



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

SCALA

elaborato

9

settembre 2025

STIMA COSTI DELLA SICUREZZA



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	ERBASTELLA (Cat 1)							
1 / 1 TOS25/1_1 7.N06.005.0 11	WC chimici portatile senza lavamani inclusi servizi di pulizia e igieizzazione - noleggio mensile wc noleggio 1 mese	SOMMANO cad				1,000		
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)	SOMMANO cad	60,000			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]	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	SOMMANO giornaliero	2,000		20,000	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	SOMMANO ora	2,000		1,000	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	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	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	A R I P O R T A R E						2'784,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'784,40
	box					1,000		
						1,000		
9 / 9 TOS25/1_R U.M10.001. 003	Operaio edile Qualificato moviere *(par.ug.=0,5*30)	SOMMANO cad	15,000			15,000		
		SOMMANO ora				15,000		
	PAPINI (Cat 2)							
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)	SOMMANO cad	2,000	75,500 6,200 76,800	0,286 0,286 0,286	21,593 3,546 21,965		
						47,104		
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]	SOMMANO cad				47,104		
						47,104		
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	SOMMANO giornaliero	2,000	7,000		14,000		
						14,000		
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	SOMMANO cad				1,000		
						1,000		
14 / 14 TOS25/1_1 7.N06.005.0 11	WC chimici portatile senza lavamani inclusi servizi di pulizia e igieizzazione - noleggio mensile wc	SOMMANO cad				1,000		
						1,000		
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	SOMMANO cad				2,000		
						2,000		
16 / 16	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed						29,26100	58,52
	A R I P O R T A R E							5'757,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							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	
							<hr/>	
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)						2,000	
		SOMMANO m ²					43,200	
							28,800	
							14,400	
							43,200	
							<hr/>	
							129,600	
							<hr/>	
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 [m ² 129.600]						129,600	
		SOMMANO m ²					<hr/>	
							129,600	
							<hr/>	
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						8,000	
		SOMMANO m ²					<hr/>	
							8,000	
							<hr/>	
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 [m ² 8.000]						8,000	
		SOMMANO m ²					<hr/>	
							8,000	
							<hr/>	
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					<hr/>	
							2,000	
							<hr/>	
22 / 22 TOS25/1_R U.M10.001. 003	Operaio edile Qualificato moviere *(par.ug.=0,5*30)						15,000	
		SOMMANO ora					<hr/>	
							15,000	
							<hr/>	
							15,000	
							<hr/>	
							38,07584	571,14
	POLIZIANO (Cat 3)							
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					<hr/>	
							20,000	
							<hr/>	
							8,84519	176,90
	A R I P O R T A R E							10'598,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							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	SOMMANO cad				22,000 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]	SOMMANO cad				22,000 22,000	10,44514	229,79
26 / 26 TOS25/1_1 7.N06.005.0 11	WC chimici portatile senza lavamani inclusi servizi di pulizia e igieizzazione - noleggio mensile	SOMMANO cad				1,000 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	SOMMANO cad				2,000 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	SOMMANO ora				1,000 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	SOMMANO cad				1,000 1,000	205,61000	205,61
30 / 30 TOS25/1_R U.M10.001. 003	Operaio edile Qualificato moviere *(par.ug.=0,5*20)	SOMMANO ora	10,000			10,000 10,000	38,07584	380,76
	Parziale LAVORI A MISURA euro							12'240,69
	T O T A L E euro							12'240,69
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001	COSTI SICUREZZA (speciali)	12'240,69
002	COSTI SICUREZZA (diretti)	0,00
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
		Totale SUPER CATEGORIE euro
		12'240,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
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
		TOTALE euro	12'240,69
			100,000
Firenze, 11/09/2025			
Il Tecnico			
A R I P O R T A R E			