

Nuovo Campus Scolastico con strutture sovracomunali per l'aggregazione, lo sviluppo e la socialità permanente dei minori

SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

CUP F15E21000070006

Realizzato con il contributo di:

REGIONE LOMBARDIA

Direzione Generale Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione e Semplificazione

UNITA' ORGANIZZATIVA EDILIZIA SCOLASTICA,

ASSE I POR FESR 2014-2020 E INTERVENTI PER LA RIPRESA ECONOMICA

PIANO LOMBARDIA - BANDO "SPAZIO ALLA SCUOLA"

(Decreto n. 17935 del 21/12/2021)



Regione
Lombardia



R.U.P.

Ing. Fabio Carminati

PROGETTO ESECUTIVO



FRN_E_SIC_006

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO - COSTI SICUREZZA

PROGETTISTI

SETTANTA7 s.r.l.

arch. Daniele Rangone

arch. Elena Rionda

ing. Fabio Corbani

ing. Ferruccio Galmozzi



Goggia & Associati Studio di Ingegneria

ing. Bruno Naldini

OPERA MISTA s.r.l.

ing. Carlo Micheletti



COLLABORATORI E CONSULENTI	REV.	Data	Descrizione
arch. Giuseppina Vastola, ing. Simone Donato, arch. Stefano Scotti	00	03/09/24	Prima Emissione
Consulente tecnico in acustica: geom. Arianna De Ferrari Roller	01	18/09/24	Seconda Emissione

COMPUTO METRICO

OGGETTO: NUOVO CAMPUS SCOLASTICO CON STRUTTURE SOVRACOMUNALI
PER L'AGGREGAZIONE, LO SVILUPPO E LA SOCIALITA'
PERMANENTE DEI MINORI
- SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO -
CUP F15E21000070006

COMMITTENTE: Comune di Forno San Giovanni

Data, 03/09/2024

IL TECNICO

Il sottoscritto Ing. Bruno Naldini, CSP per l'opera in oggetto, dichiara che il presente Computo dei costi della sicurezza è stato redatto in riferimento al Prezzario regionale dei lavori pubblici 2024 della Regione Lombardia. Ai prezzi, come da specifica alla pagina D della "Guida alla lettura del prezzario 2024", di seguito riportata, si è applicata una riduzione del 10%.

"... In merito si precisa inoltre che, nel caso in cui il prezzario regionale venga utilizzato per la stima dei costi della sicurezza, i prezzi unitari andranno scorporati della quota di utile prevista Prezzario regionale dei lavori pubblici 2024 del 10%, in quanto, trattandosi di costi per la sicurezza non soggetti, per legge, a ribasso d'asta in sede di offerta, sono sottratti alla logica concorrenziale di mercato, Circolare M.I.T. 30 ottobre 2012, n. 4536 pubblicata sulla G.U. n. 265 del 13 novembre 2012...."

