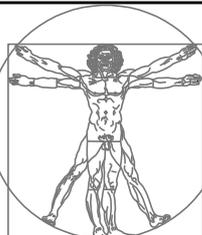
STUDIO ASSOCIATO Frusi & Partners Società d'ingegneria S.r.l

Sede operativa Viale Europa, 133 - 50126 Firenze
Tel. +39 055 331135 Fax. +39 055 3216814

e-mail: tecnico@studioassociatofrusi.com - pec: info@pec.studioassociatofrusi.com - web: www.studioassociatofrusi.com

Sede legale Via F. Cortecchia, 28/1 - 50127 Firenze

Iscrizione CCIAA Firenze con Cod. Fisc. e P.Iva: 05909560483



Data: Aprile 2022	Commessa n° 080/21	Scala: - - -	n° Tavola
Rev.	Rev.	Rev.	PSC-02
Rev.	Rev.	Rev.	
Rev.	Rev.	Rev.	
Software CAD: ACD LT 2008 IT CD F/S licenza d'uso n° 346-.3519584		Copyright © 2015 Studio ASSOCIATO Frusi & Partners Società d'Ingegneria S.r.l. Se non autorizzata è vietata la riproduzione, anche parziale, del presente disegno	

PALAZZO VESTRI
Piazza Duomo, n°4/9 - 59100 Prato

STIMA ONERI DELLA SICUREZZA

POS.	RIF. P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	Q.TA' TOTALI	PREZZO			SPESE GENERALI 16%
						SENZA S.G.	UNITARIO	TOTALE	TOTALE
1. STIMA ONERI DELLA SICUREZZA						TOTALE SUB-CATEGORIA: 2.752,09 €			63,39 €
		SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) N05 NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.							
1.01	TOS22_17.N05.002.014	002 Recinzioni e accessi di cantiere 014 Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.	n	10,00	10,00				
		Sommano	n		10,00	14,235 €	16,512 €	165,120 €	2,277 €
1.02	TOS22_17.N05.002.017	002 Recinzioni e accessi di cantiere 017 Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.	n	10,00	10,00				
		Sommano	n		10,00	6,100 €	7,076 €	70,760 €	0,976 €
1.03	TOS22_17.N05.002.020	002 Recinzioni e accessi di cantiere 020 Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo	n	30,00	30,00				
		Sommano	n		30,00	4,343 €	5,038 €	151,140 €	0,694 €
1.04	TOS22_17.N05.004.001	TOS22_17 SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) N05 NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.	gg	30,00	30,00				
		Sommano	gg		30,00	7,007 €	8,128 €	243,840 €	1,121 €

POS.	RIF. P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	Q.TA' TOTALI	PREZZO			SPESE GENERALI 16%
						SENZA S.G.	UNITARIO	TOTALE	TOTALE
1.05	TOS22_17.N05.009.011	009 Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. 011 Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale di altezza da 2 a 6 m, in ambiente interno con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, i cali a terra e le pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori e acqua nebulizzata; comprese le difficoltà per accesso/movimentazione a mano dei materiali all'interno di edificio storici, incluso nolo per il primo mese	mq	10,00	10,00				
		Sommano	mq		10,00	12,135 €	14,077 €	140,766 €	1,941 €
1.06	TOS22_17.N05.009.011	009 Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. 012 Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale di altezza da 2 a 6 m, in ambiente interno con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, i cali a terra e le pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori e acqua nebulizzata; comprese le difficoltà per accesso/movimentazione a mano dei materiali all'interno di edificio storici.	mq	10,00	10,00				
		Sommano	mq		10,00	4,334 €	5,027 €	50,270 €	0,693 €
1.07	TOS22_17.N07.002.015	TOS22_17 SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) N07 NOLEGGI DI MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) 002 Segnaletica e illuminazione di sicurezza 015 Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.	mese	3,00	3,00				
		Sommano	mese		3,00	25,00 €	29,00 €	87,00 €	4,00 €
1.08	TOS22_17.P03.001.012	TOS22_17 SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) P03 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b)) 001 DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. 012 Elmetto in polietilene compreso di bardatura interna in tessuto conforme UNI EN 397:2013.	n	10,00	10,00				
		Sommano	n		10,00	3,03 €	3,51 €	35,13 €	0,48 €
1.09	TOS22_17.P03.001.013	001 DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. 013 Cinturino sottogola in poliestere a 2 cardini con ganci in plastica e mentoniera, lunghezza regolabile	n	10,00	10,00				
		Sommano	n		10,00	1,084 €	1,257 €	12,570 €	0,173 €
1.10	TOS22_17.P03.001.014	001 DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. 014 Elmetto da ponteggiatori in polietilene ad alta densità con regolazione a cremagliera conforme UNI EN 397:2013.	n	2,00	2,00				
		Sommano	n		2,00	21,729 €	25,206 €	50,412 €	3,476 €
1.11	TOS22_17.P03.001.015	001 DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. 015 Cinturino sottogola a quattro cardini con ganci in plastica, lunghezza regolabile	n	2,00	2,00				
		Sommano	n		2,00	5,889 €	6,831 €	13,662 €	0,942 €
1.12	TOS22_17.P03.001.017	001 DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. 017 Guanto in crosta palmo rinforzato, manichetta di sicurezza, resistente al taglio, all'abrasione e allo strappo, Il categoria UNI EN 388:2017.	n	15,00	15,00				
		Sommano	n		15,00	3,147 €	3,651 €	54,765 €	0,503 €

