

STIMA LAVORI ATAF

SUPERFICI FALDE

Proiez	fattore moltiplicativo	Sup
Superfici A+B+C+D	1227	1.0562
Superfici E'+F'	290	1.066
Superfici H+G	240	1.066
Superfici M+N	808	1.066
Totale		1296 mq
		2722 mq
Coperture con isolante		1426 mq
Coperture senza intonaci		1296 mq
Canali di gronda coperture		179 m

LUNGHEZZA GRONDE (MANUTENZIONE PUNTUALE)

	lung
Canali di gronda di bordo	120 m
Canali di gronda centrali	27 m

PROSPECTI

Officina	
Superficie intonacata officina	414.7366 mq
Superficie intonacata lavaggio	421.7825 mq
Superficie intonacata	836.5191 mq

CONTROSOFFITTI

Controsoffitto lavaggio	150 mq
Durata cantiere [mesi]	3 mesi

Opere provvisionali

Descrizione	U.M.	P.U.	Quantità	Importo	%	Voce
Ponteggi metallico tubi e giunti primo mese e smontaggio	mq	€ 27,21	810,00	€ 22.040,10	4,08%	TOS24 17.N05.003.033+TOS24 17.N05.003.034
Ponteggi metallico tubi e giunti nolo mesi successivi	mq/mese	€ 4,15	1620,00	€ 6.723,00	1,25%	TOS24 17.N05.003.035
Mantovana primo mese e smontaggio	mq	€ 52,64	41,00	€ 2.158,24	0,40%	TOS24 17.N05.003.039+TOS24 17.N05.003.040
Mantovana nolo mesi successivi	mq/mese	€ 6,51	82,00	€ 533,82	0,10%	TOS24 17.N05.003.041
Parapetti provvisori	m/mese	€ 1,94	900,00	€ 1.746,00	0,32%	DEI-SR508b
Baracche di cantiere	cad/mese	€ 676,00	6	€ 4.056,00	0,75%	TOS24 17.N06.004.005
WC	cad/mese	€ 55,68	3	€ 167,04	0,03%	TOS24 17.N06.005.001
Recinzione di cantiere	cad/mese	€ 30,03	25	€ 750,75	0,14%	TOS24 17.N05.002.014+TOS24 17.N05.002.015
Trabattello 8 m	cad/mese	€ 332,73	6	€ 1.996,38	0,37%	DEI A15030c
Allestimento di cantiere - gru a torre nolo 2 mesi	ore	€ 7,76	2160	€ 16.761,60	3,10%	TOS24 AT.N06.016.010

Note

Manto di copertura

Descrizione	U.M.	P.U.	Quantità	Importo	%	Voce
Rimozione del manto di copertura	mq	€ 14,65	2722,27	€ 39.881,19	7,39%	TOS24 02.A03.022.002
Calo a terra manto di copertura e scarrettamento	mc	€ 16,27	108,89	€ 1.771,65	0,33%	TOS24 02.A07.011.010
Trasporto manto di copertura (50%)	mc	€ 32,88	54,45	€ 1.790,16	0,33%	TOS24 02.A07.001.003
Smaltimento manto di copertura (50%)	Tn	€ 19,17	57,17	€ 1.095,90	0,20%	TOS24 PRREC.P17.001.002
Nuovo manto di copertura (50%)	mq	€ 35,31	1361,13	€ 48.061,60	8,90%	TOS24 01.C03.021.003
Recupero vecchio manto (50%)	mq	€ 41,91	1361,13	€ 57.045,07	10,56%	TOS24 02.C03.021.003

Peso marsigliesi 42 kg/mq
Manto di copertura con marsigliesi

Strutture

Descrizione	U.M.	P.U.	Quantità	Importo	%	Voce
Rimozione tavolato (5%)	mq	€ 14,32	136,11	€ 1.949,14	0,36%	TOS24 02.A03.024.001
Sostituzione tavolato (5%)	mq	€ 64,40	136,11	€ 8.765,69	1,62%	DEI B35017
Rimozione travetti (5%)	m	€ 4,88	255,21	€ 1.245,44	0,23%	TOS24 02.A03.025.001
Sostituzione travetti (5%)	mc	€ 2.573,18	1,63	€ 4.202,93	0,78%	DEI B35012-b
Rimozioni travti (5%)	mc	€ 517,73	4,36	€ 2.255,04	0,42%	TOS24 02.A03.026.001
Sostituzioni travti (5%)	mc	€ 2.573,18	4,36	€ 11.207,81	2,08%	DEI B35012-b

