



Comune di MONTALBANO JONICO

PROVINCIA DI MATERA

INTERVENTI URGENTI SUL PATRIMONIO SCOLASTICO FINALIZZATI ALLA MESSA IN SICUREZZA ED ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITA' DEGLI ELEMENTI ANCHE NON STRUTTURALI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R5_{BIS}

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO



STUDIO DI ARCHITETTURA
Dott. Arch. Francescomaria Fele

SEDE

Via Ugo Foscolo n.7
80019 Qualiano
NAPOLI - Italy

Telefax +39081.8181660
Mobile +39347.7029992
E.mail studioassociatofele@libero.it
Pec francescomaria.fele@archiworkippec.it

IL COMMITTENTE

Amministrazione Comunale di Montalbano Jonico

IL TECNICO

Arch. Francescomaria Fele

DATA REDAZIONE E REVISIONE

	1		
	2		
	3		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 S.04.005	<u>LAVORI A MISURA</u> Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO (SpCat 1) Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese. Da cm 120 x 120. SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,19	65,19
2 S.04.006	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da cm 120 x 120. SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO					2,00		
	SOMMANO cad/30g					2,00	20,76	41,52
3 S.04.014.01	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale							
	A R I P O R T A R E							106,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106,71
4 S.01.006.04	magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portocino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 270 cm. SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO					3,00		
	SOMMANO cad/30g					3,00	258,62	775,86
	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5. Fornitura per altezza pari a m 2,00. SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO (par.ug.=20*2)	40,00				40,00		
	SOMMANO mq					40,00	14,85	594,00
5 NP_01	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO							
	- SCALA A							
	Piano seminterrato	20,00	1,50	0,100		3,00		
	Piano terra	20,00	1,50	0,100		3,00		
	Piano Primo	20,00	1,50	0,100		3,00		
	- SCALA B							
	Piano seminterrato	20,00	1,50	0,100		3,00		
	Piano terra	20,00	1,50	0,100		3,00		
	Piano Primo	20,00	1,50	0,100		3,00		
	SOMMANO mq					18,00	50,00	900,00
6 B.14.095.08	Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con malta cementizia, o idoneo collante, compreso la scelta e la pulizia del materiale, il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, sigillatura dei giunti con la medesima malta o con sigillanti preconfezionati, pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: lastre di marmo SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO							
	- Si considerano per pedate SCALA A							
	Piano Seminterrato	20,00	1,50	0,300		9,00		
	Piano Terra	20,00	1,50	0,300		9,00		
	Piano Primo	20,00	1,50	0,300		9,00		
	- Si considerano per alzate							
	Piano Seminterrato	20,00	1,50	0,160		4,80		
	Piano Terra	20,00	1,50	0,160		4,80		
	Piano Primo	20,00	1,50	0,160		4,80		
	A R I P O R T A R E					50,40		2'376,57

