



CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

PROGETTO DEFINITIVO



**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
EDIFICI SCOLASTICI CIRCOSCRIZIONI 2, 9, 10 - AREA SUD
Bilancio 2013 - Codice Opera 4090**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER LA SICUREZZA

Torino,

IL PROGETTISTA
(Geom. Angelo LA MALFA)

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
E DIRIGENTE DEL SERVIZIO**
(Arch. Isabella QUINTO)

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI				
		SEL " DON MILANI " VIA SAN MARINO 107				
1	28.A05.D15	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio				
	005	Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	355,00	355,00
2	28.A05.D15	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio				
	010	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	1,00	155,00	155,00
3	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.				
	005	misurato a metro lineare posto in opera	m	500,00	0,40	200,00
4	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
	005	nolo per il primo mese 2*(24.60+24.60)	m	98,40	4,00	393,60
5	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
6	010	nolo per ogni mese successivo al primo	m	98,40	0,55	54,12
7	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.	cad	3,00	10,00	30,00
		005 di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)				
8	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.	cad	3,00	12,00	36,00
		010 di dimensione media (fino a 50x50 cm)				
9	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantire la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.	cad	5,00	1,50	7,50
		010 Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.				
10	N.P. 08	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTO O A CAVALLETTI. NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTO O A CAVALLETTI. perimetro edificio (46.00+20.00+2*15.00)*12.00	m ²	1152,00	8,73	10.056,96
11	N.P. 09	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTI O A CAVALLETTI NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTI O A CAVALLETTI mesi successivi 3*1152.00	m ²	3456,00	1,49	5.149,44
12	N.P. 10	NOLO DI PIANO DI LAVORO ESEGUITO CON TAVOLATI DELLO SPESSORE DI CM 5 NOLO DI PIANO DI LAVORO ESEGUITO CON TAVOLATI DELLO SPESSORE DI CM 5 (46.00+20.00)*2.00	m ²	132,00	2,29	302,28
13	05.17.001.00	1a Ponteggio autosollevante monocolonna per luci fino a 6,00 m Ponteggio autosollevante monocolonna per luci fino a 6,00 m e per un'altezza di 25,00 m, compreso: controventature, ancoraggi, livellatore automatico, trasporto andata e ritorno, approntamento del piano di appoggio, montaggio e smontaggio; per il primo mese.	n	1,00	702,17	702,17
		1b Ponteggio autosollevante monocolonna per luci fino a 6,00 m Ponteggio autosollevante monocolonna per luci fino a 6,00 m e per un'altezza di 25,00 m, compreso: controventature, ancoraggi, livellatore automatico, trasporto andata e ritorno, approntamento del piano di appoggio, montaggio e smontaggio; per ogni giorno solare successivo al primo mese.				
			n	30,00	34,58	1.037,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
14	08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam.	ql/ora	2,000	45,88	91,76
15	28.A05.A10 015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese				
16	28.A05.A10 020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo	cad	2,00	39,00	78,00
Totale SEL " DON MILANI " VIA SAN MARINO 107						18.649,23
Media succ. "NEGRI" Via Ada Negri 23						
17	28.A05.E10 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese 2*(14.60+14.60)	m	58,40	4,00	233,60
18	28.A05.E10 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo 58.40*2	m	116,80	0,55	64,24
19	28.A20.A05 005	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	3,00	10,00	30,00
20	28.A20.A05 010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	3,00	12,00	36,00
21	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m).				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.				
	010	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	5,00	1,50	7,50
22	28.A05.E35	FORMAZIONE DI TAMPONAMENTO PROVVISORIO verticale di cantiere in ambienti interni di altezza fino a 3,50 m, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, realizzato mediante assemblaggio di lastre in gesso rivestito fissate con viti autoperforanti alla struttura portante costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 0,60 m, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato. Sono compresi: il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, la demolizione a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Misurato a metro quadrato in proiezione verticale per l'intero sviluppo della parete				
	005	Lastra singola 6.50*3.20	m ²	20,80	30,50	634,40
23	08.35.040.00	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam.	ql/ora	2,000	45,88	91,76
		Totale Media succ. "NEGRI" Via Ada Negri 23				1.097,50
		SMA "FANCIULLI" Via Carolina invernizio 21				
24	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
	005	nolo per il primo mese 2*(24.60+24.60)	m	98,40	4,00	393,60
25	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
	010	nolo per ogni mese successivo al primo	m	98,40	0,55	54,12
26	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	3,00	10,00	30,00
27	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
28	010 28.A20.A20	di dimensione media (fino a 50x50 cm) CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.	cad	3,00	12,00	36,00
29	010 N.P. 08	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m. NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTO O A CAVALLETTI. NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTO O A CAVALLETTI. perimetro edificio 26.00*4.50	cad	5,00	1,50	7,50
30	N.P. 09	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTI O A CAVALLETTI NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTI O A CAVALLETTI mesi successivi 3*117.00	m ²	117,00	8,73	1.021,41
31	N.P. 10	NOLO DI PIANO DI LAVORO ESEGUITO CON TAVOLATI DELLO SPESSORE DI CM 5 NOLO DI PIANO DI LAVORO ESEGUITO CON TAVOLATI DELLO SPESSORE DI CM 5	m ²	351,00	1,49	522,99
32	05.17.001.00 1a	Ponteggio autosollevante monocolonna per luci fino a 6,00 m Ponteggio autosollevante monocolonna per luci fino a 6,00 m e per un'altezza di 25,00 m, compreso: controventature, ancoraggi, livellatore automatico, trasporto andata e ritorno, approntamento del piano di appoggio, montaggio e smontaggio; per il primo mese.	n	26,00	2,29	59,54
33	05.17.001.00 1b	Ponteggio autosollevante monocolonna per luci fino a 6,00 m Ponteggio autosollevante monocolonna per luci fino a 6,00 m e per un'altezza di 25,00 m, compreso: controventature, ancoraggi, livellatore automatico, trasporto andata e ritorno, approntamento del piano di appoggio, montaggio e smontaggio; per ogni giorno solare successivo al primo mese.	n	1,00	702,17	702,17
34	08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam.	n	30,00	34,58	1.037,40
35	28.A05.A10 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	ql/ora	2,000	45,88	91,76

