



COMUNE DI ALIFE

PROVINCIA DI CASERTA

POR FESR 2007/2013. OBIETTIVO OPERATIVO 6.3 "CITTA' SOLIDALI E SCUOLE APERTE" - APPROVAZIONE RIPARTO RISORSE DESTINATE AGLI AMBITI TERRITORIALI PER LA REALIZZAZIONE DI NIDI E MICRONIDI PER BAMBINI DA 0 A 36 MESI.

**Realizzazione di un Asilo Nido sito nel Comune di Alife
alla fraz. San Michele, mediante adeguamento
dell'edificio adibito a mensa scolastica.**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Computo Metrico Estimativo

Il R.U.P.:

arch. Ermelinda Corbi

Il Progettista:

arch. Ermelinda Corbi

NOME-FILE

Scala Plot

RIFERIMENTO

SCALA:

Alife, li _____

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
1			
2			

TAVOLA

11

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione di un Asilo Nido sito nel Comune di Alife alla fraz. San Michele, mediante adeguamento dell'ex edificio adibito a mensa scolastica.

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Data, Gennaio 2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OG1 - Edifici civili e industriali (SpCat 1)							
	Demolizioni e movimento di materie (Cat 1)							
1 R.02.020.030 .a 19/01/2013	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore fino a 10 cm per tramezzi esistenti locale cucina		4,60		4,000	18,40		
			4,00		4,000	16,00		
	wc	3,00	2,20		4,000	26,40		
	SOMMANO m ²					60,80	3,40	206,72
	Opere murarie (Cat 3)							
2 E.08.020.090 .a 19/01/2013	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle 8x25x25 cm con malta idraulica area filtro	2,00	2,00		4,000	16,00		
			2,70		4,000	10,80		
	spazio comune		1,85		4,000	7,40		
		2,00	2,50		4,000	20,00		
	spazio riposo e aula didattica	2,00	2,50		4,000	20,00		
		2,00	5,60		4,000	44,80		
	deposito pulizie		1,45		4,000	5,80		
			2,50		4,000	10,00		
	area preparazione pasti		3,30		4,000	13,20		
	dispensa cucina		1,20		4,000	4,80		
	locale igienico		4,80		4,000	19,20		
			2,50		4,000	10,00		
			2,25		4,000	9,00		
	per porta antincendio		1,20		4,000	4,80		
	a detrarre vani porte	9,00	0,80		2,100	-15,12		
	a detrarre porta area filtro		1,60		2,100	-3,36		
	porta antincendio		0,90		2,150	-1,94		
	Sommano positivi m ²					195,80		
	Sommano negativi m ²					-20,42		
	SOMMANO m ²					175,38	23,41	4'105,65
3 E.16.020.050 .e 19/01/2013	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta di cemento Vedi voce n° 2 [m ² 175.38]	2,00				350,76		
	SOMMANO m ²					350,76	16,45	5'770,00
4 E.18.020.010 .a 19/01/2013	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... ali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia noce tanganika					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	227,43	2'046,87
	Impianto elettrico (Cat 7)							
	A RIPORTARE							12'129,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'129,24
5 L.02.190.010 .a 19/01/2013	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per ... trici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 400x600x200 mm Quadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	303,40	303,40
6 L.01.090.030 .c 19/01/2013	Fornitura e posa in opera di scatole da incasso in resina. Nel prezzo sono compresi la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte ... a d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Scatole per centralini da 12 moduli mm 280x169x65					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,87	6,87
7 L.01.070.020 .m 19/01/2013	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23- 3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=0,5÷6 A; 4m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	81,84	81,84
8 L.01.070.020 .o 19/01/2013	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23- 3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,53	88,53
9 L.02.050.020 .a 19/01/2013	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 92x92x45					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,57	35,70
10 L.02.010.190 .a 19/01/2013	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non prop ... rchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Unipolare Sezione 1x10 mm²					150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,42	513,00