Per quanto riguarda le voci non presenti sul Prezzario regionale si è fatto riferimento al Listino Opere Edili della Camera di Bergamo edizione del luglio 2024, capitolo "Sicurezza nei cantieri". In questo caso non si è effettuata alcuna riduzione delle quotazioni.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 X.001.005.02 5.a	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2 metri, mediante ferri tondi Ø22 infissi a terra ad una distanza non superiore a 1,5 metri e rete elettrosaldata: per il primo mese RECINZIONE FASE DI CANTIERE 1 *(lung.=405,00-45) INTEGRAZIONE RECINZIONE FASE DI CANTIERE 2		360,00 60,00		2,000 2,000	720,00 120,00		
	SOMMANO m2					840,00	9,85	8'274,00
2 X.001.005.02 5.b	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2 metri, mediante ferri tondi Ø22 infissi a terra ad una distanza non superiore a 1,5 metri e rete elettrosaldata: per ogni mese successivo RECINZIONE DI CANTIERE FASE 1 PER MESI 6,5 * (lung.=405,00-45) RECINZIONE DI CANTIERE FASE 2 PER MESI 9,5 * (lung.=465,00-45)	6,50 9,50	360,00 420,00		2,000 2,000	4'680,00 7'980,00		
	SOMMANO m2					12'660,00	0,79	10'001,40
3 LOM241.LP. EEA.a29.A1 045.Sb001.1 750.-	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; schermatura di lega ferrosa acciaio generico. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; schermatura di lega ferrosa acciaio generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Schermatura; incluso: accessori di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: teli in fibra sintetica; criterio di misurazione: misurata sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, eseguito una sola volta, per un periodo massimo di un anno LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - telo da applicare sulla recinzione di cantiere porzione lato est più vicina agli edifici residenziali telo da applicare sulla recinzione di cantiere FASE DI CANTIERE 2 in lato est e nord		47,00 181,00	0,900 0,900		42,30 162,90		
	SOMMANO 1 m²					205,20	5,46	1'120,39
4 X.001.005.03 5.a	Accesso al cantiere di altezza non inferiore a 2 metri, a uno o due battenti, con telaio in elementi tubolari metallici e chiusura in rete di polietilene ad alta densità, per il primo mese CANCELLO DI CANTIERE A DUE BATTENTI	3,00	6,00		2,000	36,00		
	SOMMANO m2					36,00	13,89	500,04
5 X.001.005.03 5.b	Accesso al cantiere di altezza non inferiore a 2 metri, a uno o due battenti, con telaio in elementi tubolari metallici e chiusura in rete in polietilene ad alta densità, per ogni mese successivo CANCELLO DI CANTIERE A DUE BATTENTI *(par.ug.=3*15)	45,00	6,00		2,000	540,00		
	SOMMANO m2					540,00	1,34	723,60
6 X.001.005.07 0.c	Baracca in lamiera zincata per deposito materiali e attrezzi di qualunque dimensione e forma ed altezza 240 cm. E' esclusa la realizzazione del basamento di dimensioni cm 600x240x240, per il primo mese DEPOSITO ATTREZZI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	223,20	223,20
	A R I P O R T A R E							20'842,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'842,63
7 X.001.005.07 0.d	Baracca in lamiera zincata per deposito materiali e attrezzi di qualunque dimensione e forma ed altezza 240 cm. E' esclusa la realizzazione del basamento di dimensioni cm 600x240x240, per ogni mese successivo DEPOSITO ATTREZZI *(par.ug.=1*15) SOMMANO cad	15,00				15,00 15,00	60,62	909,30
8 X.001.010.00 5.c	Box prefabbricato per uffici e spogliatoio. Struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimentazione in PVC su supporto di legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico e termico, inclusi trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento di dimensioni cm 600x240x240, per il primo mese SOMMANO cad					2,00 2,00	360,67	721,34
9 X.001.010.00 5.d	Box prefabbricato per uffici e spogliatoio. Struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimentazione in PVC su supporto di legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico e termico, inclusi trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento di dimensioni cm 600x240x240, per ogni mese successivo (par.ug.=2*15) SOMMANO cad	30,00				30,00 30,00	101,43	3'042,90