COMMITTENTE: Comune di Montalbano Jonico (MT)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'169,27
9 B.18.065.02	esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per in conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di serramenti in legno per finestre e porte-finestre, di cassonetto, compreso stipiti, contro stipiti, copri fili, scuretti; SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO - Per costituzioni infissi in legno	20,00	1,40		2,800	78,40		
	SOMMANO mq					78,40	9,49	744,02
10 S.01.021	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri: Per superfici da m² 2.5 fino a 5 SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO - Per costituzioni infissi in legno	10,00	1,40		2,800	39,20		
	SOMMANO mq					39,20	215,84	8'460,93
11 B.02.012.03	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavelletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita. Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4. SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO - Rifacimento intonaco					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	1,93	386,00
12	Scrostatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, o rasato, o tinteggiato, o verniciato, interno ed esterno, con scalfittura della malta nei giunti di laterizio delle strutture murarie sottostanti, spazzolatura finale e lavaggio di pulizia della superficie scrostata, con gli oneri come alle premesse. orizzontale esterno escluso ponteggio; SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO - Per rifacimento intonaco					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	7,51	1'502,00
	A R I P O R T A R E							29'262,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'262,22
B.25.001.02	trattamento con qualunque mezzo del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con motocarriole e preventivamente autorizzato dalla D.L. nell'ambito del cantiere SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO - Per rifacimento intonaco	200,00			0,050	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	41,38	413,80
13 NP_02	Trattamento protettivo anticorrosivo dei travetti in ferro solai, da eseguirsi con malta cementizia passivante ed anticarbonatante denominata , previa eliminazione della ruggine mediante spazzolatura e bagnatura del supporto, da applicarsi prima della ristrutturazione da effettuarsi con malta strutturale fibrorinforzata, atta a riportare il ph al di sopra di 12, livello minimo per garantire la non corrosione del ferro. Compresa l'applicazione a pennello di numero due mani di prodotto anticorrosivo bicomponente intervallate di 1/2 ore realizzando uno strato continuo di almeno 1 mm. per mano, mescolato con trapano a basso regime di giri. Compresa la ricostruzione del copriferro con prodotto tissotropico, ovvero con malta premiscelata in polvere composta da cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, speciali additivi e fibre sintetiche. con impasto di facile lavorabilità tale da poter essere applicata in verticale ed orizzontale senza colare anche in forti spessori e senza bisogno di casserature SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO - Per rifacimento intonaco					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	28,00	5'600,00
14 B.13.014.01	Intonaco civile su superfici orizzontali, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino,per uno spessore finale di 3 cm: con rustico di malta di calce idrata a q.li 3,5 e tonachino di malta di sabbia fina e calce idrata a q.li 5 SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	21,53	4'306,00
15 S.01.006.04	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m²							
	A R I P O R T A R E							39'582,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'582,02
16 E.01.015.01	indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5. Fornitura per altezza pari a m 2,00. SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	14,85	297,00
	Svellimento di basolato di qualunque classe e specie, compreso la malta di allettamento, la pulizia, l'accatastamento dei basoli utilizzabili ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa. senza recupero del materiale SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO - Pavimentazione ingresso principale		70,00	0,700		49,00		
	SOMMANO mq					49,00	9,61	470,89
17 B.01.005.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm ² , compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO - Per interrimento tubazioni ingresso principale (si considera H media = 1.00 mt)		70,00	0,400	1,000	28,00		
	- Per interrimento tubazioni ingresso laterale (si considera H media = 1.00 mt)		60,00	0,400	1,000	24,00		
	SOMMANO mc					52,00	45,27	2'354,04
18 B.25.001.02	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con qualunque mezzo del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con motocarriole e preventivamente autorizzato dalla D.L. nell'ambito del cantiere SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO - Si considerano per scavo - Si considerano per svellimento di basolato					52,00		
		49,00			0,100	4,90		
	A R I P O R T A R E					56,90		42'703,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					56,90		42'703,95
	SOMMANO mc					56,90	41,38	2'354,52