POS.	RIF. P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	Q.TA' TOTALI	PREZZO			SPESE GENERALI 16%
						SENZA S.G.	UNITARIO	TOTALE	TOTALE
1.13	TOS22_17.P03.001.018	001 DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. 018 Guanto in nitrile con supporto interno in cotone e dorso areato, conforme UNI EN 388:2017 (protezione rischio meccanico e dielettrici), lunghezza 27 cm.	n	5,00	5,00				
		Sommano	n		5,00	2,466 €	2,860 €	14,300 €	0,394 €
1.14	TOS22_17.P03.001.027	001 DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. 027 Protettore semiauricolare dell'udito ad archetto con tamponcini in poliuretano espanso, peso 8 g, conforme alla norma UNI EN 352-2:2004, SNR 23 dB.	n	10,00	10,00				
		Sommano	n		10,00	4,342 €	5,037 €	50,370 €	0,694 €
1.15	TOS22_17.P03.001.030	001 DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. 030 Occhiali a mascherina in PVC, con elastico di tenuta e lenti in policarbonato antiappannamento neutra, per la protezione meccanica, chimica e da polveri - conformi EN 166:2004	n	10,00	10,00				
		Sommano	n		10,00	1,834 €	2,127 €	21,270 €	0,293 €
1.16	TOS22_17.P05.001.003	TOS22_17 SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) 001 Recinzioni e accessi di cantiere 003 Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180	m	30,00	30,00				
		Sommano	m		30,00	1,670 €	1,937 €	58,110 €	0,267 €
1.17	TOS22_17.P05.001.004	001 Recinzioni e accessi di cantiere 004 Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110	n	4,00	4,00				
		Sommano	n		4,00	46,206 €	53,599 €	214,396 €	7,393 €
1.18	TOS22_17.P07.002.001	TOS22_17 SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) P07 PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) 002 Segnaletica e illuminazione di sicurezza 001 Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006	n	4,00	4,00				
		Sommano	n		4,00	7,623 €	8,843 €	35,372 €	1,219 €
1.19	TOS22_17.P07.002.003	002 Segnaletica e illuminazione di sicurezza 003 Faro alogeno portatile a pile, costituito da materiale molto resistente agli urti e all'acqua	n	4,00	4,00				
		Sommano	n		4,00	41,500 €	48,140 €	192,560 €	6,640 €
1.20	TOS22_17.P07.002.013	002 Segnaletica e illuminazione di sicurezza 013 Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri	n	20,00	20,00				
		Sommano	n		20,00	6,162 €	7,148 €	142,960 €	0,986 €
1.21	TOS22_17.P07.003.001	TOS22_17 SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) P07 PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) 003 Attrezzature di primo soccorso 001 Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389	n	1,00	1,00				
		Sommano	n		1,00	66,956 €	77,669 €	77,669 €	10,713 €