10 LOM241.LP. EEA.a02.A1 015.Za000.0 000.-	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione; servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Bagno chimico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 L, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 L, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione; criterio di misurazione: valutato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione; servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP1 Autocarro a cassone con gru SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	2,00		0,900		1,80 1,80	262,87	473,17
11 LOM241.LP. EEA.a02.A1 015.Za000.0 005.-	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE:							
	A R I P O R T A R E							25'989,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'989,34
	Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Bagno chimico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 L, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 L, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione.; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione LV1 LAVORO: Posa. Incluso: servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP1 Autocarro a cassone con gru SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere (par.ug.=2*15)	30,00		0,900		27,00		
	SOMMANO 1 cad					27,00	256,54	6'926,58
12 LOM241.OC .EEA.a02.L8 200.Za000.0 525.-	OPERA: Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: portatile; classe di fuoco [classe] = 43A183BC; peso [kg] = 9. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: portatile; classe di fuoco [classe] = 43A183BC; peso [kg] = 9. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Estintore a polvere di materiale generico; geometria/forma/aspetto: portatile; diametro (ø) [mm] = 40; classe di fuoco [classe] = 43A 183BC; peso [kg] = 9. Incluso: supporti di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: omologati di tipo non corrosivo abrasivo o tossico; 40% minimo di map LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Per tutta la durata del cantiere	2,00		0,900		1,80		
	SOMMANO 1 cad					1,80	64,65	116,37
13 X.001.005.06 0	Cassetta di pronto soccorso con contenuto minimo di cui all'Allegato 1 del D.M. 388/2003, comprese le eventuali reintegrazioni del contenuto. Costo mensile. (par.ug.=1*16)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	10,71	171,36
14 X.001.010.02 0	Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, compreso giunzioni, allacci e pezzi speciali (da 3/4") DA PRESA ACQUA GENERALE AD ATTACCO DI CANTIERE					50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,60	580,00
15 X.001.015.01 5.c	Nolo di quadri elettrici di cantiere (ASC) comprensivi di cavo di alimentazione in neoprene tipo H07RN - F fino a 3 m quadro generale di distribuzione, 6 prese (IP55), per il primo mese QUADRO ELETTRICO DI CANTIERE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	241,35	241,35
16 X.001.015.01 5.d	Nolo di quadri elettrici di cantiere (ASC) comprensivi di cavo di alimentazione in neoprene tipo H07RN - F fino a 3 m quadro generale di distribuzione, 6 prese (IP55), per ogni mese successivo							
	A R I P O R T A R E							34'025,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'025,00
	(par.ug.=1*15)	15,00				15,00		
	SOMMANO cad					15,00	86,02	1'290,30
17 X.001.015.01 7.c	Fornitura e posa in opera di cavo per servizio mobile completo di accessori per i collegamenti: Cavo tipo H07RN-F sez. 2x4 mm2 + 4 PE COLLEGAMENTI IMPIANTO ELETTRICO		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,81	481,00
18 LOM241.OC .EEA.a02.G7 400.D0006.0 030.-	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno [mm] = 125 diametro interno [mm] = 107. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiango; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno [mm] = 125 diametro interno [mm] = 107. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo a manicotto di plastica polietilene (PE); finitura: liscia; geometria/forma/aspetto: corrugati - flessibile a doppia parete giunto a manicotto di giunzione; impiego: cavidotti; diametro esterno [mm] = 125 diametro interno [mm] = 107. Incluso: tirafilo incorporato SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiango; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere corrugato protezione collegamenti IMPIANTO ELETTRICO		100,00	0,900		90,00		
	SOMMANO 1 m					90,00	10,54	948,60
