



UNIONE EUROPEA

AMBIENTE PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

fondi Pon
Strutturali 2007/2013
Europei



MIUR



Programma Operativo
FESR Calabria 2007/2013

comune di SCALEA

provincia di cosenza / regione calabria

PROGRAMMA OPERATIVO FESR

Ambiente per l'apprendimento

Asse II, Ob C - Qualità degli ambienti scolastici

PROGETTO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO A NORMA DELLA SCUOLA PRIMARIA DI VIA FAZIO DEGLI UBERTI

commitente

dirigente scolastico dell'Istituto
Comprensivo "GREGORIO CALOPRESE"
R.U.P.: prof.ssa FILOMENA D'AMANTE

coll. R.U.P.: arch. GIAMPIETRO D'ALESSANDRO
tecnico Comune di Scalea

via Fazio degli Uberti
SCALEA (CS)

progettista

ing. GIANFRANCO CRUDO

via G. Petrellis, 29
BELVEDERE M.MO (CS)

collaboratori

arch. SILVIA LOPEZ SPINELLI
ing. SIMONE DE SANTO
geom. RAFFAELE TRIBUZIO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

tavola

PE 2.3

scala

aggiornamento

data

progetto definitivo

gennaio 2013

progetto esecutivo

NAS / LAV / 467 / PE.13



GEOSTRU

Studio ass.to d'Ingegneria
Belvedere M.mo via G.Petrellis - tel. 0985-849109
e-mail: info@geo-stru.it

*questo disegno è proprietà della GEOSTRU e non può essere
copiato, ridotto, mostrato a terzi senza ns. autorizzazione.*