POS.	RIF. P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	Q.TA' TOTALI	PREZZO			SPESE GENERALI 16%	
						SENZA S.G.	UNITARIO	TOTALE	TOTALE	
1.22	TOS22_17.P07.003.003	003 Attrezzature di primo soccorso 003 Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi	n	4,00	4,00					
		Sommano	n		4,00	7,220 €	8,381 €	33,524 €	1,156 €	
1.23	TOS22_17.P07.004.001	TOS22_17 SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) P07 PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) 004 Mezzi antincendio 001 Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.	n	5,00	5,00					
		Sommano	n		5,00	35,000 €	40,600 €	203,000 €	5,600 €	
1.24	TOS22_17.S08.002.001	TOS22_17 SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) S08 MISURE DI COORDINAMENTO (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g)) 002 Riunioni di informazione 001 Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro	ognuno	8,00	8,00					
		Sommano	ognuno		8,00	23,715 €	27,509 €	220,072 €	3,794 €	
1.25	TOS22_17.S08.002.002	002 Riunioni di informazione 002 Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni	ora	2,00	2,00					
		Sommano	ora		2,00	43,478 €	50,534 €	101,068 €	6,956 €	
1.26	TOS22_RU.M10.001.001	TOS22_RU RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. M10 Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n. 26 del 22 Maggio 2020. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.								
		001 Operaio edile 004 Comune Onere a disposizione dell'impresa per la risistemazione giornaliera del cantiere	ora	10,00	10,00					
		Sommano	ora		10,00	24,45	31,20 €	311,98 €	2,84 €	
***	***	***								
***	***	***	***	0,00	0,00					
		Sommano	***		0,00	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
2. MISURE ANTICOVID-19						TOTALE SUB-CATEGORIA:			710,91 €	17,85 €
2.01	TOS22_17A.M01.001.COV1	TOS22_17A SICUREZZA ("Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici"). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19. M01 MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19. 001 INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – COV1 USO DISPOSITIVI DPI E NORME DI COMPORTAMENTO	ora	2,00	2,00					

POS.	RIF. P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	Q.TA' TOTALI	PREZZO			SPESE GENERALI 16%
						SENZA S.G.	UNITARIO	TOTALE	TOTALE
		Sommano	ora		2,00	30,300 €	35,451 €	70,902 €	5,151 €
2.02	TOS22_17A.M01.001.COV2	001 INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – COV2 MODALITÀ DI UTILIZZO E SANIFICAZIONE DEI MEZZI E/O ATTREZZATURE DI USO COLLETTIVO O INDIVIDUALE IN DOTAZIONE (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -solo per misure di coordinamento previste nel psc che prescrive riunione di coordinamento - lettera g) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	ora	2,00	2,00				
		Sommano	ora		2,00	30,300 €	35,451 €	70,90 €	5,151 €
		TOS22_17A SICUREZZA ("Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici"). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19. M01 MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.							
2.03	TOS22_17A.M01.002.COV6	002 INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE, completa di cartello istallato su apposito appoggio, palo o mensola o ancorato a strutture e pareti esistenti, recanti le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19 COV6 CARTELLO DI INFORMAZIONE, PRESCRIZIONE OBBLIGHI, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in materiale vario (alluminio o plastica o pellicola adesiva etc), di forma rettangolare, dimensione mm. 500X700, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa)- (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -solo per misure di coordinamento previste nel psc che prescrive riunione di coordinamento - lettera g) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	cad	2,00	2,00				
		Sommano	cad		2,00	8,580 €	10,308 €	20,616 €	1,458 €
		TOS22_17A SICUREZZA ("Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici"). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19. M01 MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.							
		003 INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – SULLE PROCEDURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE PER L'ACCESSO AI LOCALI E AGLI SPAZI DEL CANTIERE, modalità di attuazione delle procedure di tutela della salute delle persone presenti e durante le lavorazioni, sull'uso degli adeguati DPI dei protocolli di precauzione e delle disposizione di contenimento e diffusione del contagio del virus COVID-19							
2.04	TOS22_17A.M01.003.COV7	COV7 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 sanitari 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 dipendenti non esterni (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2) (NO ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	ora	2,00	2,00				
		Sommano	ora		2,00	30,30	35,45 €	70,90 €	5,15 €

