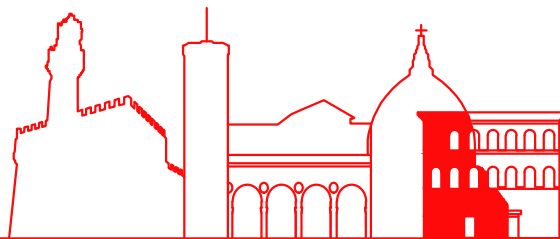




DIREZIONE AMBIENTE



## INVERDIMENTO DI PARETI DI EDIFICI PUBBLICI

Intervento di sviluppo degli spazi verdi urbani ai sensi della L. 10/2013

C.O. 210138 - CUP H11B21003530007

### Responsabile Unico del Progetto

Arch. Irene Romagnoli

### Progetto Architettonico (Comune di Firenze - Direzione Ambiente)

Arch. Mariacarla Lo Guasto

Arch. Gabriele Frisone

Ing. Francesco Nocchi

### Progetto Strutturale

Studio ABS Ingegneria

Dott. Ing. Simone Staccioli

#### Inquadramento

quartiere: Q3

edificio pubblico: SAURO PAPINI

indirizzo: via Ser Lapo Gavacciani,7

#### Inquadramento

quartiere: Q2

edificio pubblico: ERBASTELLA

indirizzo: via della Loggetta,44

#### Inquadramento

quartiere: Q5

edificio pubblico: POLIZIANO

indirizzo: viale G. B. Morgagni,32

OGGETTO TAVOLA

# STIMA COSTI DELLA SICUREZZA

SCALA

elaborato

# 9

settembre 2025



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>ERBASTELLA (Cat 1)</b>							
1 / 1 TOS25/1_1 7.N06.005.0 11	WC chimici portatili senza lavamani inclusi servizi di pulizia e igienizzazione - noleggio mensile wc noleggio 1 mese					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	191,40000	191,40
2 / 2 TOS25/1_1 7.N05.002.0 14	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x altezza 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. montaggio pannelli elettrozincati *(par.ug.=210/3,5)	60,000				60,000		
	SOMMANO cad					60,000	23,89332	1'433,60
3 / 3 TOS25/1_1 7.N05.002.0 17	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x altezza 2,00 con basamento in cemento. smontaggio pannelli elettrozincati Vedi voce n° 2 [cad 60.000]					60,000		
	SOMMANO cad					60,000	10,44514	626,71
4 / 4 TOS25/1_1 7.N05.004.0 01	Trabattelli 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. considerati 2 trabattelli per 20 giorni	2,000				40,000		
	SOMMANO giornaliero					40,000	8,84519	353,81
5 / 5 TOS25/1_1 7.S08.002.0 02	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni considerate 2 riunioni di 1 ora	2,000				2,000		
	SOMMANO ora					2,000	50,88869	101,78
6 / 6 TOS25/1_1 7.P07.002.0 13	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri cartellonistica					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	9,29160	18,58
7 / 7 TOS25/1_1 7.N07.002.0 15	Segnaletica e illuminazione di sicurezza 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. cartellonistica					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	29,26100	58,52
8 / 8 TOS25/1_1 7.N06.004.0 10	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. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'784,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'784,40
	box					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	205,61000	205,61
9 / 9 TOS25/1_R U.M10.001. 003	Operaio edile Qualificato moviere *(par.ug.=0,5*30)	15,000				15,000		
	SOMMANO ora					15,000	38,07584	571,14
	<b>PAPINI (Cat 2)</b>							
10 / 10 TOS25/1_1 7.N05.002.0 14	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x altezza 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. zona scavo allaccio *(lung.=65,20+10,30)*(H/peso=1/3,5) zona attraversamento *(H/peso=1/3,5) zona auditorium *(lung.=13+27,30+36,50)*(H/peso=1/3,5)	2,000	75,500 6,200 76,800		0,286 0,286 0,286	21,593 3,546 21,965		
	SOMMANO cad					47,104	23,89332	1'125,47
11 / 11 TOS25/1_1 7.N05.002.0 17	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x altezza 2,00 con basamento in cemento. Vedi voce n° 10 [cad 47.104]					47,104		
	SOMMANO cad					47,104	10,44514	492,01
12 / 12 TOS25/1_1 7.N05.004.0 01	Trabattelli 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. 2 trabattelli	2,000	7,000			14,000		
	SOMMANO giornaliero					14,000	8,84519	123,83
13 / 13 TOS25/1_1 7.N06.004.0 10	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. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile box					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	205,61000	205,61
14 / 14 TOS25/1_1 7.N06.005.0 11	WC chimici portatili senza lavamani inclusi servizi di pulizia e igienizzazione - noleggio mensile wc					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	191,40000	191,40
15 / 15 TOS25/1_1 7.N07.002.0 15	Segnaletica e illuminazione di sicurezza 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. cartellonistica					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	29,26100	58,52
16 / 16	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'757,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'757,99
