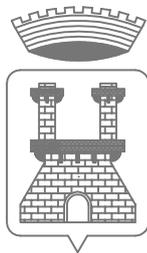


# Comune di San Casciano in Val di Pesa



## SCUOLA DELL'INFANZIA POSTA NEL CAPOLUOGO

LAVORI DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO  
PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA

SICUREZZA CANTIERE Dlgs.81\08 Titolo 4

*Committente:* Comune di San Casciano in Val di Pesa  
Provincia di Firenze

*Indirizzo intervento:* Via San Francesco d'Assisi, 26/A

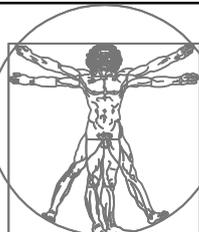
*C.S.E. / C.S.P.* STUDIO ASSOCIATO Frusi & Partners Srl  
Per. Ind. Marco Torcini - FI 2151

*R.U.P* Arch. Francesco Pruneti

**Oggetto :**  
Stima degli 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 P. Toselli, 73 - 50144 Firenze  
Iscrizione CCI/AA Firenze con Cod. Fisc. e P.Iva: 05909560483



Data: Maggio 2020

Commessa n° 035/20

Scala: - - -

n. Tavola

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

# SC.04

**Il presente prezario è stato redatto prendendo come riferimento il prezario delle opere pubbliche della provincia di Firenze, nonché le disposizioni indicate ai punti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, del protocollo condiviso di cui all'allegato 13 del DPCM 17 Maggio 2020**

N°	Rif	codice	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	totale
1	Protocollo condiviso delle misure anticontagio COVID-19	COV.28	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 SENZA VALVOLE di inspirazione e/o espirazione realizzata con tessuto-non-tessuto a più strat, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agent 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 marcat N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validate da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	n	25,00	€ 3,7500	€ 93,7500
2	Protocollo condiviso delle misure anticontagio COVID-19	COV.30	MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre strat di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, devono subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria possono essere di 4 tpi: I, IR, II e IIR. Quelle di tpo II (tre strat) e IIR (quattro strat) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (≥ 98%), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	n	400,00	€ 0,5900	€ 236,0000
3	Protocollo condiviso delle misure anticontagio COVID-19	COV.42	GUANTI MONOUSO IN VINILE O NITRILE. (DPI III CAT.). o in altro materiale resistente a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Devono inoltre essere delle dimensioni indicate nel prospetto 1 della stessa norma. Il prodotto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	n	250,00	€ 0,3500	€ 87,5000
4	Protocollo condiviso delle misure anticontagio COVID-19	COV.31	TUTA MONOUSO realizzata in tessuto non tessuto tpo melt blown a protezione contro gli agent infetivi ai sensi della norma UNI EN 14126 2004. Devono garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agent infetivi di raggiungere la cute oltre che impedire il difondersi degli agent infetivi. Non devono causare irritazioni cutanee o qualsiasi altro effetto nocivo per la salute. Devono essere resistenti 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 "sete movement". (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	n	10,00	€ 7,6100	€ 76,1000
5	Protocollo condiviso delle misure anticontagio COVID-19	COV.01	INFORMAZIONE - USO DISPOSITIVI DPI E NORME DI COMPORTAMENTO	h	1,00	€ 35,4500	€ 35,4500
6	Protocollo condiviso delle misure anticontagio COVID-19	COV.02	INFORMAZIONE - MODALITA' DI UTILIZZO E SANIFICAZIONE DEI MEZZI E/O ATTREZZATURE DI USO COLLETTIVO O INDIVIDUALE IN DOTAZIONE	h	1,00	€ 35,4500	€ 35,4500
7	Protocollo condiviso delle misure anticontagio COVID-19	COV.03	INFORMAZIONE - PUNTO DI CONTROLLO ED ATTUAZIONE INTERNO del distanziamento umano sia per l'ingresso che per la fruizione dei locali o degli spazi comuni ( mense, spogliatoi, bagni etc) dei dipendenti non esterni, eseguito con personale interno e dipendente della Ditta Appaltatrice compreso l'espletamento di apposito corso di formazione per le istruzioni operative e comportamentali da osservare per il personale addetto alla gestione del controllo.	h	1,00	€ 35,4500	€ 35,4500
8	Protocollo condiviso delle misure anticontagio COVID-19	COV.05	INFORMAZIONE - POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE, completa di cartello installato 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 - CARTELLO DI INFORMAZIONE, PRESCRIZIONE OBBLIGHI, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa)	n	15,00	€ 5,0000	€ 75,0000
9	Protocollo condiviso delle misure anticontagio COVID-19	COV.06	INFORMAZIONE - POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE, completa di cartello installato 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 - 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)	n	2,00	€ 10,0400	€ 20,0800
10	Protocollo condiviso delle misure anticontagio COVID-19	COV.07	INFORMAZIONE - 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 disposizioni di contenimento e diffusione del contagio del virus COVID-19. 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 dipendenti non esterni	h	1,00	€ 35,4500	€ 35,4500