11 L.02.010.250 .d 19/01/2013	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20- 35), c ... archio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Unipolare Sezione 1x6 mm²					400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,49	596,00
	A R I P O R T A R E							13'754,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'754,58
12 L.02.010.250 .a 19/01/2013	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20- 35), c ... chio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Unipolare Sezione 1x1,5 mm²					200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,80	160,00
13 L.02.040.030 .a 19/01/2013	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giu ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all' interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 16					0,00	2,32	0,00
	SOMMANO m					0,00	2,32	0,00
14 L.01.010.010 .a 19/01/2013	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero cucina deposito e dispensa bagno sala riposo e aula didattica (1+1)					1,00 2,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	30,30	242,40
15 L.01.010.030 .a 19/01/2013	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero sala comune					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,31	70,62
16 L.01.010.170 .g 19/01/2013	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa 10/A Punto presa CEE 16A 220V 2P+T cucina deposito e dispensa bagno sala riposo e aula didattica (2+2)					2,00 2,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					10,00	46,16	461,60
17 L.01.010.370 .d 19/01/2013	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 pos ... eso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP Pos di termostato elettronico per ambiente sala comune					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	93,10	93,10
18 L.01.010.250 .d 19/01/2013	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... presa-UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A-con alimentazione unica Doppia presa - UNEL e Bivalente 10/16A - in vista IP 5X							
	A RIPORTARE							14'782,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'782,30
	SOMMANO cad					10,00		
						10,00	50,94	509,40
19 L.01.010.030 .d 19/01/2013	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m ² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del ...gni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP5X					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	50,64	506,40
	Demolizioni e movimento di materie (Cat 1)							
20 R.02.090.070 .b 19/01/2013	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compreso , il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato manto copertura		20,00	7,000		140,00		
	SOMMANO m ²					140,00	5,02	702,80
	Sistemazione Copertura (Cat 5)							
21 E.12.070.010 .a 19/01/2013	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m ² Preparazione del piano di posa di manti impermeabili copertura		22,50	9,000		202,50		
	SOMMANO m ²					202,50	1,09	220,73
22 E.12.050.010 .a 19/01/2013	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assolu ... tituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100		22,50	9,000		202,50		
	SOMMANO m ²					202,50	9,14	1'850,85
23 E.10.010.010 .a 19/01/2013	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... , realizzato con lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, di densità non inferiore a 100 kg/m ³ : spessore 30 mm		22,50	9,000		202,50		
	SOMMANO m ²					202,50	15,37	3'112,43
24 E.10.010.010 .b 19/01/2013	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... ermoindurenti, di densità non inferiore a 100 kg/m ³ : sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	3,00	22,50	9,000		607,50		
	SOMMANO m ²					607,50	4,25	2'581,88
25 E.12.030.050	Fornitura e posa in opera di manto non a vista armato con velo di vetro non resistente ai raggi UV, con successiva posa di tessuto non							
	A RIPORTARE							24'266,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'266,79
.a 19/01/2013	tessuto da 300 g/m ² , per protezione di coperture piane con pavimento o zavorra, escluse opere di pavimentazione o di zavorra in ghiaia: spessore 1,5 mm		22,50	9,000		202,50		
	SOMMANO m ²					202,50	21,34	4'321,35
26 E.12.070.080 .a 19/01/2013	Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 14÷35 mm posta in opera per uno spessore di almeno 5 cm compreso lo strato ... re, ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Strato di zavorramento con ghiaia tonda di fiume	0,08	22,50	9,000		16,20		