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 / 1 R.02.120.010 .a 27/12/2012	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari. WC1 WC3 rip. 4 WC6 WC7 WC5 H					4,00 4,00 2,00 4,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad					21,00	6,31	132,51
2 / 2 R.02.060.040 .a 27/12/2012	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. WC1 WC1 *(lung.=3*1,85) WC3 WC3 *(lung.=3*1,85) WC6 WC6 *(lung.=3*1,85) WC7 WC7 *(lung.=3*1,85) WC5 H		2,55 5,55 2,45 5,55 2,40 5,55 2,45 5,55 2,35	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 1,800		1,53 5,55 1,47 5,55 1,44 5,55 1,47 5,55 4,23		
	SOMMANO mq					32,34	7,56	244,49
3 / 3 R.02.060.160 .a 27/12/2012	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali similie e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. WC1 *(lung.=(2,55+3*1,15)) WC3 *(lung.=(2,45+3*1,15)) WC6 *(lung.=3*1,15) WC7 *(lung.=(2,45+3*1,15)) WC5 H *(lung.=2*1,80+2,30)		6,00 5,90 3,45 5,90 5,90		1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	9,00 8,85 5,18 8,85 8,85		
	SOMMANO mq					40,73	5,68	231,35
4 / 4 R.02.020.030 .b 21/01/2013	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 da 10,1 a 15 cm WC5 H		2,40		3,200	7,68		
	SOMMANO mq					7,68	6,67	51,23
5 / 5 R.02.120.020 .a 05/01/2013	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile per tubazioni di impianto idrico. WC1 WC3 WC6 WC7 WC5 H		25,00 25,00 25,00 25,00 25,00			25,00 25,00 25,00 25,00 25,00		
	SOMMANO m					125,00	3,80	475,00
6 / 6 R.02.140.010 .a 17/01/2013	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km materiale derivante dalle demolizioni e rimozioni				10,000	10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		1'134,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		1'134,58
	SOMMANO mc					10,00	7,10	71,00
7 / 7 E.08.020.090 .a 21/01/2013	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 ... izzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta idraulica con malta idraulica WC5 H		1,70		3,200	5,44		
	SOMMANO mq					5,44	26,80	145,79
8 / 8 I.01.010.070. a 27/12/2012	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 WC1 WC3 rip.4 WC6 WC7 WC5 H					6,00 6,00 1,00 6,00 6,00 3,00		
	SOMMANO cad					28,00	64,23	1'798,44
9 / 9 I.01.010.130. a 31/12/2012	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 compre ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi WC1 WC3 rip.4 WC6 WC7 WC5 H					6,00 6,00 1,00 6,00 6,00 3,00		
	SOMMANO cad					28,00	55,56	1'555,68
10 / 10 E.16.020.010 .c 31/12/2012	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predispos ... m. Per interni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia WC1 (vedi demoliz. rivest.) WC3 (vedi demoliz. rivest.) WC6 (vedi demoliz. rivest.) WC6 WC7 (vedi demoliz. rivest.) WC5 H		9,00 8,85 3,45 2,70 5,90 8,20		1,500 1,500	9,00 8,85 3,45 4,05 5,90 12,30		
	SOMMANO mq					43,55	12,38	539,15
11 / 11 E.16.020.050 .c 21/01/2013	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... Per interni su pareti verticali con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia. WC6 WC5 H WC5 H		2,70 8,20 2,40		1,700 1,700 0,400	4,59 13,94 0,96		
	SOMMANO mq					19,49	19,21	374,40
	A R I P O R T A R E							5'619,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'619,04
12 / 12 E.13.040.030 .f 31/12/2012	Piastrelle in ceramica con superficie smaltata, a finitura opaca, elevata durezza e resistenza per pavimentazione ad intenso calpestio, rispondenti alle norme UNI EN 176 BI, PEI V, ... ianco, compresi tagli, sfide, pulitura finale e pezzi speciali; delle dimensioni 15x15 cm, spessore non inferiore a 9 mm WC1 (vedi demoliz. pavim.) WC3 (vedi demoliz. pavim.) WC6 (vedi demoliz. pavim.) WC7 (vedi demoliz. pavim.) WC5 H		7,08 7,02 6,99 7,02 4,23			7,08 7,02 6,99 7,02 4,23		
	SOMMANO mq					32,34	47,95	1'550,70
13 / 13 E.15.020.010 .a 31/12/2012	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 ... on idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: con piastrelle da cm 20x20 o 20x25 in tinta WC1 (vedi demoliz. rivest.) WC3 (vedi demoliz. rivest.) WC6 (vedi demoliz. rivest.) WC7 (vedi demoliz. rivest.) WC5 H (vedi demoliz. rivest.)		9,00 8,85 3,45 5,90 8,20			9,00 8,85 3,45 5,90 8,20		