19 LOM241.LP. EEA.a02.A1 055.Sa000.0 025.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di lega alluminio generico; superficie [m²] = 0,1901 ÷ 0,28. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di lega alluminio generico; superficie [m²] = 0,1901 ÷ 0,28. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale. RT2 Segnaletica verticale; superficie [m²] = 0,1901 ÷ 0,28 SPECIFICHE TECNICHE: in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo; criterio di misurazione: valutato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: -	24,00		0,900		21,60		
	SOMMANO 1 cad					21,60	6,67	144,07
20 LOM241.RT. 05.00.00.001 0.h	Segnaletica verticale; superficie [m²] = 0,1901 ÷ 0,28 SPECIFICHE TECNICHE: in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione (par.ug.=24*15)	360,00		0,900		324,00		
	SOMMANO 1 cad					324,00	0,87	281,88
21 X.001.020.00	Nolo di lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria;							
	A R I P O R T A R E							37'170,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'170,85
5	costo mensile. RECINZIONE SU STRADA CONSORTILE 2 LAMPADE 16 mesi * (par.ug.=2*16) RECINZIONE SU VIA CARAVAGGIO 2 LAMPADE 16 mesi * (par.ug.=2*16) SOMMANO cad	32,00 32,00				32,00 32,00 64,00	21,33	1'365,12
22 X.002.015.00 5	Delimitazione mediante stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m, compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura PERIMETRAZIONI VARIE NEL CANTIERE PROTEZIONE SCAVO VASCA ACCUMULO PROTEZIONE SCAVO VASCA DI LAMINAZIONE-SOLO LATO OVEST SOMMANO m		200,00 50,00 50,00			200,00 50,00 50,00 300,00	2,22	666,00
23 X.002.005.01 0.a	Protezione di percorsi pedonali in prossimità di scavi e verso il vuoto mediante parapetto di altezza non inferiore a 1,20 metri, costituito da paletti infissi a terra ad una distanza non superiore a 1,5 metri, correnti in tavole di abete e tavola fermapiede di cm 20 di altezza, compreso il montaggio e la successiva rimozione. per il primo mese PERIMETRAZIONE VASCA ESISTENTE SOMMANO m		50,00			50,00 50,00	16,33	816,50
24 X.002.005.01 0.b	Protezione di percorsi pedonali in prossimità di scavi e verso il vuoto mediante parapetto di altezza non inferiore a 1,20 metri, costituito da paletti infissi a terra ad una distanza non superiore a 1,5 metri, correnti in tavole di abete e tavola fermapiede di cm 20 di altezza, compreso il montaggio e la successiva rimozione. per ogni mese successivo Vedi voce n° 23 [m 50.00] SOMMANO m	9,50				475,00 475,00	1,45	688,75
25 X.003.010.01 5.a	Nolo di barriera laterale di protezione anticaduta di altezza non inferiore a 1,20 metri, costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno, o infisse nel terreno saldamente, incluso montaggio e smontaggio per il primo mese GUARDIA CORPI PER PROTEZIONE IN COPERTURA SOMMANO m		258,00			258,00 258,00	13,65	3'521,70
26 X.003.010.01 5.b	Nolo di barriera laterale di protezione anticaduta di altezza non inferiore a 1,20 metri, costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno, o infisse nel terreno saldamente, incluso montaggio e smontaggio per ogni mese successivo GUARDIA CORPI PER PROTEZIONE IN COPERTURA SOMMANO m		258,00			258,00 258,00	2,23	575,34
27 X.003.010.01	Nolo di sistema anticaduta a richiamo automatico con ammortizzatore di caduta integrato, carter e cavo in acciaio, estensione massima 10 m.							
	A R I P O R T A R E							44'804,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'804,26
0	Costo mensile n. 3 per mesi 1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	19,93	59,79
28	Imbracatura di sicurezza ad alta resistenza con attacco dorsale e							
X.004.030.00	sternale. Costo d'uso per mese					3,00		
5	n.3 per mesi 1					3,00	3,28	9,84
	SOMMANO cad							
29	OPERA STRUMENTALE: Ponte mobile su ruote; trabattello di							
LOM241.LP.	metallo generico; altezza [m] <= 4.							
EEA.a29.A1	LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio.							
040.R0000.0	SPECIFICHE TECNICHE: per il primo giorno. OS1 OPERA							
000.-	STRUMENTALE: Ponte mobile su ruote; trabattello di metallo							
	generico; altezza [m] <= 4.							
	SPECIFICHE TECNICHE: per il primo giorno.							
	RT2 Ponte mobile su ruote (trabattello); altezza [m] <= 4							
	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: per il primo							
	giorno							
	LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio.							
	SPECIFICHE TECNICHE: -							
	n.3 trabattelli	3,00		0,900		2,70		
	SOMMANO 1 gg					2,70	64,10	173,07
30	Ponte mobile su ruote (trabattello); altezza [m] <= 4							
LOM241.RT.	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: per ogni giorni							
00.10.00.003	successivo o frazione							