19 H.01.007	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti dacave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10 SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO - Per canalizzazione sotto traccia delle pluviali esistenti	100,00 60,00		0,400 0,400	0,150 0,150	6,00 3,60		
	SOMMANO mc					9,60	28,14	270,14
20 09-05-54	Pozzetti prefabbricati a sezione circolare tronco-conica aventi le seguenti dimensioni: diametro interno cm. 60 e spessore medio delle pareti cm. 15, completi di coperchio in calcestruzzo armato, per protezione di sfiati, compreso un sottofondo di misto di cava o di fiume dello spessore non inferiore a cm.25, prodotti da aziende certificate UNI EN ISO 9001: 2000, compresa la fornitura del relativo materiale ed ogni altro onere e magistero: SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO - Ingresso principale - Ingresso laterale					8,00 6,00		
	SOMMANO cad					14,00	70,43	986,02
21 09-05-12.05	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) per condotte di scarico interrate, tipo 303 rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 in barre di qualsiasi lunghezza, fornite e poste in opera, controllate secondo gli standards Europei ISO 9001: 2000 e rispettate le indicazioni del D.M. LPP. del 12/12/1985 sulle condotte per fognature. Le tubazioni dovranno essere prodotte in stabilimenti che operano in assicurazione di qualità secondo la norma UNI EN ISO 9002 e certificati da enti terzi riconosciuti e accreditati SINCERT secondo UNI CEI EN 45012. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato SINCERT secondo UNI CEI EN 45011. compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo e i pezzi speciali: del diametro esterno di 250 mm. SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO - Si considerano ingresso principale - si considerano infresso laterale					50,00 50,00		
	SOMMANO ml					100,00	25,82	2'582,00
	A R I P O R T A R E							48'896,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'896,63
22 09-05-12.02	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) per condotte di scarico interrate, tipo 303 rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 in barre di qualsiasi lunghezza, fornite e poste in opera, controllate secondo gli standards Europei ISO 9001: 2000 e rispettate le indicazioni del D.M. LPP. del 12/12/1985 sulle condotte per fognature. Le tubazioni dovranno essere prodotte in stabilimenti che operano in assicurazione di qualità secondo la norma UNI EN ISO 9002 e certificati da enti terzi riconosciuti e accreditati SINCERT secondo UNI CEI EN 45012. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato SINCERT secondo UNI CEI EN 45011. compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo e i pezzi speciali: del diametro esterno di 140 mm. SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO - Si considerano ingresso principale - Si considerano ingresso laterele					30,00 10,00		
	SOMMANO ml					40,00	8,80	352,00
23 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO - Per ingresso principale - Per canalizzazione sottotraccia delle pluviali esistenti - Per canalizzazione pozzetti - Per ingresso laterale		20,00 50,00 60,00	0,400 0,400 0,400	0,300 0,300 0,300	2,40 6,00 7,20		
	SOMMANO mc					15,60	4,94	77,06
24 H.03.001.01	Calcestruzzo cementizio per impieghi non strutturali a prestazione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. per sottofondazione, sottofondi e opere similari non armate, a qualunque profondità compreso tutte le opere provvisorie e tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 5 e							
	A R I P O R T A R E							49'325,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'325,69
25 B.05.038	classe di lavorabilità S4 o S5 SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO - Per rifacimento pavimentazione - Per ulteriori tratti demoliti	295,77	5,50	0,500	0,150 0,150	44,37 0,41		
	SOMMANO mc					44,78	77,58	3'474,03
	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO - Per rifacimento pavimnetazione armatura di fondazione si considerano 10 Kg/mq	10,00	29,50	10,400		3'068,00		
	SOMMANO kg					3'068,00	1,65	5'062,20
26 B.06.010.01	Massetto di sottofondo eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spianato a frattazzo rustico dello spessore non inferiore a cm 4, con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 ,sabbia e ghiaia fine, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4 cm SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO - Pavimentazione - ulteriori tratti demoliti parzialmente a detrarre scala statua		29,50 5,50 2,60	10,400 0,500 5,300		306,80 2,75 -13,78		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					309,55 -13,78		
	SOMMANO mq					295,77	8,44	2'496,30
27 01-15-13	Pavimentazioni per esterni costituite da elementi in cemento ad alta resistenza e granulati duri di pietre silicee e quarzifere. di formato 30x30 di spessore di cm. 3 con superficie operata con vari disegni (cento bugne, rigato diagonale, venticinque bugne, rigato a riquadri, palladiana, doppio bucciardato, liberty) di qualsiasi colore, montati su massetto idoneamente predisposto con sigillatura e relativi tagli SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO - Pavimentazione - ulteriori tratti demoliti parzialmente a detrarre scala statua		29,50 5,50 2,60	10,400 0,500 5,300		306,80 2,75 -13,78		