	SOMMANO mq					35,40	37,90	1'341,66
14 / 14 I.01.020.010. a 21/01/2013	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 ris ... secuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso. WC1 WC3 WC6 WC7					3,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					12,00	393,17	4'718,04
15 / 15 I.01.020.060. a 31/12/2012	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare del tipo sospeso in vetrochina colore bianco completo di: gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, ... fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Lavabo sospeso da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando. WC1 WC3 WC4 WC7					3,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					12,00	337,63	4'051,56
16 / 16 I.01.020.110. b 21/01/2013	Fornitura e posa in opera di lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone ... di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavello in extra clay a canale da cm 90x45 rip. 4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	457,06	457,06
17 / 17 I.01.030.060. a 23/01/2013	Arredo completo per bagno per persone disabili, idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indica ... to delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte.							
	A R I P O R T A R E							17'738,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'738,06
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	2'842,26	2'842,26
18 / 18 E.18.020.010 .a 23/01/2013	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 ... vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia in noce tanganika WC5 H (luce minima 85 cm)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	266,29	266,29
19 / 20 E.21.010.010 .a 05/01/2013	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua. WC1 *(lung.=3*1,85+9,80) WC3 *(lung.=3*1,85+9,80) rip. 4 WC6 *(lung.=3*1,75+7,20) WC7 *(lung.=3*1,85+10,00) WC5 H		15,35 15,35 3,50 12,45 15,55 4,20			15,35 15,35 3,50 12,45 15,55 4,20		
	soffitto * Parziale mq					66,40		
	WC1 *(lung.=3*5,50+(14,90-4*0,70))		28,60		1,700	48,62		
	WC3 *(lung.=3*5,50+(14,90-4*0,70))		28,60		1,700	48,62		
	rip. 4		7,70		1,700	13,09		
	WC6 *(lung.=3*5,40+(14,80-4*0,70))		28,20		1,700	47,94		
	WC7 *(lung.=3*5,50+(14,90-4*0,70))		28,60		1,700	48,62		
	WC5 H		4,20		1,700	7,14		
	pareti * Parziale mq					214,03		
	SOMMANO mq					280,43	2,10	588,90
20 / 21 E.21.020.040 .b 31/12/2012	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne WC1 *(lung.=3*1,85+9,80) WC3 *(lung.=3*1,85+9,80) rip. 4 WC6 *(lung.=3*1,75+7,20) WC7 *(lung.=3*1,85+10,00) WC5 H		15,35 15,35 3,50 12,45 15,55 4,20			15,35 15,35 3,50 12,45 15,55 4,20		
	soffitto * Parziale mq					66,40		
	WC1 *(lung.=3*5,50+(14,90-4*0,70))		28,60		1,500	42,90		
	WC3 *(lung.=3*5,50+(14,90-4*0,70))		28,60		1,500	42,90		
	rip. 4		7,74		1,500	11,61		
	WC6 *(lung.=3*5,40+(14,80-4*0,70))		28,20		1,700	47,94		
	WC7 *(lung.=3*5,50+(14,90-4*0,70))		28,60		1,700	48,62		
	WC5 H		4,20		1,700	7,14		
	pareti * Parziale mq					201,11		
	SOMMANO mq					267,51	5,60	1'498,06
21 / 22 R.02.090.030 .e 31/12/2012	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Con materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa. manto di copertura scossaline e protezione veelette cornicioni *(H/peso=0,15+0,90)		1002,00 204,00			1'002,00 214,20		
	A R I P O R T A R E					1'216,20		22'933,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'216,20		22'933,57
	SOMMANO mq					1'216,20	4,90	5'959,38
22 / 23 E.11.060.080 .b 21/01/2013	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore v ... a a perfetta regola d'arte. In acciaio zincato e preverniciato di colore a scelta della D.L., spessore pannello 40 mm. copertura		1002,00			1'002,00		
	SOMMANO mq					1'002,00	37,27	37'344,54
23 / 24 E.11.070.060 .d 07/01/2013	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, sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): in acciaio zincato preverniciato da 8/10 protezione veletta (corrispondenza grondaie) grondaie *(lung.=2*40,00+2*30,50+2*14,50-2*8,50) converse *(lung.=2*8,50)		204,00 153,00 17,00			204,00 153,00 17,00		
	SOMMANO m					374,00	24,70	9'237,80