	SOMMANO m ³					16,20	44,71	724,30
27 E.11.070.040 .f 19/01/2013	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in rame da 6/10 per protezione cordolo copertura	2,00 2,00	22,50 9,00			45,00 18,00		
	SOMMANO m					63,00	17,33	1'091,79
	Demolizioni e movimento di materie (Cat 1)							
28 R.02.060.040 .a 19/01/2013	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica (lung.=20-,6)*(larg.=7-,6) a detrarre pilastri invadenti	6,00	19,40 0,20	6,400 0,300		124,16 -0,36		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					124,16 -0,36		
	SOMMANO m ²					123,80	7,52	930,98
29 R.02.060.130 .a 19/01/2013	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... ione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 28 [m ² 123.80]					123,80		
	SOMMANO m ²					123,80	10,24	1'267,71
	Pavimentazioni (Cat 2)							
30 E.07.020.010 .a 19/01/2013	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm sala comune corridoio sala riposo aula didattica		8,00	1,200	50,090	50,09 9,60 13,95 13,95		
	SOMMANO m ²					87,59	14,18	1'242,03
31 E.07.020.010	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili							
	A RIPORTARE							33'844,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'844,95
.b 19/01/2013	(linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Vedi voce n° 30 [m² 87.59]	2,00				175,18		
	SOMMANO m²					175,18	0,86	150,65
32 E.13.070.060 .b 19/01/2013	Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norme EN 685 classe 33-42 (ospedali, case di riposo, scuole ... ano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale Di spessore mm 3,6 Vedi voce n° 30 [m² 87.59]					87,59		
	SOMMANO m²					87,59	43,00	3'766,37
33 E.07.020.030 .b 19/01/2013	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato, dello spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 3 giorni cucina deposito pulizie dispensa bagni					8,250 2,640 3,710 12,170	8,25 2,64 3,71 12,17	
	SOMMANO m²					26,77	14,05	376,12
34 E.13.030.010 .a 19/01/2013	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento compresa la su ... pulitura nonché ogni altro onere e magistero di colore rosso a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8÷10 mm Vedi voce n° 33 [m² 26.77]					26,77		
	SOMMANO m²					26,77	28,30	757,59
	Opere da pittore e rivestimenti (Cat 4)							
35 E.15.030.020 .a 19/01/2013	Rivestimento in pvc, fornito in rotoli, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali, profili di chiusura e la pulizia finale: Teli di spessore mm 3 spazio comune *(lung.=7,1+4,55+1,2+1,85+1,2+7,1+5,5) corridoio *(lung.=8*2+1,2) area riposo *(lung.=5,6*2,5) a detrarre vani porte	2,00	28,50			1,000 1,000 1,000 1,000	28,50 17,20 28,00 -6,30 -1,20	
	Sommano positivi m²							73,70
	Sommano negativi m²							-7,50
	SOMMANO m²							66,20
36 E.21.020.040 .c 19/01/2013	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile Vedi voce n° 35 [m² 66.20] intradosso solaio area comune intradosso solaio spazio riposo e aula didattica intradosso solaio corridoio deposito pulizie *(lung.=1,45+2,5) intradosso solaio dep. pulizie cucina *(lung.=3,3+2,5)	2,00 2,00 2,00 2,00	7,10 1,20 5,60 1,20 3,95 1,45 5,80	6,700 1,850 2,500 8,000 2,500	3,000 4,000	198,60 47,57 4,44 28,00 9,60 31,60 3,63 23,20		
	SOMMANO m²					346,64		40'995,54
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					346,64		40'995,54
	intradosso solaio cucina dispensa *(lung.=1,2+2,2)	2,00	3,30 3,40	2,500	2,000	8,25 13,60		
	intradosso dispensa bagni *(lung.=4,8+2,5)	2,00	1,20 7,30	2,200	2,000	2,64 29,20		
		2,00	2,20		0,500	2,20		
		2,00	2,50		0,400	2,00		
	intradosso solaio a detrarre vani finestre	8,00	4,80 2,20	2,500	1,500	12,00 -26,40		
	Sommano positivi m ²					416,53		
	Sommano negativi m ²					-26,40		
	SOMMANO m²					390,13	5,68	2'215,94
37 E.15.020.010 .e 19/01/2013	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in ... ura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 bianche cucina *(lung.=3,30+2,5) dispensa *(lung.=1,20+2,2) bagni *(lung.=2,5*2) (lung.=2,2*4) (lung.=1,2*2) a detrarre vani aperture cucina	2,00 2,00	5,80 3,40		2,000 2,000	23,20 13,60		