11	Protocollo condiviso delle misure anticontagio COVID-19	COV.08	MODALITÀ DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI – OPERAZIONI PER RICEVIMENTO MERCE delle forniture consistenti in verifica della temperatura dell'autista del mezzo, indicazioni sull'area di stazionamento e modalità di scarico delle forniture, verifica delle dotazioni delle misure di protezioni del soggetto esterno ed eventuale fornitura di mascherina e guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica, controllo delle operazioni in uscita (per ogni operazione)	n	15,00	€ 9,8900	€ 148,3500
12	Protocollo condiviso delle misure anticontagio COVID-19	COV.10	MODALITÀ DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI – POSTAZIONE IGIENICA DEDICATA completa di wc e di lavabo a colonna dotato di con acqua e sapone per la pulizia delle mani con dosatore o con contenitore di gel a soluzione idro alcolica, da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni, ecc. (nolo mensile per ogni postazione)	n	1,00	€ 272,6000	€ 272,6000
13	Protocollo condiviso delle misure anticontagio COVID-19	COV.11	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – 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 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli art.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotto contenente 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 prevista al comma 1 lettera a del D.M. n. 274/74 già previsto in cost e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto nei locali che riportano giorno ora principio attività utilizzato e addetto che l'ha eseguita.	mq	70,00	€ 2,2000	€ 154,0000
14	Protocollo condiviso delle misure anticontagio COVID-19	COV.14	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – DISINFEZIONE DI OGGETTI ADIBITI AD USO PROMISCUO AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DEGLI STESSI. Disinfezione di attrezzature, mezzi d'opera, cabine di guida o di pilotaggio, pulsantieri, quadri elettrici e simili preveda un uso promiscuo tra diversi soggetti ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli art.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotto contenente ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questo sono i principi attivi e le concentrazioni nei prodotti commerciali da intendersi composizione minima per renderli idonei allo scopo che li rende idonei allo scopo). Ferma restando l'indicazione di utilizzare preferibilmente strumenti e attrezzi in maniera esclusiva da parte di ciascun lavoratore, nel caso che sia necessario utilizzare gli stessi in modo promiscuo essi devono essere disinfettati prima di essere utilizzati da ciascun diverso operatore. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a del D.M. n. 274/74 già previsto in cost e oneri relativi alle attrezzature. Misurato a corpo per	corpo	1,00	€ 67,2000	€ 67,2000
15	Protocollo condiviso delle misure anticontagio COVID-19	COV.15	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – SANIFICAZIONE CON PRODOTTI CONTENENTI IPOCLORITO DI SODIO ESEGUITA DA IMPRESA QUALIFICATA . Nebulizzazione con prodotto contenente ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questo 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 art.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 riportano giorno, ora, principio attività utilizzato e Azienda che l'ha eseguita.	mc	86,00	€ 1,2300	€ 105,7800
16	Protocollo condiviso delle misure anticontagio COVID-19	COV.13	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – DISINFEZIONE DELL'ABITACOLO O DELLA CABINA DI GUIDA DELL'AUTOMEZZO AZIENDALE. Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli art.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotto contenente ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a del D.M. n. 274/74 già previsto in cost e oneri relativi agli automezzi. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dell'abitacolo che riportano giorno ora principio attività utilizzato e addetto che l'ha eseguita. Calcolato per ogni sanificazione ottenuta per disinfezione effettuata con le modalità disposte.	n	3,00	€ 20,8100	€ 62,4300
17	Protocollo condiviso delle misure anticontagio COVID-19	COV.39	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE 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)	n	10,00	€ 2,9000	€ 29,0000
18	Listino provincia Firenze	TOS20_17.N05.004.001	Voce: 004 - Trabattelli Articolo: 001 - Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni.	gg	55,00	€ 8,0500	€ 442,7500
19	Listino provincia Firenze	TOS20_17.N06.004.010	Voce: 004 - Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. Articolo: 010 - adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile	mesi	2,00	€ 207,0000	€ 414,0000
20	Listino provincia Firenze	TOS20_17.P05.001.004	Voce: 001 - Recinzioni e accessi di cantiere Articolo: 004 - Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110	n	11,00	€ 36,2250	€ 398,4750

21	Listino provincia Firenze	TOS20_17.P07.003.001	Voce: 003 - Attrezzature di primo soccorso Articolo: 001 - Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389	n	1,00	€ 74,7500	€ 74,7500
22	Listino provincia Firenze	TOS20_17.P07.004.001	Voce: 004 - Mezzi antincendio Articolo: 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	4,00	€ 40,2500	€ 161,0000
23	Listino provincia Firenze	TOS20_17.P06.006.002	Voce: 006 - Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Articolo: 002 - Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,50	n	2,00	€ 9,6600	€ 19,3200
24	Listino provincia Firenze	TOS20_17.N07.002.015	Voce: 002 - Segnaletica e illuminazione di sicurezza Articolo: 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.	n	2,00	€ 28,7500	€ 57,5000
25	Listino provincia Firenze	TOS20_17.S07.006.002	Voce: 006 - Sorveglianza sanitaria Articolo: 002 - Prima visita di sorveglianza sanitaria	n	1,00	€ 41,1227	€ 41,1227
26	Listino provincia Firenze	TOS20_RU.M10.001.004	Voce: 001 - Operaio edile Articolo: 004 - Comune	h	50,00	€ 30,4612	€ 1.523,0600
27							
28							
29							
<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>							€ 4.701,57