24 / 25 E.12.060.010 .a 21/01/2013	Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche mediante l'applicazione di impermeabilizzante cementizio elastoplastico additivato con migratori di corrosio ... iore a 15, 0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; Permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m³/sec sotto grondaie e converse *(lung.=204,00+2*8,50)		221,00	1,000		221,00		
	SOMMANO mq					221,00	14,65	3'237,65
25 / 26 R.05.070.010 .b 24/01/2013	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm³ ripristino cornicioni ammalorati (sul 30% dello sviluppo)	0,30	190,00	0,500		28,50		
	SOMMANO mq					28,50	79,78	2'273,73
26 / 27 P.03.010.020 .c 24/01/2013	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita A quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0 ripristino cornicioni ammalorati per ripristino discendenti	0,30	190,00 20,00			57,00 20,00		
	SOMMANO m					77,00	24,38	1'877,26
27 / 28 R.02.140.010 .a 17/01/2013	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km manto di copertura *(H/peso=10,00/100) scossaline *(H/peso=5,00/100)	1092,00 204,00			0,100 0,050	109,20 10,20		
	SOMMANO mc					119,40	7,10	847,74
28 / 29 R.02.110.050 .b 31/12/2012	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Di superficie da 3,01 a 5 m².							
	A R I P O R T A R E							83'711,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'711,67
	aule	19,00	2,80		1,400	74,48		
	SOMMANO mq					74,48	6,38	475,18
29 / 30 R.02.140.010 .a 17/01/2013	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km infissi aule			74,480	0,150	11,17		
	SOMMANO mc					11,17	7,10	79,31
30 / 31 E.18.080.040 .b 31/12/2012	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas, realizzato ... eri, anche eventuali opere murarie, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: per superfici da m² 2.5 fino a 5. aule	19,00	2,80		1,400	74,48		
	SOMMANO mq					74,48	291,45	21'707,20
31 / 32 E.20.020.040 .a 31/12/2012	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo ... metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1: intercapedine lastre 12 mm (5+12+5) aule	19,00	2,70		1,300	66,69		
	SOMMANO mq					66,69	58,74	3'917,37
32 / 33 R.02.120.010 .a 27/12/2012	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari. WC14 WC15 rip.13					4,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,31	63,10
33 / 34 R.02.060.040 .a 27/12/2012	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. WC14 WC14 *(lung.=3*1,85) WC15 WC15 *(lung.=3*1,85)		2,40 5,55 2,45 5,55	0,600 0,600		1,44 5,55 1,47 5,55		
	SOMMANO mq					14,01	7,56	105,92
34 / 35 R.02.060.160 .a 27/12/2012	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali similie e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. WC14 *(lung.=2,40+3*1,15) WC15 *(lung.=2,45+3*1,15)		5,85 5,90		1,500 1,500	8,78 8,85		
	SOMMANO mq					17,63	5,68	100,14
35 / 36 R.02.120.020 .a 05/01/2013	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile per tubazioni di impianto idrico. WC14 WC15		25,00 25,00			25,00 25,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		110'159,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		110'159,89
	SOMMANO m					50,00	3,80	190,00
36 / 37 R.02.140.010 .a 17/01/2013	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km materiale proveniente da demolizioni e rimozioni *(H/peso=5+5)				10,000	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	7,10	71,00
37 / 38 I.01.010.070. a 27/12/2012	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 WC14 WC15 rip. 13					6,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00	64,23	770,76
38 / 39 I.01.010.130. a 31/12/2012	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 WC14 WC15 rip. 13					3,00 6,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	55,56	555,60
39 / 40 E.16.020.010 .c 31/12/2012	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predispos ... m. Per interni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia WC14 (vedi demoliz. rivest.) WC15 (vedi demoliz. rivest.)		8,78 8,85			8,78 8,85		
	SOMMANO mq					17,63	12,38	218,26