			5,00		2,000	10,00		
			8,80		2,000	17,60		
			2,40		2,000	4,80		
			0,90		2,000	-1,80		
			2,20		1,500	-3,30		
			1,20		2,000	-2,40		
	bagni		1,20		1,500	-1,80		
	Sommano positivi m ²					69,20		
	Sommano negativi m ²					-9,30		
	SOMMANO m²					59,90	35,23	2'110,28
38 E.15.080.080 .c 19/01/2013	Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: Altezza da cm 10 con raccordo sgusciato h 8÷11 sala comune (lung.=8,3-,7)		7,80 4,55 1,20 1,85			7,80 4,55 1,20 1,85		
		2,00	7,60			7,60		
	corridoio	2,00	2,60			5,20		
	corridoio		8,00			16,00		
	a detrarre vani porte	7,00	1,20			1,20		
			0,90			-6,30		
			1,20			-1,20		
	sala riposo e aula didattica	4,00	5,60			22,40		
		4,00	2,50			10,00		
	a detrarre vani porte	2,00	0,90			-1,80		
	Sommano positivi m					77,80		
	Sommano negativi m					-9,30		
	SOMMANO m					68,50	12,83	878,86
39 E.15.080.060 .b 19/01/2013	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie grezza ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante Battiscopa da 24,5x4,3x4,3 cucina a detrarre vani porte	2,00 2,00	3,30 2,50			6,60 5,00		
			0,90			-0,90		
			1,20			-1,20		
	dispensa	2,00	1,45			2,90		
		2,00	2,50			5,00		
	a detrarre vani porte		0,90			-0,90		
	deposito pulizie	2,00	1,20			2,40		
	A RIPORTARE					18,90		46'200,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					18,90		46'200,62
	a detrarre vani porte	2,00	2,20			4,40		
	bagno	4,00	2,20			8,80		
		3,00	2,50			7,50		
	a detrarre vani porte	2,00	2,10			4,20		
		3,00	0,90			-2,70		
	Sommano positivi m					46,80		
	Sommano negativi m					-6,60		
	SOMMANO m					40,20	10,51	422,50
40 E.15.090.030 .b 19/01/2013	Profilato angolare di gomma di lato mm 45 a superficie liscia o zigrinata con doppio strato bollato nello spigolo per contenimento urti, in opera con idoneo collante Da mm 45 a colori per protezione spigoli muri e pilastri invadenti	12,00			1,000	12,00		
	SOMMANO m					12,00	6,73	80,76
41 E.21.010.005 .a 20/01/2013	Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura pareti esterne	2,00	7,00		4,000	56,00		
	sporti	2,00	20,00		4,000	160,00		
		2,00	9,00	1,500		13,50		
		2,00	20,00	1,000		40,00		
	cordolo		9,00	1,000		9,00		
		2,00	9,00		0,400	7,20		
		2,00	22,50		0,400	18,00		
	SOMMANO m ²					303,70	1,77	537,55
42 E.21.020.070 .b 20/01/2013	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata Vedi voce n° 41 [m ² 303.70]					303,70		
	SOMMANO m ²					303,70	7,29	2'213,97
Impianto termico (Cat 6)								
43 M.01.010.03 0.c 19/01/2013	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per pro ... continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.) Potenza termica per riscaldamento kW 23.3 e sanitaria per 13 l/min					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'223,68	1'223,68
44 C.01.050.010 .f 19/01/2013	Posa di tubo in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, rispondente a quanto ... della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in polietilene reticolato di diametro mm 20x2,8 lunghezza complessiva per sfridi in misura del 10% della lunghezza totale	0,10	57,00			57,00		
			57,00			5,70		
	SOMMANO m					62,70	8,20	514,14
	A RIPORTARE							51'193,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'193,22
45 C.01.060.010 .f 19/01/2013	Tubo in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, rispondente a quanto previsto dall ... della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in polietilene reticolato di diametro mm 20x2,8 totale per sfridi in misura del 10% della lunghezza totale		6,00 6,00			6,00 0,60		
	SOMMANO m	0,10				6,60	12,78	84,35
46 M.07.010.03 0.e 19/01/2013	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, ... issaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) Altezza massima dell'elemento mm 780	7,00 1,00	9,00 4,00			200,000 200,000 12'600,00 800,00		
	SOMMANO w					13'400,00	0,09	1'206,00
47 M.07.010.12 0.b 19/01/2013	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone croma ... onaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale Per allaccio da collettore					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	91,10	728,80
48 M.07.010.12 0.c 19/01/2013	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone croma ... nteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale Maggiorazione per valvola elettrotermica					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	55,97	447,76