POS.	RIF. P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	Q.TA' TOTALI	PREZZO			SPESE GENERALI 16%
						SENZA S.G.	UNITARIO	TOTALE	TOTALE
		TOS22_17A SICUREZZA ("Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici"). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19. M01 MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.							
		005 PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando							
		COV11 DISINFESTAZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi 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 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 spogliatoio come previsto al punto 3 del DPCM - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste 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 dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 - SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)							
2.05	TOS22_17A.M01.005.COV1		mq	40,00	40,00				
			mq		40,00	1,880 €	2,199 €	87,960 €	0,319 €
		005 PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando							
		COV15 SANIFICAZIONE CON PRODOTTI CONTENENTI IPOCLORITO DI SODIO ESEGUITA DA IMPRESA QUALIFICATA . Nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questi sono i principi attivi dei prodotti commerciali che dovranno essere usati in quanto hanno una composizione che li rende idonei allo scopo senza procurare corrosioni o altro). L'area sottoposta al trattamento dovrà essere delimitata, vietata all'accesso di persone e successivamente sottoposta a ventilazione per un tempo di almeno 2 ore prima di consentire la sua fruibilità. Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82.Tale trattamento è eseguito in ambienti non sanitari dove abbiano soggiornato casi confermati di COVID-19 ovvero quando questo trattamento è prescritto nei protocolli aziendali dal medico competente per particolari situazioni ambientali rilevate. Dell'avvenuta sanificazione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno, ora, principio attivo utilizzato e Azienda che l'ha eseguita. - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)							
2.06	TOS22_17A.M01.005.COV1		mc	50,00	50,00				
		Sommano	mc		50,00	1,050 €	1,228 €	61,400 €	0,178 €
		TOS22_17A SICUREZZA ("Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici"). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19. M02 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.							

POS.	RIF. P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	Q.TA' TOTALI	PREZZO			SPESE GENERALI 16%
						SENZA S.G.	UNITARIO	TOTALE	TOTALE
		004 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.							
2.08	TOS22_17A.M02.004.COV2	COV28 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. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	cad	300,00	300,00				
		Sommano	cad		300,00	0,750 €	0,877 €	263,100 €	0,127 €
		COV36 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 SOVRAOCCHIALE A STANGHETTE COMPATIBILE CON OCCHIALE DA VISTA, PROTEZIONE LATERALE, SUPERIORE ED INFERIORE E AERAZIONE INDIRECTA SUI LATI, MONTATURA INCOLORE IN POLICARBONATO. ANTIGRAFFIO ED ANTIAPPANNANTE. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	cad	15,00	15,00				
		Sommano	cad		15,00	1,500 €	1,755 €	26,325 €	0,255 €
		004 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.							
2.10	1E.02.010.0020.c	COV41 GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.). 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 e con taglie espresse in extra small, small, medium, large ed extra large. Li 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) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	cad	100,00	100,00				
		Sommano	cad		100,00	0,332 €	0,388 €	38,800 €	0,056 €
	***	***							
	***	***	***	0,00	0,00				
		Sommano	***		0,00	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

POS.	RIF. P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	Q.TA' TOTALI	PREZZO			SPESE GENERALI 16%
						SENZA S.G.	UNITARIO	TOTALE	TOTALE
	RIF. CATEGORIA	CATEGORIA					IMPORTO TOTALE		INCIDENZA %
	1.	STIMA ONERI DELLA SICUREZZA			TOTALE SUB-CATEGORIA:		2.752,086 €		79,47%
	2.	MISURE ANTICOID-19			TOTALE SUB-CATEGORIA:		710,907 €		20,53%
					IMPORTO TOTALE DELL'OPERA:		3.462,993 €		100,00%