



DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA  
Servizio Edilizia Scolastica

**PROGETTO ESECUTIVO**

**RECUPERO FUNZIONALE EDIFICI SCOLASTICI CIRCOSCRIZIONE 5 E 6  
AREA NORD  
BILANCIO 2015**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SICUREZZA**

Torino,

**Coordinatore Progettazione**

(Arch. Eliana ZAGO)

-----

**I Progettisti**

(Arch. Onofrio CARRUBA)

(Geom. Luca FINOTTI)

-----  
-----

**Il Responsabile del Procedimento e  
Dirigente Servizio Edilizia Scolastica**  
(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
		<b>LAVORI</b>				
		<b><u>SEL BEATA VERGINE DI CAMPAGNA VIA CARDINAL MASSAIA 113</u></b>				
		<b>Lavori a Misura</b>				
		SCUOLA ELEMENTARE, via Cardinal Massaia 113 - Sostituzione manto di copertura				
		Sostituzione manto di copertura				
1	01.P25.A60	<b>Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni</b> dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).				
	NP_SIC_06	<b>Per i primi 30 giorni</b> via Cardinal Massaia (11.90+40.96)*18.00 vilale Madonna di Campagna (39.30+11.90)*18.00 Barberis 12.30*18.00 cortile interno (5.62+5.80+7.60+4.50+12.56+39.16)*18.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	951,48 921,60 221,40 1354,32		
				3448,80	8,46	29.176,85
2	01.P25.A60	<b>Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni</b>				
	NP_SIC_02	<b>Per ogni mese oltre al primo</b> via Cardinal Massaia (11.90+40.96)*18.00*4 vilale Madonna di Campagna (39.30+11.90)*18.00*4 Barberis 12.30*18.00*4 cortile interno (5.62+5.80+7.60+4.50+12.56+39.16)*18.00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3805,92 3686,40 885,60 5417,28		
				13795,20	1,49	20.554,85
3	NP_SIC_03	<b>Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di</b> 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). via Cardinal Massaia (11.90+40.96)*1.40*5 vilale Madonna di Campagna (39.30+11.90)*1.40*5 Barberis 12.30*1.40*5 cortile interno (5.62+5.80+7.60+4.50+12.56+39.16)*1.40*5 sottopiano via Cardinal Massaia (11.90+40.96)*1.00*5 vilale Madonna di Campagna (39.30+11.90)*1.00*5 Barberis 12.30*1.00*5 cortile interno (5.62+5.80+7.60+4.50+12.56+39.16)*1.00*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	370,02 358,40 86,10 526,68  264,30 256,00 61,50 376,20		
				2299,20	2,29	5.265,17
4	28.A05.A06	<b>SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo).</b>				
	005	<b>misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori</b> via Cardinal Massaia (11.90+40.96)*19.00 vilale Madonna di Campagna (39.30+11.90)*19.00 Barberis 12.30*19.00 cortile interno (5.62+5.80+7.60+4.50+12.56+39.16)*19.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1004,34 972,80 233,70 1429,56		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
5	28.A05.E15	<b>RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi:</b> l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera		3640,40	2,37	8.627,75
	005	<b>per sviluppo a metro quadrato per il primo mese</b>	m <sup>2</sup>	50,00	9,33	466,50
6	28.A05.E15	<b>RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi:</b>				
	010	<b>per ogni mese oltre il primo</b> 50.00*4	m	200,00	2,82	564,00
7	28.A10.A10	<b>Sistema di ancoraggio provvisorio: LINEA VITA TEMPORANEA A CINGHIA completa di sacca di trasporto, cricchetto e 2</b> moschettoni per il fissaggio da installare mediante il fissaggio delle due estremità della linea ad una struttura portante e la messa in tensione della cinghia utilizzando il cricchetto. NOTE: Prima dell'utilizzo si dovrà verificare la tenuta degli ancoraggi e dei dispositivi di ritenuta, tenendo conto del numero di operatori connessi contemporaneamente alla linea vita.				
	005	<b>lunghezza da 2,00 a 20,00 m, cinghia da 0,50 m.</b>				
8	28.A10.D30	<b>IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361</b> e 358: NOTE: Si ricorda l'obbligo di revisione annuale dei dispositivi retrattili, da effettuarsi presso centri di revisione autorizzati. Le imbracature e i cordini sono soggetti ad obbligo di ispezione visiva annuale fino ad un massimo di quattro anni dalla data di entrata in servizio; le revisioni devono essere riportate annualmente sul relativo libretto di istruzioni.				
	005	<b>Imbracatura leggera ed economica, dotata di attacco dorsale e cinghie pettorali e cosciali regolabili di differente colorazione</b>	cad	3,00	11,40	34,20
9	28.A10.D35	<b>CORDINO ANTICADUTA dotato di assorbitore di energia e connettori, conforme alla norma UNI EN 354-355.</b>				
	015	<b>Cordino singolo elastico in poliammide, con moschettone, lunghezza 2,00 m</b>	cad	3,00	33,24	99,72
10	28.A05.D05	<b>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.</b> Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestingente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie NOTE: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.				
	005	<b>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</b>	cad	1,00	388,08	388,08
11	28.A05.D05	<b>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.</b>				
	010	<b>costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</b>	cad	4,00	156,75	627,00