TOS25/1_1 7.P07.002.0 13	istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri cartellonistica					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	9,29160	18,58
17 / 17 TOS25/1_1 7.N05.003.0 30	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. Ponteggio pate alta dx *(par.ug.=3*4) Ponteggio attacco VVFF *(par.ug.=2*4) Ponteggio ingresso *(par.ug.=2*2) Ponteggio parte a sbalzo *(par.ug.=4*3)	12,000 8,000 4,000 12,000	1,800 1,800 1,800 1,800		2,000 2,000 2,000 2,000	43,200 28,800 14,400 43,200		
	SOMMANO m²					129,600	17,34050	2'247,33
18 / 18 TOS25/1_1 7.N05.003.0 31	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Vedi voce n° 17 [m² 129.600]					129,600		
	SOMMANO m²					129,600	7,52440	975,16
19 / 19 TOS25/1_1 7.N05.007.0 60	Delimitazione e protezione aree a rischio Montaggio di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici e copertura in lamiera metallica ondulata o grecata opportunamente fissata, ancorata a ponteggi metallici perimetrali esistenti, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde, incluso nolo per il primo mese. protezione ingresso auditorium		4,000	2,000		8,000		
	SOMMANO m²					8,000	69,28527	554,28
20 / 20 TOS25/1_1 7.N05.007.0 61	Delimitazione e protezione aree a rischio Smontaggio di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici e copertura in lamiera metallica ondulata o grecata opportunamente fissata, ancorata a ponteggi metallici perimetrali esistenti, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde. Vedi voce n° 19 [m² 8.000]					8,000		
	SOMMANO m²					8,000	24,36423	194,91
21 / 21 TOS25/1_1 7.S08.002.0 02	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni considerate 2 riunioni di 1 ora					2,000		
	SOMMANO ora					2,000	50,88869	101,78
22 / 22 TOS25/1_R U.M10.001. 003	Operaio edile Qualificato moviere *(par.ug.=0,5*30)	15,000				15,000		
	SOMMANO ora					15,000	38,07584	571,14
<b>POLIZIANO (Cat 3)</b>								
23 / 23 TOS25/1_1 7.N05.004.0 01	Trabattelli 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. nolo trabattello					20,000		
	SOMMANO giornaliero					20,000	8,84519	176,90
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'598,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							10'598,07
24 / 24 TOS25/1_1 7.N05.002.0 14	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x altezza 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. recinzione cantiere interno alla scuola					22,000		
	SOMMANO cad					22,000	23,89332	525,65
25 / 25 TOS25/1_1 7.N05.002.0 17	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x altezza 2,00 con basamento in cemento. Vedi voce n° 24 [cad 22.000]					22,000		
	SOMMANO cad					22,000	10,44514	229,79
26 / 26 TOS25/1_1 7.N06.005.0 11	WC chimici portatili senza lavamani inclusi servizi di pulizia e igieizzazione - noleggio mensile					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	191,40000	191,40
27 / 27 TOS25/1_1 7.N07.002.0 15	Segnaletica e illuminazione di sicurezza 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. Segnaletica					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	29,26100	58,52
28 / 28 TOS25/1_1 7.S08.002.0 02	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni					1,000		
	SOMMANO ora					1,000	50,88869	50,89
29 / 29 TOS25/1_1 7.N06.004.0 10	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. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile baracca cantiere					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	205,61000	205,61
30 / 30 TOS25/1_R U.M10.001. 003	Operaio edile Qualificato moviere *(par.ug.=0,5*20)	10,000				10,000		
	SOMMANO ora					10,000	38,07584	380,76
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							12'240,69
	<b>T O T A L E euro</b>							12'240,69
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002	COSTI SICUREZZA (speciali) COSTI SICUREZZA (diretti)	12'240,69 0,00
	Totale SUPER CATEGORIE euro	12'240,69
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>		
M	LAVORI A MISURA euro	12'240,69	100,000
M:001	COSTI SICUREZZA (speciali) euro	12'240,69	100,000
M:001.001	ERBASTELLA euro	3'561,15	29,093
M:001.001.001	SICUREZZA euro	3'561,15	29,093
M:001.002	PAPINI euro	6'860,02	56,043
M:001.002.001	SICUREZZA euro	6'860,02	56,043
M:001.003	POLIZIANO euro	1'819,52	14,865
M:001.003.001	SICUREZZA euro	1'819,52	14,865
	<b>TOTALE euro</b>	12'240,69	100,000
	Firenze, 11/09/2025		
	<b>Il Tecnico</b>		
	A R I P O R T A R E		