

provincia di
PRATO

Codice Fiscale: 92035800488

Progetto :

**Messa in sicurezza solai antisfondellamento presso l'Istituto Tecnico
T.Buzzi, viale della Repubblica 9 - Prato**

Titolo:

STATO DI PROGETTO

Fase:

DEFINITIVO / ESECUTIVO

Direttore Assetto e Gestione del Territorio
della Provincia di Prato

Dott.ssa Rossella Bonciolini

Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Paolo Ciampolini

Progettista

Progetto e DDL:

Ing. Matteo Papini
C.F. PPNMTT74B21G999H
ingmatteo03@gmail.com
tel. 3284155701

Cord. sicurezza
in fase di prog. ed esec.:

Ing. Matteo Papini

Elaborato 08: COMPUTO METRICO

Spazio riservato agli uffici:

data: **gennaio 2022**

Oggetto: CME - Messa in sicurezza solai antisfondellamento presso Istituto " Tullio Buzzi" - Prato

N.	Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	P.U.	Importo
INSTALLAZIONE CANTIERE						
1	TOS22_17.N05	Installazione cantiere formato da baracche per ufficio, spogliatoio, mensa, W.C., approntamenti di emergenza quali estintori, cassette di pronto soccorso, segnaletica di avvertimento e di allerta, impianto elettrico di cantiere, denunce ISPEL, certificato di conformità e DPI per operai e maestranze e qualsiasi altro onere necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.				
2	TOS22_17.N05.002.012	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere , esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese.	ml	100,00	8,06684 €	806,68 €
3	TOS22_17.N05.002.015	Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere , esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa.	ml	100,00	3,46066 €	346,07 €
4	TOS22_17.N05.002.018	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica.	ml	100,00	0,77624 €	77,62 €
5	TOS22_17.N06.004.005	Box Prefabbricato di cantiere adibito ad uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile.	mesi	2,00	394,40000 €	788,80 €
6	TOS22_17.N06.004.013	Box Prefabbricato di cantiere adibito a servizi igienici di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile.	mesi	2,00	211,96363 €	423,93 €
7	TOS22_17.P07.003.001	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389.	cad	1,00	77,66938 €	77,67 €
8	TOS22_17.P07.004.001	Estintore portatile a polvere omologato , montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.	cad	1,00	40,60000 €	40,60 €
9	TOS22_17.S08.002.002	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni.	ore	3,00	50,43478 €	151,30 €
OPERE PROVVISORIALI						
10	TOS22_17.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				
11	TOS22_17.N05.003.060	Castello di tiro compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna. Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, incluso nolo per il primo mese.	m ²	50,00	14,99686 €	749,84 €
12	TOS22_17.N05.003.061	Castello di tiro compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna. Smontaggio castello di tiro in tubo e giunto.	m ²	50,00	6,42736 €	321,37 €
13	TOS22_17.N05.003.062	Castello di tiro compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di castello di tiro in tubo e giunto, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo	m ²	50,00	1,27696 €	63,85 €
14	TOS22_17.N05.004.001	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.	m ²	120,00	8,12843 €	975,41 €

15	TOS22_17.N05.003.079	Nolo di ponte interno , completo di puntelli o cavalletti e dal piano di lavoro, in tavole di abete da mm 40, per locali di altezza fino a m. 3,00 compreso l'approntamento dei piani di lavoro secondo le norme antfortunistiche per la durata fino a 60 giorni (o frazione da 31 fino a 60 giorni), escluso montaggio/smontaggio e trasporto.	m ²	60,00	1,57971 €	94,78 €
16	TOS22_17.N05.007.050	Fornitura ed installazione rete di protezione , schermatura 35 %.	m ²	100,00	1,18804 €	118,80 €
SMONTAGGI E RIMOZIONI						
17		Smontaggio dei corpi illuminanti esistenti (e/o parti di impianti, corpi oscuranti, tendaggi), allocazione in luogo sicuro e successiva ricollocazione nel punto originario compreso: eventuale assistenza muraria, assistenza impianto elettrico, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	cad.	150,00	50,00000 €	7.500,00 €
OPERE ANTISFONDELLAMENTO SOLAI						
18	NOP.01	BAGNI E SPOGLIATOI - Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento per bagni e spogliatoi con capacità portante di risposta flessionale di 160 kg/mq, Classe 1A di resistenza all'impatto ai sensi della EN 13964:2014 ed elevata resistenza alla diffusione di vapore acqueo e umidità relativa. Eseguita con lastre in gesso. Compreso profili di rifinitura	m ²	20,00	63,90000 €	1.278,00 €
19	NP.02	PALESTRE - Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento con capacità portante di risposta flessionale di 160 kg/mq e Classe 1A di resistenza all'impatto ai sensi della EN 13964:2014. Eseguita con lastre in gesso rivestito fibrorinforzato, sp. 12,5 mm. Compreso profilo rifinitura	m ²	143,00	63,90000 €	9.137,70 €
20	NP.03	CORRIDOI, AULE, SCALE - Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento con capacità portante di risposta flessionale di 160 kg/mq e Classe 1A di resistenza all'impatto ai sensi della EN 13964:2014. Eseguita con lastre in gesso rivestito fibrorinforzato, sp. 12,5 mm. Compreso profilo rifinitura	m ²	530,00	57,90000 €	30.687,00 €
21	NP.04	AREE ESTERNE E ZONA DOCCE - Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento per ambienti esterni con capacità portante di risposta flessionale di 160 kg/mq, Classe 1A di resistenza all'impatto ai sensi della EN 13964:2014 ed elevata resistenza all'acqua e all'umidità. Eseguita con lastre in gesso con rivestimento idrorepellente. Compreso profilo di rifinitura	m ²	115,00	82,29000 €	9.463,35 €
22	NP.05	ALTRE AREE CON RETE ANTISFONDELLAMENTO - Fornitura e posa in opera, in aderenza all'intradosso dei solai, di sistema reti antisfondellamento solai con capacità portante di risposta flessionale di 130 kg/mq eseguito con rete in fibra di vetro AR (alcali-resistente).	m ²	142,00	37,73000 €	5.357,66 €
FINITURE						
23	TOS22_01.F04	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE : compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.				
24	TOS22_01.F04.005.003	SOLAI ESTERNI - Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo.	m ²	73,00	9,64010 €	703,73 €
25	TOS22_01.F04.004.004	SOLAI INTERNI - Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo.	m ²	883,00	7,63891 €	6.745,16 €
					Totale	75.909,33 €

Firmato da:

PAPINI MATTEO

codice fiscale PPNMTT74B21G999H

num.serie: 26742497463026200581922767677094200758

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 15/03/2021 al 15/03/2024