12	28.A05.B05	<b>IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali, ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavoratori, da montare al di sotto degli oggetti da costruire ad una distanza, in verticale, dai luoghi di lavoro non superiore a 2,00 m, forniti e posati in opera. Sono costituiti da elementi metallici assemblabili (tipo tubo-giunto) e da un piano costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase. L'apprestamento ha lo scopo di ridurre notevolmente lo spazio di caduta dell'operatore, riducendolo a meno di 2,00 m. Sono compresi l'uso per la durata delle fasi di lavoro, il montaggio e lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.</b>				
	005	<b>per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m</b> falda 1-2 34.00*9.00 falda 3 (10.60+10.60)*9.00 falda 8 13.00*9.00 falda 7 9.88*9.00 falda 6 (9.30+3.20)*9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	306,00 190,80 117,00 88,92 112,50		
				815,22	11,88	9.684,81
13	28.A20.E05	<b>SEGNALATORE ACUSTICO da esterno autoprotetto alimentato a 24V, in custodia metallica verniciata, completo di lampeggiatore, provvisto di batteria in tampone della durata di 1 ora, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la manutenzione; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Misurato al mese o frazione per assicurare la corretta organizzazione del cantiere.</b>				
	005	<b>per il primo mese o frazione di mese</b>	cad	12,00	109,25	1.311,00
14	28.A20.E05	<b>SEGNALATORE ACUSTICO da esterno autoprotetto alimentato a 24V, in custodia metallica verniciata, completo di</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
15	010	per ogni mese successivo. 12*3	cad	36,00	3,80	136,80
	28.A05.D25	<b>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,</b> con funzionamento non elettrico, 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. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.				
	005	nolo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	155,79	155,79
		<b>TOTALE SEL BEATA VERGINE DI CAMPAGNA VIA CARDINAL MASSAIA 113</b>				<b>77.092,52</b>
		<b><u>ANI, VIA CARUTTI 19</u></b>				
		<b>Lavori a Misura</b>				
		ASILO NIDO, via Carutti 19				
		Demolizione di controsoffitto pesante e realizzazione di nuovo controsoffitto nel soggiorno divezzi				
16	01,P25.C15	<b>Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da</b> struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del pianodi lavoro				
	NP_SIC_04	<b>Fino a m 5 di altezza per i primi 30 giorni</b> locale 7.12*8.10	m <sup>2</sup>	57,67	20,52	1.183,39
17	01,P25.C15	<b>Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da</b>				
	NP_SIC_05	<b>Fino a m 5 di alt. per ogni mese oltre il primo</b> locale 7.12*8.10	m <sup>2</sup>	57,67	2,37	136,68
18	28.A05.E25	<b>NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di</b> 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	<b>misurato a metro lineare posto in opera</b>	m	25,00	0,37	9,25
19	28.A05.E15	<b>RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi:</b>				
	005	<b>per sviluppo a metro quadrato per il primo mese</b> 2.00*18.00	m <sup>2</sup>	36,00	9,33	335,88
20	28.A05.G10	<b>Realizzazione di PARETI TEMPORANEE per</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>compartimentazione ambienti mediante sistema flessibile di elementi modulari in</b> teli di polietilene, combinabili in base alle dimensioni richieste. Il modulo base richiede almeno: un palo telescopico allungabile (170-400 cm - estensibile fino a 500 cm); una testata di dimensioni variabili 90/120 o 150 cm; un foglio di polietilene ritardante alla fiamma di analoghe dimensioni e altezza standard 3,00 m (disponibile anche 4,00 e 5,00 m); 4 clip fermatelo su palo telescopico e 1 morsetto multiuso.				
	005	<b>modulo base con testata compresa tra 90 e 150 cm</b>	cad	3,00	77,90	233,70
21	28.A05.D25	<b>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,</b>				
	005	<b>nolo primo mese o frazione di mese</b>	cad	1,00	155,79	155,79
		<b>TOTALE ANI, VIA CARUTTI 19</b>				<b>2.054,69</b>
		<b><u>SMA, " WALT DISNEY" VIA SCOTELLARO 7/9</u></b>				
		<b>Lavori a Misura</b>				
		SCUOLA MATERNA, VIA SCOTELLARO 7/9				
		Opere di ripristini di alcuni tratti della recinzione esterna				
22	28.A05.E10	<b>RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza</b> minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
	005	<b>nolo per il primo mese</b>	m	40,00	3,80	152,00
23	28.A05.E25	<b>NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di</b>				
	005	<b>misurato a metro lineare posto in opera</b>	m	50,00	0,37	18,50
24	28.A20.A10	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.</b>				
	005	<b>posa e nolo fino a 1mese</b>	cad	2,00	8,36	16,72
25	28.A20.A10	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla</b>				
	010	<b>solo nolo per ogni mese successivo</b>	cad	2,00	1,42	2,84
26	28.A05.E45	<b>TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm</b>				
	005	<b>trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese</b>	m	2,00	4,46	8,92
27	28.A05.E45	<b>TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di</b>				
	010	<b>solo nolo per ogni mese successivo</b>	m	2,00	0,67	1,34