40 / 41 E.13.040.030 .f 31/12/2012	Piastrelle in ceramica con superficie smaltata, a finitura opaca, elevata durezza e resistenza per pavimentazione ad intenso calpestio, rispondenti alle norme UNI EN 176 BI, PEI V, ... ianco, compresi tagli, sfidi, pulitura finale e pezzi speciali; delle dimensioni 15x15 cm, spessore non inferiore a 9 mm WC14 (vedi demoliz. pavim.) WC15 (vedi demoliz. pavim.)		6,99 7,02			6,99 7,02		
	SOMMANO mq					14,01	47,95	671,78
41 / 42 E.15.020.010 .a 31/12/2012	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 ... on idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: con piastrelle da cm 20x20 o 20x25 in tinta WC14 (vedi demoliz. rivest.) WC15 (vedi demoliz. rivest.)		8,78 8,85			8,78 8,85		
	SOMMANO mq					17,63	37,90	668,18
	A R I P O R T A R E							113'305,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'305,47
42 / 43 I.01.020.010. a 21/01/2013	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 ris ... secuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso. WC14 WC15					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	393,17	2'359,02
43 / 44 I.01.020.060. a 31/12/2012	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare del tipo sospeso in vetrochina colore bianco completo di: gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, ... fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Lavabo sospeso da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando. WC14 WC15					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	337,63	2'025,78
44 / 45 I.01.020.110. b 21/01/2013	Fornitura e posa in opera di lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone ... di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavello in extra clay a canale da cm 90x45 rip. 13					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	457,06	457,06
45 / 46 R.02.100.010 .a 23/01/2013	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. WC9 *(lung.=3*1,85+9,80) WC10 WC11 *(lung.=3*1,85+9,90) rip.12 WC15 *(lung.=3*1,85+9,90) WC16		15,35 3,50 15,45 3,50 15,45 3,50			15,35 3,50 15,45 3,50 15,45 3,50		
	SOMMANO mq					56,75	2,27	128,82
46 / 47 E.16.030.040 .a 23/01/2013	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato mano su sottofondo esistente con spessore non inf Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio WC9 *(lung.=3*1,85+9,80) WC10 WC11 *(lung.=3*1,85+9,90) rip.12 WC15 *(lung.=3*1,85+9,90) WC16		15,35 3,50 15,45 3,50 15,45 3,50			15,35 3,50 15,45 3,50 15,45 3,50		
	SOMMANO mq					56,75	9,21	522,67
47 / 48 E.21.010.010 .a 05/01/2013	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua. WC9 *(lung.=3*1,85+9,80) WC10 WC11 *(lung.=3*1,85+9,90) rip.12 WC14 *(lung.=3*1,85+9,30) WC15 *(lung.=3*1,85+9,90) WC16 rip. 13		15,35 3,50 15,45 3,50 14,85 15,45 3,50 3,90			15,35 3,50 15,45 3,50 14,85 15,45 3,50 3,90		
	soffitto * Parziale mq					75,50		
	A R I P O R T A R E					75,50		118'798,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					75,50		118'798,82
	WC9 *(lung.=3*5,45+14,90)		31,25		1,700	53,13		
	WC10		7,70		1,700	13,09		
	WC1 *(lung.=3*5,50+14,90)		31,40		1,700	53,38		
	rip. 12		7,70		1,700	13,09		
	WC14 *(lung.=3*5,50+14,80)		31,30		1,700	53,21		
	WC115 *(lung.=3*5,50+14,90)		31,40		1,700	53,38		
	WC16		7,70		1,700	13,09		
	rip. 13		8,00		1,700	13,60		
	pareti * Parziale mq					265,97		
	SOMMANO mq					341,47	2,10	717,09
48 / 49 E.21.020.040 .b 31/12/2012	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne WC9 *(lung.=3*1,85+9,80) WC10 WC11 *(lung.=3*1,85+9,90) rip.12 WC14 *(lung.=3*1,85+9,30) WC15 *(lung.=3*1,85+9,90) WC16 rip. 13		15,35 3,50 15,45 3,50 14,85 15,45 3,50 3,90			15,35 3,50 15,45 3,50 14,85 15,45 3,50 3,90		
	soffitto * Parziale mq					75,50		
	WC9 *(lung.=3*5,45+14,90)		31,25		1,700	53,13		
	WC10		7,70		1,700	13,09		
	WC1 *(lung.=3*5,50+14,90)		31,40		1,700	53,38		
	rip. 12		7,70		1,700	13,09		
	WC14 *(lung.=3*5,50+14,80)		31,30		1,700	53,21		
	WC15 *(lung.=3*5,50+14,90)		31,40		1,700	53,38		
	WC16		7,70		1,700	13,09		
	rip. 13		8,00		1,700	13,60		
	pareti * Parziale mq					265,97		
	SOMMANO mq					341,47	5,60	1'912,23
49 / 51 R.02.110.050 .b 31/12/2012	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Di superficie da 3,01 a 5 m². aule	10,00	2,80		1,400	39,20		
	SOMMANO mq					39,20	6,38	250,10
