

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 06: COSTO INCIDENZA MANODOPERA

Spazio riservato agli uffici:

data: **gennaio 2022**

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

N.	Articolo	Descrizione	J.M	Quantità	P.U.	Importo	Costo Manodopera	Incidenza %
<b>SMONTAGGI E RIMOZIONI</b>								
1	TOS22_02.A03	<b>DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI:</b> per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico, i costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi.						
2	TOS22_02.A03.011.004	<b>Spicconature di intonaci</b> fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria <b>su soffitti</b> con intonaco a cemento	m <sup>2</sup>	100,00	14,62947 €	1.462,95 €	11,45 €	78,299%
3	TOS22_02.A07.001.001	<b>TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI:</b> Movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento, gli eventuali tributi. Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50.	m <sup>3</sup>	1,00	60,35073 €	60,35 €	44,02 €	72,942%
3	S22_PRREC.P17.009.1	<b>COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO;</b> codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) costituiti da <b>materiale inerte</b> .	t	1,00	30,76578 €	30,77 €	- €	0,000%
<b>OPERE ANTISFONDELLAMENTO SOLAI</b>								
4	TOS22_01.C02	<b>PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO:</b> eseguita con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti e o curvilinei, compreso l'impiego di ogni elemento per il fissaggio e la finitura, oltre il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
5	TOS22_01.C02.011.002	<b>BAGNI E SPOGLIATOI - Controsoffitto,</b> realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli con rivestimento vinilico a trattamento <b>antimicotico ed antibatterico</b> 600x600.	m <sup>2</sup>	80,00	53,67976 €	4.294,38 €	24,60 €	32,340%
6	TOS22_01.C02.011.002	<b>PALESTRE - Controsoffitto,</b> realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli con rivestimento vinilico a trattamento <b>antimicotico ed antibatterico</b> 600x600.	m <sup>2</sup>	150,00	53,67976 €	8.051,96 €	24,60 €	28,830%
7	TOS22_01.C02.011.002	<b>CORRIDOI, AULE, SCALE - Controsoffitto</b> realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli con rivestimento vinilico a trattamento <b>antimicotico ed antibatterico</b> 600x600.	m <sup>2</sup>	550,00	53,67976 €	29.523,87 €	24,60 €	35,690%
8	TOS22_01.C02.011.002	<b>AREE ESTERNE - Controsoffitto</b> realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli con rivestimento vinilico a trattamento <b>antimicotico ed antibatterico</b> 600x600.	m <sup>2</sup>	80,00	53,67976 €	4.294,38 €	24,60 €	29,590%
9	TOS22_02.B10	<b>CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI:</b> da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.						
10	TOS22_02.B10.006.001	<b>ALTRE AREE CON RETE ANTISFONDELLAMENTO -</b> Rinforzo di solaio in latero-cemento con rete in fibra di vetro AR 25x25 mm, sormonti 15 cm, collegata al supporto con 4 tasselli meccanici a mq classe 8.8, regolarizzazioni e nuovi intonaci, spessore max 3 cm.	m <sup>2</sup>	150,00	70,06901 €	10.510,35 €	26,38 €	18,880%

		FINITURE						
11	TOS22_01.F04	<b>TINTEGGIATURE E VERNICIATURE:</b> 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.						
12	TOS22_01.F04.005.003	<b>SOLAI ESTERNI</b> - Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo.	m <sup>2</sup>	80,00	9,60719 €	768,58 €	5,98 €	77,807%
13	TOS22_01.F04.004.004	<b>SOLAI INTERNI</b> - Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo.	m <sup>2</sup>	900,00	7,63891 €	6.875,02 €	3,17 €	46,136%
					Totale	65.872,60 €	18.940,75 €	28,754%
					<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>75.909,33</b>	<b>18.940,75400 €</b>	<b>24,952%</b>

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