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>TOTALE SMA, " WALT DISNEY" VIA SCOTELLARO 7/9</b>				<b>200,32</b>
		<b>SMI, "SABA" VIA LORENZINI 4</b>				
		<b>Lavori a Misura</b>				
		Recupero Funzionale Edifici Scolastici siti nelle Circostrizioni 5-6 Area Nord - Opere per la sicurezza				
		SCUOLA MEDIA SABA, via Lorenzini 4				
		Sostituzione manto di copertura in tegole e sostituzione controsoffitto locali spogliatoi e servizi igienici della palestra				
28	01,P25.A75	<b>Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).</b>				
	NP_SIC_01	<b>Per i primi 30 giorni</b> (52.00*15.50)+(17.00*18.00)*2+(31.00+6.00)*14.00+(32.00*15.50)*2+(17.00*17.00)	m <sup>2</sup>	3217,00	5,65	18.176,05
29	01,P25.A75	<b>Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni</b>				
	NP_SIC_02	<b>Per ogni mese oltre il primo</b> (52.00*15.50)*3+(17.00*18.00)*2*3+(31.00+6.00)*14.00*4+(32.00*15.50)*2*3+3*(17.00*17.00)	m <sup>2</sup>	10169,00	0,92	9.355,48
30	NP_SIC_03	<b>Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di</b> 1.40*(52.00+17.00+31.00+6.00+32.00+17.00+32.00+6.00+17.00)*4 sottopiano 1.00*(52.00+17.00+31.00+6.00+32.00+17.00+32.00+6.00+17.00)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1176,00 840,00		
				2016,00	2,29	4.616,64
31	28.A05.A06	<b>SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e</b>				
	005	<b>misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori</b> (52.00*15.50)+(17.00*18.00)*2+(31.00+6.00)*14.00+(32.00*15.50)*2+(17.00*17.00)	m <sup>2</sup>	3217,00	2,37	7.624,29
32	28.A05.E15	<b>RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi:</b>				
	005	<b>per sviluppo a metro quadrato per il primo mese</b>	m <sup>2</sup>	50,00	9,33	466,50
33	28.A05.E15	<b>RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi:</b>				
	010	<b>per ogni mese oltre il primo</b> 50.00*3	m	150,00	2,82	423,00
34	28.A10.A10	<b>Sistema di ancoraggio provvisorio: LINEA VITA TEMPORANEA A CINGHIA completa di sacca di trasporto, cricchetto e 2</b>				
	005	<b>lunghezza da 2,00 a 20,00 m, cinghia da 0,50 m.</b>	cad	3,00	71,25	213,75
35	28.A10.D30	<b>IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361</b>				
	005	<b>Imbracatura leggera ed economica, dotata di attacco</b>				