	Sommano positivi mq. Sommano negativi mq.					309,55 -13,78		
	SOMMANO mq.					295,77	20,66	6'110,61
	A R I P O R T A R E							66'468,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'468,83
28 NP_03	Verifica e controllo di rivestimento esterno,con l'ausilio di mezzo meccanico di autosollevamento, trabattello, o ponteggio se necessario, compreso lo svellimento delle lastre danneggiate, l'accantonamento del materiale in cantiere secondo le indicazione della D.L., il trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autorizzata compresi gli oneri di discarica, lo scarico ed il carico del materiale, compresa la fornitura e posa in opera di nuovo rivestimento, o la messa in opera, previa pulizia dello stesso, se non danneggiato, la sigillatura e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. Gli interventi saranno concordati secondo le indicazioni della D.L. SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'979,92	6'979,92
29 B.02.014.06	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: per maciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO - Per realizzazione aiuole	5,00	2,00	2,000		20,00		
	SOMMANO mq					20,00	14,52	290,40
30 B.25.001.02	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con qualunque mezzo del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con motocarriole e preventivamente autorizzato dalla D.L. nell'ambito del cantiere SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO	20,00			0,300	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	41,38	248,28
31 B.05.060.04	Cordolo in conglomerato di cemento vibrato, rastremato o finito a mezzo tondo, lunghezza 1.00 mt. dato in opera compresa fondazione di appoggio in calcestruzzo di sezione 20x10 cm. od equivalente, relativo scavo, rinterro, sistemazione del terreno a posa ultimata e sgombero della terra esuberante: idem							
	A R I P O R T A R E							73'987,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'987,43
32 E.04.007	come a 02) sezione 12x28 cm SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO	5,00	2,00	2,000		20,00	17,14	342,80
	SOMMANO ml					20,00		
32 E.04.007	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder), ottenuto con graniglia e pietrischetto della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati da Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 6 a 14 tonn. (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; anche con eventuale spessore variabile per raggiungere particolari configurazioni superficiali o raccordi alla viabilità ordinaria; per volume reso dopo costipamento. Per spessore reso cm. 1. SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO	59,00	7,400		436,60	1,85	807,71	
	SOMMANO mq/cm				436,60			
33 E.04.013	Tappeto di usura in calcestruzzo bituminoso, ottenuto con impiego di pietrischetto e di graniglia sabbia ed additivi, aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CNR BU n. 34) 20% confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle modalità indicate nel Capitolato Speciale, compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in regione di 0,7 Kg/mq. di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con finitrici e cilindrato con rulli da 6 a 14 tonnellate, dello spessore finito di cm. 3. SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO	5,00	59,00 2,00	7,400 2,000		436,60	4,16	1'733,06
	a detrarre aiuole					-20,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					436,60 -20,00		
34 B.13.013.03	SOMMANO mq					416,60		
	Intonaco civile su pareti esterne, piane verticali , costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino,per uno spessore finale di 3 cm: con rustico di calce idraulica a q.li 3,5 e tonachino o colla di malta di calce							
	A R I P O R T A R E							76'871,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'871,00
35 NP_04	eminenteidraulica a q.li 5,00 e sabbia fina SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO		100,00		1,500	150,00	20,86	3'129,00
	SOMMANO mq					150,00		
	Ripristino e messa in sicurezza pavimentazione del campo di calcio, compresa la demolizione della pavimentazione degradata il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione demolita con fornitura e posa in opera dei materiali occorenti per dare il lavori finito a perfetta regola d'arte, oltre alla messa in sicurezza della rete esterna di protezione con fornitura e sostituzione della stessa secondo le indicazione della D.L. SpCat 1 - Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
36 S.04.005	Istituto magistrale PITAGORA (SpCat 2) Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso utoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale ermoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese. Da cm 120 x 120. SpCat 2 - Istituto magistrale PITAGORA					1,00	65,19	65,19
	SOMMANO cad					1,00		
37 S.04.014.01	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico							
	A R I P O R T A R E							85'065,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'065,19
38 S.01.006.04	autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portocino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 270 cm. SpCat 2 - Istituto magistrale PITAGORA					1,00	258,62	258,62
	SOMMANO cad/30g					1,00		
	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5. Fornitura per altezza pari a m 2,00. SpCat 2 - Istituto magistrale PITAGORA					67,18	14,85	997,62