50 / 52 R.02.140.010 .a 17/01/2013	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km infissi aule			39,200	0,150	5,88		
	SOMMANO mc					5,88	7,10	41,75
51 / 53 E.18.080.040 .b 31/12/2012	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas, realizzato ... eri, anche eventuali opere murarie, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: per superfici da m² 2.5 fino a 5. aule	10,00	2,80		1,400	39,20		
	SOMMANO mq					39,20	291,45	11'424,84
	A R I P O R T A R E							133'144,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'144,83
52 / 54 E.20.020.040 .a 31/12/2012	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo ... metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1: intercapedine lastre 12 mm (5+12+5) aule	10,00	2,70		1,300	35,10		
	SOMMANO mq					35,10	58,74	2'061,77
53 / 55 E.21.010.010 .a 24/01/2013	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua. soffitto aule		7,50 7,30 7,35 7,35 7,35	6,000 6,000 6,000 6,000 5,500		45,00 43,80 44,10 44,10 40,43		
	Parziale mq					217,43		
	pareti aule *(lung.=2*(7,50+6,00))		27,00		3,200	86,40		
	(lung.=2(7,30+6,00))		26,60		3,200	85,12		
	(lung.=2(7,35+6,00))		26,70		3,200	85,44		
	(lung.=2(7,35+6,00))		26,70		3,200	85,44		
	(lung.=2(7,35+6,00))		26,70		3,200	85,44		
	Parziale mq					427,84		
	a detrarre infissi	-5,00 -10,00	2,80	0,900	2,100 1,400	-9,45 -39,20		
	Parziale mq					-48,65		
	Sommano positivi mq					645,27		
	Sommano negativi mq					-48,65		
	SOMMANO mq					596,62	2,10	1'252,90
54 / 56 E.21.020.030 .a 04/01/2013	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire. soffitto aule		7,50 7,30 7,35 7,35 7,35	6,000 6,000 6,000 6,000 5,500		45,00 43,80 44,10 44,10 40,43		
	Parziale mq					217,43		
	pareti aule *(lung.=2*(7,50+6,00))		27,00		3,200	86,40		
	(lung.=2(7,30+6,00))		26,60		3,200	85,12		
	(lung.=2(7,35+6,00))		26,70		3,200	85,44		
	(lung.=2(7,35+6,00))		26,70		3,200	85,44		
	(lung.=2(7,35+6,00))		26,70		3,200	85,44		
	Parziale mq					427,84		
	a detrarre infissi	-5,00 -10,00	2,80	0,900	2,100 1,400	-9,45 -39,20		
	Parziale mq					-48,65		
	Sommano positivi mq					645,27		
	Sommano negativi mq					-48,65		
	SOMMANO mq					596,62	3,51	2'094,14
55 / 57 E.21.010.010 .a 24/01/2013	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua. soffitto aule		7,40 7,40	6,000 6,000		44,40 44,40		
	A R I P O R T A R E					88,80		138'553,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					88,80		138'553,64
			7,30	6,000		43,80		
			7,60	5,500		41,80		
			7,50	6,000		45,00		
			7,60	6,000		45,60		
			7,30	6,000		43,80		
			7,35	6,000		44,10		
			7,35	6,000		44,10		
	Parziale mq					397,00		
	pareti aule *(lung.=2*(7,40+6,00))		26,80		3,200	85,76		
	(lung.=2(7,40+6,00))		26,80		3,200	85,76		
	(lung.=2(7,30+6,00))		26,60		3,200	85,12		
	(lung.=2(7,60+5,50))		26,20		3,200	83,84		
	(lung.=2(7,50+6,00))		27,00		3,200	86,40		
	(lung.=2(7,60+6,00))		27,20		3,200	87,04		
	(lung.=2(7,30+6,00))		26,60		3,200	85,12		
	(lung.=2(7,35+6,00))		26,70		3,200	85,44		
	(lung.=2(7,35+6,00))		26,70		3,200	85,44		
	Parziale mq					769,92		
	a detrarre sup. infissi	-9,00		0,900	2,100	-17,01		
		-17,00		3,300	1,400	-78,54		
		-1,00		2,800	1,400	-3,92		
		-1,00		4,000	1,400	-5,60		
	Parziale mq					-105,07		
	Sommano positivi mq					1'166,92		
	Sommano negativi mq					-105,07		
	SOMMANO mq					1'061,85	2,10	2'229,89
56 / 58 E.21.020.030 .a 04/01/2013	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire. soffitto aule		7,40	6,000		44,40		
			7,40	6,000		44,40		
			7,30	6,000		43,80		
			7,60	5,500		41,80		
			7,50	6,000		45,00		
			7,60	6,000		45,60		
			7,30	6,000		43,80		
			7,35	6,000		44,10		
			7,35	6,000		44,10		
	Parziale mq					397,00		
	pareti aule *(lung.=2*(7,40+6,00))		26,80		3,200	85,76		
	(lung.=2(7,40+6,00))		26,80		3,200	85,76		
	(lung.=2(7,30+6,00))		26,60		3,200	85,12		
	(lung.=2(7,60+5,50))		26,20		3,200	83,84		
	(lung.=2(7,50+6,00))		27,00		3,200	86,40		
	(lung.=2(7,60+6,00))		27,20		3,200	87,04		
	(lung.=2(7,30+6,00))		26,60		3,200	85,12		
	(lung.=2(7,35+6,00))		26,70		3,200	85,44		
	(lung.=2(7,35+6,00))		26,70		3,200	85,44		
	Parziale mq					769,92		
	a detrarre sup. infissi	-9,00		0,900	2,100	-17,01		
		-17,00		3,300	1,400	-78,54		
		-1,00		2,800	1,400	-3,92		