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.A10.D35	dorsale e cinghie pettorali e cosciali regolabili di differente CORDINO ANTICADUTA dotato di assorbitore di energia e connettori, conforme alla norma UNI EN 354-355.	cad	3,00	11,40	34,20
	015	Cordino singolo elastico in poliammide, con moschettone, lunghezza 2,00 m	cad	3,00	33,24	99,72
37	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.				
	005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	388,08	388,08
38	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.				
	010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	3,00	156,75	470,25
39	28.A20.E05	SEGNALATORE ACUSTICO da esterno autoprotetto alimentato a 24V, in custodia metallica verniciata, completo di				
	005	per il primo mese o frazione di mese	cad	12,00	109,25	1.311,00
40	28.A20.E05	SEGNALATORE ACUSTICO da esterno autoprotetto alimentato a 24V, in custodia metallica verniciata, completo di				
	010	per ogni mese successivo. 12*3	cad	36,00	3,80	136,80
		<b>TOTALE SMI, "SABA" VIA LORENZINI 4</b>				<b>43.315,76</b>
		<b><u>SEL " PERTINI" CORSO GROSSETO 112</u></b>				
		<b>Lavori a Misura</b>				
		SCUOLA ELEMENTARE " PERTINI", corso Grosseto 112				
		Realizzazione di nuovo controsoffitti				
41	01,P25.C15	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da				
	NP_SIC_04	Fino a m 5 di altezza per i primi 30 giorni piano terra biblioteca (7.00+6.00)*9.63*0.50	m²	62,60	20,52	1.284,55
42	01,P25.C15	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da				
	NP_SIC_05	Fino a m 5 di alt. per ogni mese oltre il primo piano terra biblioteca, 1 mese (7.00+6.00)*9.63*0.50	m²	62,60	2,37	148,36
43	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	2,00	172,90	345,80
44	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	3,00	19,00	57,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
45	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di				
	005	misurato a metro lineare posto in opera	m	25,00	0,37	9,25
46	28.A05.E15	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi:				
	005	per sviluppo a metro quadrato per il primo mese 2.00*18.00	m <sup>2</sup>	36,00	9,33	335,88
47	28.A05.G10	Realizzazione di PARETI TEMPORANEE per compartimentazione ambienti mediante sistema flessibile di elementi modulari in				
	005	modulo base con testata compresa tra 90 e 150 cm	cad	2,00	77,90	155,80
48	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,				
	005	nolo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	155,79	155,79
		<b>TOTALE SEL " PERTINI" CORSO GROSSETO 112</b>				<b>2.492,43</b>
		<b><u>SMA VSTRADA LANZO.146</u></b>				
		<b>Lavori a Misura</b>				
		SCUOLA MATERNA, STRADA LANZO 146				
		Realizzazione di nuovi pavimenti dei terrazzi esterni				
49	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese	m	18,00	3,80	68,40
50	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di				
	005	misurato a metro lineare posto in opera	m	25,00	0,37	9,25
51	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				
	005	posa e nolo fino a 1mese	cad	2,00	8,36	16,72
52	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	2,00	1,42	2,84
53	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di				
	005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	2,00	4,46	8,92
54	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
55	010	solo nolo per ogni mese successivo	m	2,00	0,67	1,34
	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,				
	005	nolo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	155,79	155,79
		<b>TOTALE SMA VSTRADA LANZO,146</b>				<b>263,26</b>
		<b><u>EDIFICIO SCOLASTICO. SCUOLA MATERNA .VIA LUINI195</u></b>				
		<b>Lavori a Misura</b>				
		EDIFICIO SCOLASTICO, VIA LUINI 195				
		Demolizione di controsoffitto pesante e realizzazione di nuovo nella zona porticata e sostituzione di pluviali facciata				