	SOMMANO mq					67,18		
39 S.01.034.01	Ponteggi completo in opera con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per il 1° mese o frazione. SpCat 2 - Istituto magistrale PITAGORA - Si considera quantità necessaria per rifacimento cornicioni					600,00	12,03	7'218,00
	SOMMANO mq					600,00		
40 S.01.034.02	Ponteggi completo in opera con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per ogni mese o frazione dopo il 1°. SpCat 2 - Istituto magistrale PITAGORA - Si considera quantità necessaria per rifacimento cornicioni					600,00	0,95	570,00
	SOMMANO mq/30g					600,00		
41 B.02.019.01	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'ambito del cantiere, con gli oneri come alle premesse. Nel caso si debbano rimuovere oltre al serramento, anche il cassonetto e le cornici in legno, le superfici di questi ultimi vanno sommate a quelle del serramento. La rimozione deve essere effettuata senza danneggiare le parti recuperabili e reintegrabili. Sono							
	A R I P O R T A R E							94'109,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'109,43
	esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per in conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di serramenti in legno per finestre e porte-finestre, di cassonetto, compreso stipiti, contro stipiti, copri fili, scuretti; SpCat 2 - Istituto magistrale PITAGORA Tipologia A Tipologia B Tipologia C	6,00 6,00 1,00	2,80 4,25 2,30		2,300 1,300 2,250	38,64 33,15 5,18		
	SOMMANO mq					76,97	9,49	730,45
42 B.18.065.02	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri: Per superfici da m² 2.5 fino a 5 SpCat 2 - Istituto magistrale PITAGORA Tipologia A Tipologia B Tipologia C	6,00 6,00 1,00	2,80 4,25 2,30		2,300 1,300 2,250	38,64 33,15 5,18		
	SOMMANO mq					76,97	215,84	16'613,20
43 B.02.012.03	Scrostatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, o rasato, o tinteggiato, o verniciato, interno ed esterno, con scaffittura della malta nei giunti di laterizio delle strutture murarie sottostanti, spazzolatura finale e lavaggio di pulizia della superficie scrostata, con gli oneri come alle premesse. orizzontale esterno escluso ponteggio; SpCat 2 - Istituto magistrale PITAGORA Si considerano					241,00		
	SOMMANO mq					241,00	7,51	1'809,91
44 B.25.001.02	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con qualunque mezzo del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con motocarriole e preventivamente autorizzato dalla D.L. nell'ambito del cantiere SpCat 2 - Istituto magistrale PITAGORA Si considerano 5 cm ogni mq *							
	A R I P O R T A R E							113'262,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'262,99
45 NP_02	(par.ug.=241*,05)	12,05				12,05		
	SOMMANO mc					12,05	41,38	498,63
	Trattamento protettivo anticorrosivo dei travetti in ferro solai, da eseguirsi con malta cementizia passivante ed anticarbonatante denominata , previa eliminazione della ruggine mediante spazzolatura e bagnatura del supporto, da applicarsi prima della ristrutturazione da effettuarsi con malta strutturale fibrorinforzata, atta a riportare il ph al di sopra di 12, livello minimo per garantire la non corrosione del ferro. Compresa l'applicazione a pennello di numero due mani di prodotto anticorrosivo bicomponente intervallate di 1/2 ore realizzando uno strato continuo di almeno 1 mm. per mano, mescolato con trapano a basso regime di giri. Compresa la ricostruzione del copriferro con prodotto tissotropico, ovvero con malta premiscelata in polvere composta da cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, speciali additivi e fibre sintetiche. con impasto di facile lavorabilità tale da poter essere applicata in verticale ed orizzontale senza colare anche in forti spessori e senza bisogno di casserature SpCat 2 - Istituto magistrale PITAGORA Vedi voce n° 43 [mq 241,00]					241,00		
	SOMMANO mq					241,00	28,00	6'748,00
46 B.13.013.03	Intonaco civile su pareti esterne, piane verticali , costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino,per uno spessore finale di 3 cm: con rustico di calce idraulica a q.li 3,5 e tonachino o colla di malta di calce eminentementeidraulica a q.li 5,00 e sabbia fina SpCat 2 - Istituto magistrale PITAGORA Vedi voce n° 43 [mq 241,00]					241,00		
	SOMMANO mq					241,00	20,86	5'027,26
47 B.21.016.02	Tinteggiatura con idropittura silossanica idrorepellente e traspirante, su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare SpCat 2 - Istituto magistrale PITAGORA Vedi voce n° 46 [mq 241,00]					241,00		
	A R I P O R T A R E					241,00		125'536,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					241,00		125'536,88
48	SOMMANO mq					241,00	14,37	3'463,17
	SpCat 2 - Istituto magistrale PITAGORA arrotondamenti					1,00		
	SOMMANO B					1,00	-0,05	-0,05
	Parziale LAVORI A MISURA euro							129'000,00
	T O T A L E euro							129'000,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
M	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> LAVORI A MISURA euro M:001 Scuola materna FIORENTINO e Scuola media LOMONACO euro M:002 Istituto magistrale PITAGORA euro TOTALE euro Montalbano, li, _____ Il Tecnico Arch. Francescomaria Fele	129'000,00 85'000,00 44'000,00 129'000,00	100,000 65,891 34,109 100,000
	A R I P O R T A R E		