49 I.02.010.070. a 19/01/2013	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 3/8"					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	10,16	91,44
	Impianto illuminazione (Cat 8)							
50 L.03.090.030 .c 19/01/2013	Apparecchio di illuminazione a sistema modulare bilampada, corpo in alluminio verniciato, riflettore in alluminio brillantato e griglie in policarbonato, alimentato a 220 V, attacc ... eto di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico installato a soffitto sezione ovoidale, per lampada 58 W sala comune sala riposo aula didattica corridoio					6,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	108,78	979,02
51 L.03.080.010 .a	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze appli ... contenente							
	A RIPORTARE							54'730,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'730,59
19/01/2013	Lequipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalamпада ad innesto, IP 20 con reattore standard 1x18 W bagni depositi					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	33,06	165,30
52 L.03.080.040 .a 19/01/2013	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; r ... policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 1x18 W cucina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,15	56,15
	Impianto emergenza (Cat 9)							
53 L.15.010.040 .a 19/01/2013	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. ... ordinaria 220 V c.a. da 180 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente: 6 W corridoio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	117,06	234,12
54 L.15.010.020 .c 19/01/2013	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. ... one ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Permanente con lampada fluorescente: 18 W in misura di 1 per stanza aula comune					6,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	186,14	1'489,12
	Infissi interni ed esterni (Cat 11)							
55 E.18.010.060 .a 20/01/2013	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopra-luce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b ... strati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete due battenti area filtro		1,60		2,100	3,36		
	SOMMANO m ²					3,36	216,74	728,25
56 E.18.090.080 .d 20/01/2013	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi v ... tere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole a due ante mobili 160x220 cm assimilabile a finestre 150x220 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	715,39	5'007,73
57 E.20.020.010 .a 19/01/2013	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato all ... in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 6 mm							
	A RIPORTARE							62'411,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'411,26
	per finestre per finestre per finestre	7,00 2,00	2,20 0,90	1,500 1,500		23,10 2,70		
	SOMMANO m ²					25,80	45,90	1'184,22
58 E.18.090.020 .b 20/01/2013	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi v ... 2,9 W/m ² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. A un battente 70x150 cm assimilabile a 90 x 150 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	357,12	714,24
59 E.18.160.020 .f 20/01/2013	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... preso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 900 x 2.150 mm per compartimentazione tra area bambini e area servizi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	495,09	495,09
Impianto idrico (Cat 10)								
60 I.01.010.130. a 19/01/2013	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,87	55,87
61 I.01.020.050. a 19/01/2013	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtr ... per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	320,78	320,78
62 I.01.020.010. a 19/01/2013	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di ri ... esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	251,48	502,96
63 I.01.010.110. a 19/01/2013	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,77	51,77
	A RIPORTARE							65'736,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							65'736,19