56	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni				
	NP_SIC_06	Per i primi 30 giorni 21.00*4.00	m <sup>2</sup>	84,00	8,46	710,64
57	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni				
	NP_SIC_02	Per ogni mese oltre al primo 21.00*4.00	m <sup>2</sup>	84,00	1,49	125,16
58	NP_SIC_03	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 4.00*1.40*10	m <sup>2</sup>	56,00	2,29	128,24
59	01,P25.C15	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da				
	NP_SIC_04	Fino a m 5 di altezza per i primi 30 giorni demolizione dei fondelli zona 1 15.70*2.00 0.30*0.20 zona 2 13.10*4.55 zona 3 15.70*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,40 0,06 59,61 31,40		
				122,47	20,52	2.513,08
60	01,P25.C15	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da				
	NP_SIC_05	Fino a m 5 di alt. per ogni mese oltre il primo demolizione dei fondelli zona 1 15.70*2.00 0.30*0.20 zona 2 13.10*4.55 zona 3 15.70*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,40 0,06 59,61 31,40		
				122,47	2,37	290,25
61	28.A05.E15	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi:				
	005	per sviluppo a metro quadrato per il primo mese 2.00*18.00	m <sup>2</sup>	36,00	9,33	335,88
62	28.A05.G10	Realizzazione di PARETI TEMPORANEE per compartimentazione ambienti mediante sistema flessibile di elementi modulari in				
	005	modulo base con testata compresa tra 90 e 150 cm				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
63	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,	cad	11,00	77,90	856,90
	005	nolo primo mese o frazione di mese				
		TOTALE EDIFICIO SCOLASTICO, SCUOLA MATERNA ,VIA LUINI195	cad	1,00	155,79	155,79
		<b>ASILO NIDO, CORSO MAMIANI 1</b>				<b>5.115,94</b>
		Lavori a Misura				
		ASILO NIDO CORSO MAMIANI 1				
		Risanamento di suprfici di intonaco interno ed esterno				
64	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese				
			m	31,00	3,80	117,80
65	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese				
			cad	2,00	172,90	345,80
66	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di				
	005	misurato a metro lineare posto in opera				
			m	25,00	0,37	9,25
67	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di				
	005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese				
			m	2,00	4,46	8,92
68	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di				
	010	solo nolo per ogni mese successivo				
			m	2,00	0,67	1,34
69	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				
	005	posa e nolo fino a 1mese				
			cad	2,00	8,36	16,72
70	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				
	010	solo nolo per ogni mese successivo				
			cad	2,00	1,42	2,84
		TOTALE ASILO NIDO, CORSO MAMIANI 1				<b>502,67</b>
		<b>SCUOLA ELEMENTARE VIA MONTEROSA,165</b>				
		Lavori a Misura				
		SCUOLA ELEMENTARE VIA MONTEROSA ,165				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
71	28.A05.E10	ripristini pavimentazione della rampa di accesso al piano interrato <b>RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza</b> 005 nolo per il primo mese	m	18,00	3,80	68,40
72	28.A05.E25	<b>NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di</b> 005 misurato a metro lineare posto in opera	m	30,83	0,37	11,41
73	28.A20.A10	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla</b> 005 posa e nolo fino a 1mese	cad	2,00	8,36	16,72
74	28.A20.A10	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla</b> 010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	2,00	1,42	2,84
75	28.A05.E45	<b>TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di</b> 005 trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	2,00	4,46	8,92
76	28.A05.E45	<b>TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di</b> 010 solo nolo per ogni mese successivo	m	2,00	0,67	1,34
<b>TOTALE SCUOLA ELEMENTARE VIA MONTEROSA,165</b>						<b>109,63</b>
<b>TOTALE LAVORI</b>						<b>131.147,22</b>