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
36	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	2,00	20,00	40,00
		Totale SMA "FANCIULLI" Via Carolina invernizio 21				3.996,49
		SMA "LA LOGGIA" Via La Loggia 51				
37	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
	005	nolo per il primo mese 2*(24.60+24.60)	m	98,40	4,00	393,60
38	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
	010	nolo per ogni mese successivo al primo	m	98,40	0,55	54,12
39	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	3,00	10,00	30,00
40	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.				
	010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	3,00	12,00	36,00
41	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.				
	010	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	5,00	1,50	7,50
42	N.P. 08	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTO O A CAVALLETTI. NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTO O A CAVALLETTI. perimetro edificio 26.00*4.50	m ²	117,00	8,73	1.021,41
43	N.P. 09	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTI O A CAVALLETTI NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTI O A CAVALLETTI				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		mesi successivi 3*117.00	m ²	351,00	1,49	522,99
44	N.P. 10	NOLO DI PIANO DI LAVORO ESEGUITO CON TAVOLATI DELLO SPESSORE DI CM 5 NOLO DI PIANO DI LAVORO ESEGUITO CON TAVOLATI DELLO SPESSORE DI CM 5	m ²	26,00	2,29	59,54
45	05.17.001.00 1a	Ponteggio autosollevante monocolonna per luci fino a 6,00 m Ponteggio autosollevante monocolonna per luci fino a 6,00 m e per un'altezza di 25,00 m, compreso: controventature, ancoraggi, livellatore automatico, trasporto andata e ritorno, approntamento del piano di appoggio, montaggio e smontaggio; per il primo mese.	n	1,00	702,17	702,17
46	05.17.001.00 1b	Ponteggio autosollevante monocolonna per luci fino a 6,00 m Ponteggio autosollevante monocolonna per luci fino a 6,00 m e per un'altezza di 25,00 m, compreso: controventature, ancoraggi, livellatore automatico, trasporto andata e ritorno, approntamento del piano di appoggio, montaggio e smontaggio; per ogni giorno solare successivo al primo mese.	n	30,00	34,58	1.037,40
47	08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam.	ql/ora	2,000	45,88	91,76
48	28.A05.A10 015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: 015 altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese				
49	28.A05.A10 020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: 020 solo nolo per ogni mese successivo	cad	2,00	39,00	78,00
		Totale SMA "LA LOGGIA" Via La Loggia 51				4.034,49
		SEL "VIDARI" Via San Remo 46				
50	28.A05.E10 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare 005 nolo per il primo mese 2*(24.60+24.60)-4.00*4.00	m	82,40	4,00	329,60
51	28.A05.E10 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare 010 nolo per ogni mese successivo al primo 98.40-16.00	m	82,40	0,55	45,32
52	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
53	28.A20.A05	005 di dimensione piccola (fino a 35x35 cm) infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.	cad	2,00	10,00	20,00
		CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.				
54	28.A20.A20	010 di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	2,00	12,00	24,00
		CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.				
55	N.P. 08	010 Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	3,00	1,50	4,50
		NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTO O A CAVALLETTI. NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTO O A CAVALLETTI. perimetro edificio 46.00*12.00				
56	N.P. 09	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTI O A CAVALLETTI NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTI O A CAVALLETTI mesi successivi 3*552.00	m ²	552,00	8,73	4.818,96
		NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTI O A CAVALLETTI NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTI O A CAVALLETTI mesi successivi 3*552.00				
57	N.P. 10	NOLO DI PIANO DI LAVORO ESEGUITO CON TAVOLATI DELLO SPESSORE DI CM 5 NOLO DI PIANO DI LAVORO ESEGUITO CON TAVOLATI DELLO SPESSORE DI CM 5 46.00*1.00	m ²	46,00	2,29	105,34
		NOLO DI PIANO DI LAVORO ESEGUITO CON TAVOLATI DELLO SPESSORE DI CM 5 NOLO DI PIANO DI LAVORO ESEGUITO CON TAVOLATI DELLO SPESSORE DI CM 5 46.00*1.00				
58	05.17.001.00	1a Ponteggio autosollevante monocolonna per luci fino a 6,00 m Ponteggio autosollevante monocolonna per luci fino a 6,00 m e per un'altezza di 25,00 m, compreso: controventature, ancoraggi, livellatore automatico, trasporto andata e ritorno, approntamento del piano di appoggio, montaggio e smontaggio; per il primo mese.	n	1,00	702,17	702,17
		1b Ponteggio autosollevante monocolonna per luci fino a 6,00 m Ponteggio autosollevante monocolonna per luci fino a 6,00 m e per un'altezza di 25,00 m, compreso: controventature, ancoraggi, livellatore automatico, trasporto andata e ritorno, approntamento del piano di appoggio, montaggio e smontaggio; per ogni giorno solare successivo al primo mese.				
59	05.17.001.00	Ponteggio autosollevante monocolonna per luci fino a 6,00 m Ponteggio autosollevante monocolonna per luci fino a 6,00 m e per un'altezza di 25,00 m, compreso: controventature, ancoraggi, livellatore automatico, trasporto andata e ritorno, approntamento del piano di appoggio, montaggio e smontaggio; per ogni giorno solare successivo al primo mese.	n	30,00	34,58	1.037,40
		Ponteggio autosollevante monocolonna per luci fino a 6,00 m Ponteggio autosollevante monocolonna per luci fino a 6,00 m e per un'altezza di 25,00 m, compreso: controventature, ancoraggi, livellatore automatico, trasporto andata e ritorno, approntamento del piano di appoggio, montaggio e smontaggio; per ogni giorno solare successivo al primo mese.				
60	08.35.040.00	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		1	ql/ora	1,000	45,88	45,88
61	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: 015 altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese				
62	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: 020 solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	39,00	39,00
		Totale SEL "VIDARI" Via San Remo 46				9.639,61
		INTERVENTI MINIMI				
63	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare 005 nolo per il primo mese 4.00*4.00	m	16,00	4,00	64,00
64	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare 010 nolo per ogni mese successivo al primo	m	16,00	0,55	8,80
65	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. 005 di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	1,00	10,00	10,00
66	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. 010 di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	1,00	12,00	12,00
67	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. 010 Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	2,00	1,50	3,00
68	08.35.040.00	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam.	ql/ora	1,000	45,88	45,88
69	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	015	altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese				
70	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	020	solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	39,00	39,00
		Totale INTERVENTI MINIMI				182,68
		TOTALE LAVORI				37.600,00
		per lavorazioni a base d'asta				0,00
		per la sicurezza				37.600,00
		SOMME A DISPOSIZIONE				
		ONERI FISCALI IVA				
		IVA su Lavori				
		Aliquota al 22%	EURO	22%	37.600,00	8.272,00
		Fondo incentivante (0,00%)	EURO			0,00
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				8.272,00
		IMPORTO COMPLESSIVO				45.872,00