Incidenza travetti 0,058 mc/mq
Incidenza travetti 0,032 mc/mq

Controsoffitti

Descrizione	U.M.	P.U.	Quantità	Importo	%	Voce
Controsoffitto in lastre cement board 1 lastra	mq	€ 41,68	150	€ 6.252,00	1,16%	TOS24 01CAM.C02.010.001
Tinteggiatura	mq	€ 31,37	150	€ 4.705,50	0,87%	DEI B65099d

Impermeabilizzazioni e isolamenti

Descrizione	U.M.	P.U.	Quantità	Importo	%	Voce
Isolamento termico e impermeabilizzazione CAM	mq	€ 116,51	1426	€ 166.179,15	30,78%	TOS24 02CAM.D01.005.008
Impermeabilizzazione coperture	mq	€ 19,94	1296	€ 25.841,39	4,79%	DEI B25053
Impermeabilizzazione puntuale canali di gronda	mq	€ 19,94	118	€ 2.344,94	0,43%	DEI B25053

Spostamento prime tre file di marsigliesi

Descrizione	U.M.	P.U.	Quantità	Importo	%	Voce
Grande compresa l'integrazione si quelle esistenti	mq	€ 178,50	236,5	€ 42.215,25	7,82%	TOS24 01.F05.006.002

Mediante uno sviluppo in sezione di 50 cm

Apprestamenti per la sicurezza

Descrizione	U.M.	P.U.	Quantità	Importo	%	Voce
Linea vita max 80 m	cad	€ 3.997,70	1	€ 3.997,70	0,74%	DEI B35114
Linea vita max 50 m	cad	€ 3.175,00	2	€ 6.350,00	1,18%	DEI B35114
Linea vita max 40 m	cad	€ 2.658,00	1	€ 2.658,00	0,49%	DEI B35114
Linea vita max 30 m	cad	€ 2.140,99	1	€ 2.140,99	0,40%	DEI B35114
Linea vita max 20 m	cad	€ 2.034,05	1	€ 2.034,05	0,38%	DEI B35114

Facciate

Descrizione	U.M.	P.U.	Quantità	Importo	%	Voce
Spicconatura intonaci (30%)	mq	€ 13,36	250,95573	€ 3.352,77	0,62%	TOS24 02.A03.011.002
Nuovi intonaci (30%)	mq	€ 40,30	250,95573	€ 10,113,52	1,87%	DEI A75013b+A75015a

25,74+14,56

Ripristino c.a.

Descrizione	U.M.	P.U.	Quantità	Importo	%	Voce
Risanamento solai lavaggio	mq	€ 98,84	20	€ 1.976,80	0,37%	A95097

Scarrettamento e cali

Descrizione	U.M.	P.U.	Quantità	Importo	%	Voce
Tavolato	mc	€ 45,57	4,08	€ 186,08	0,03%	TOS24 02.A07.011.001
Travetti	mc	€ 45,57	1,63	€ 74,43	0,01%	TOS24 02.A07.011.001
Travi	mc	€ 45,57	4,36	€ 198,49	0,04%	TOS24 02.A07.011.001

Intonaci

Descrizione	U.M.	P.U.	Quantità	Importo	%	Voce
Tavolato	mc	€ 45,57	7,53	€ 343,08	0,06%	TOS24 02.A07.011.001

Trasporto

Descrizione	U.M.	P.U.	Quantità	Importo	%	Voce
Tavolato	mc	€ 32,87	4,08	€ 134,22	0,02%	TOS24 02.A07.001.003
Travetti	mc	€ 32,87	1,63	€ 53,69	0,01%	TOS24 02.A07.001.003
Travi	mc	€ 32,87	4,36	€ 143,17	0,03%	TOS24 02.A07.001.003

Intonaci

Descrizione	U.M.	P.U.	Quantità	Importo	%	Voce
Tavolato	mc	€ 45,57	7,53	€ 343,08	0,06%	TOS24 02.A07.011.001

€ 539.976,19 100,00%

Considerando 400 kg/mc per il legno

Considerando 400 kg/mc per il legno

Considerando 400 kg/mc per il legno

Considerando 2000 kg/mc per l'intonaco