64 I.01.010.120. a 19/01/2013	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,88	46,88
	Demolizioni e movimento di materie (Cat 1)							
65 E.01.010.010 .a 19/01/2013	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico				860,000	860,00		
	SOMMANO m ²					860,00	0,91	782,60
	Impianto di messa a terra (Cat 14)							
66 L.05.010.010 .e 19/01/2013	Corde in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 50 mm ² per conduttore di terra		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,35	250,50
67 L.05.020.010 .b 19/01/2013	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 lunghezza 2 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	97,10	388,40
	Sicurezza (Cat 15)							
68 S.03.010.050 .1 20/01/2013	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 352 Inserti auricolari monouso stampati SNR 27 db a coppia in misura di 4 ciascuno	5,00			4,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	0,06	1,20
69 S.03.010.050 .b 20/01/2013	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 352 Cuffia ad alto potere isolante peso 250 g SNR 30 dB					5,00		
	SOMMANO					5,00	4,96	24,80
70 S.03.010.040 .a 20/01/2013	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1 in misura di 1 per operaio per 3 mesi	5,00			3,000	15,00		
	A RIPORTARE					15,00		67'230,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		67'230,57
71 S.03.010.020 .c 20/01/2013	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD con cuffie in ABS e tampone in poliuretano peso 600 g vedi sopra	5,00			3,000	15,00	0,72	10,80
	SOMMANO cad/30gg					15,00	1,63	24,45
72 S.03.010.060 .a 20/01/2013	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri o particelle non nocive vedi sopra	5,00			3,000	15,00		
	SOMMANO cad/30gg					15,00	0,23	3,45
73 S.03.010.100 .d 20/01/2013	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Crosta rinforzato EN 420-388 vedi sopra	5,00			3,000	15,00		
	SOMMANO cad/30gg					15,00	2,12	31,80
74 S.03.010.100 .l 20/01/2013	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Guanti in PVC EN 420-388-374 2 e 3 da cm 27-35 vedi sopra	5,00			3,000	15,00		
	SOMMANO cad/30gg					15,00	1,77	26,55
75 S.03.010.110 .f 20/01/2013	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Scarpa alta di sicurezza EN 345 S3 vedi sopra	5,00			3,000	15,00		
	SOMMANO cad/30gg					15,00	7,03	105,45
76 S.03.010.010 .a 20/01/2013	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Imbracatura con attacco dorsale vedi sopra	5,00			3,000	15,00		
	SOMMANO cad/30gg					15,00	3,21	48,15
77 S.03.010.010 .e 20/01/2013	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Cintura a vite e corda di collegamento con connettore inox a pinza cad/30gg vedi sopra	5,00			3,000	15,00		
	SOMMANO					15,00	4,05	60,75
78 S.04.020.030 .b 20/01/2013	cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 180x200 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	44,72	134,16
	A RIPORTARE							67'676,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							67'676,13
79 S.04.010.020 .b 20/01/2013	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7,68	7,68
80 S.03.020.010 .c 20/01/2013	Specialità medicinali conformi al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Armadietto per cantieri fino a 6 addetti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,17	2,17
81 S.03.020.010 .a 20/01/2013	Specialità medicinali conformi al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad/30gg					3,00	3,26	9,78
82 P.03.010.030 .a 20/01/2013	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione	2,00 2,00	22,50 9,00		5,000 5,000	225,00 90,00		
	SOMMANO m²					315,00	2,95	929,25
83 P.03.010.030 .b 20/01/2013	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° Vedi voce n° 82 [m² 315.00]	2,00				630,00		
	SOMMANO m²/30gg					630,00	0,26	163,80
84 P.03.010.020 .a 20/01/2013	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	15,43	61,72
85 P.01.010.010 .b 20/01/2013	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Fornitura e posa con rete metallica zincata su paletti di legno		36,00 27,00 40,00 28,00			36,00 27,00 40,00 28,00		
	SOMMANO m²					131,00	12,96	1'697,76
86 S.02.020.010 .a 20/01/2013	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 ... abo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		70'548,29