0.b	n. 3 trabattelli per 202 gg. per opere interne *(par.ug.=3*202)	606,00		0,900		545,40		
	SOMMANO 1 gg					545,40	7,62	4'155,95
31	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; ponteggio a telai prefabbricati							
LOM241.LP.	di lega ferrosa acciaio generico.							
EEA.a29.A1	LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera.							
045.Sb001.0	SPECIFICHE TECNICHE: -							
750.-	perimetro fabbricato per i primi 30 giorni		262,00	0,900	8,500	2'004,30		
	SOMMANO 1 m²					2'004,30	22,76	45'617,87
32	Ponteggio a telai prefabbricati; incluso: tutti gli elementi strutturali							
LOM241.RT.	necessari (es. cavalletti, traversi, controventi, ancoraggi), i parapetti							
00.00.00.001	completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare							
0.b	l'opera provvisoria finita secondo le norme di sicurezza e le							
	previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. tubi, basette,							
	vitoni, spinotti, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla							
	superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano							
	Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico							
	abilitato, PiMUS); escluso: piani di lavoro, paraschegge, schermature,							
	allarme							
	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: misurato sulla							
	superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, per							
	ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione							
	solo nolo di ponteggio per i successivi 5,5 mesi	5,50	262,00	0,900	8,500	11'023,65		
	SOMMANO 1 m²					11'023,65	2,53	27'889,83
33	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; piani di lavoro di lega ferrosa							
LOM241.LP.	acciaio generico.							
EEA.a29.A1	LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera.							
045.Sb001.0	SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE:							
500.-	Ponteggio; piani di lavoro di lega ferrosa acciaio generico.							
	A R I P O R T A R E							122'710,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'710,61
	SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Piani di lavoro; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: in assi di abete spessore 0,05 m o lamiera zincata; criterio di misurazione: misurati per la massima superficie orizzontale, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: -	4,00	262,00	0,900	1,050	990,36		
	SOMMANO 1 m²					990,36	6,44	6'377,92
34 LOM241.RT. 00.00.00.007 0.b	Piani di lavoro; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: in assi di abete spessore 0,05 m o lamiera zincata; criterio di misurazione: misurati per la massima superficie orizzontale, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione solo nolo piani di lavoro per 5.5 mesi *(par.ug.=5,5*4)	22,00	262,00	0,900	1,050	5'446,98		
	SOMMANO 1 m²					5'446,98	1,77	9'641,15
35 LOM241.LP. EEA.a29.A1 045.Sb001.1 750.-	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; schermatura di lega ferrosa acciaio generico. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; schermatura di lega ferrosa acciaio generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Schermatura; incluso: accessori di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: teli in fibra sintetica; criterio di misurazione: misurata sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, eseguito una sola volta, per un periodo massimo di un anno LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - telo antipolvere ponteggio solo in lato est		110,00	0,900	8,500	841,50		
	SOMMANO 1 m²					841,50	5,46	4'594,59
36 W1.003.035. 035	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati PREPARAZIONE DEL FONDO PER MOVIMENTAZIONE MEZZI NEL CANTIERE TRANSITO/POSIZIONAMENTO AUTOGRU		1163,50			1'163,50		
	SOMMANO m2					1'163,50	3,34	3'886,09
37 W1.002.005. 005	Aggregati riciclati per la realizzazione del corpo dei rilevati di opere in terra dell'ingegneria civile (Allegato C1 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) PREPARAZIONE DEL FONDO PER MOVIMENTAZIONE MEZZI NEL CANTIERE TRANSITO/POSIZIONAMENTO AUTOGRU * (lung.=1163,5*0,1*2)		232,70			232,70		
	SOMMANO t					232,70	8,29	1'929,08
38 X.003.010.02 5	Fornitura e posa in opera di tappi copri-ferro per tondini di ferro di diametro compreso tra 6 mm e 18 mm.					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	0,68	102,00
	A R I P O R T A R E							149'241,44