		-1,00		4,000	1,400	-5,60		
	Parziale mq					-105,07		
	Sommano positivi mq					1'166,92		
	Sommano negativi mq					-105,07		
	SOMMANO mq					1'061,85	3,51	3'727,09
	A R I P O R T A R E							144'510,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'510,62
57 / 59 R.02.090.060 .a 18/01/2013	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. discendenti		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,16	516,00
58 / 60 E.11.070.020 .b 24/01/2013	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto: diametro da 120÷150 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,83	88,30
59 / 61 E.11.070.120 .d 18/01/2013	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,81	981,00
60 / 62 E.11.070.160 .a 18/01/2013	Collari per sostegno di discendenti: in acciaio zincato					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	5,21	260,50
61 / 63 N.P.001.a 18/01/2013	Smontaggio e ri-montaggio di impianto fotovoltaico esistente sul tetto del fabbricato eseguito con manodopera specializzata, incluso: 1. smantellamento sia della parte meccanica c ... nto necessario per adeguare il montaggio alla nuova copertura onde evitare infiltrazioni dovute ad agenti atmosferici.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'458,10	6'458,10
62 / 67 R.02.120.010 .a 27/12/2012	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari. WC17 WC19 WC18 rip. 20 WC22 WC23 WC21 rip.24					4,00 4,00 3,00 3,00 4,00 4,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					28,00	6,31	176,68
63 / 68 R.02.060.040 .a 27/12/2012	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. WC17 *(lung.=3*1,85+9,80) WC19 *(lung.=3*1,85+9,80) WC18 WC22 *(lung.=3*1,85+9,30) WC23 *(lung.=3*1,85+9,95) WC21		15,35 15,35 3,65 14,85 15,50 3,90			15,35 15,35 3,65 14,85 15,50 3,90		
	SOMMANO mq					68,60	7,56	518,62
	A R I P O R T A R E							153'509,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153'509,82
64 / 69 R.02.060.160 .a 27/12/2012	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali similie e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. WC17 *(lung.=3*1,15+2,55) WC19 *(lung.=3*1,15+2,55) WC18 WC22 *(lung.=3*1,15+2,40) WC23 *(lung.=3*1,15+2,45) WC21		6,00 6,00 7,00 5,85 5,90 7,30		1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	9,00 9,00 10,50 8,78 8,85 10,95		
	SOMMANO mq					57,08	5,68	324,21
65 / 70 R.02.120.020 .a 05/01/2013	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile per tubazioni di impianto idrico. WC17 WC19 WC18 WC22 WC23 WC21		25,00 25,00 15,00 25,00 25,00 15,00			25,00 25,00 15,00 25,00 25,00 15,00		
	SOMMANO m					130,00	3,80	494,00
66 / 71 R.02.140.010 .a 17/01/2013	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km materiale proveniente da demolizioni e rimozioni *(H/peso=5+10+5+10)				30,000	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	7,10	213,00
67 / 72 I.01.010.070. a 27/12/2012	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 WC17 WC19 WC18 rip. 20 WC22 WC23 WC21 rip.24					6,00 6,00 3,00 1,00 6,00 6,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					32,00	64,23	2'055,36
68 / 73 I.01.010.130. a 31/12/2012	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 WC17 WC19 WC18 rip. 20 WC22 WC23 WC21 rip. 24					6,00 6,00 3,00 1,00 6,00 6,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					32,00	55,56	1'777,92
	A R I P O R T A R E							158'374,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'374,31
69 / 74 E.16.020.010 .c 31/12/2012	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predispos ... m. Per interni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia WC17 (vedi demoliz. rivest.) WC19 (vedi demoliz. rivest.) WC18 (vedi demoliz. rivest.) WC22 (vedi demoliz. rivest.) WC23 (vedi demoliz. rivest.) WC21 (vedi demoliz. rivest.)		6,00 6,00 7,00 5,85 5,90 7,30			6,00 6,00 7,00 5,85 5,90 7,30		
	SOMMANO mq					38,05	12,38	471,06
70 / 75 E.13.040.030 .f 31/12/2012	Piastrelle in ceramica con superficie smaltata, a finitura opaca, elevata durezza e resistenza per pavimentazione ad intenso calpestio, rispondenti alle norme UNI EN 176 BI, PEI V, ... ianco, compresi tagli, sfidi, pulitura finale e pezzi speciali; delle dimensioni 15x15 cm, spessore non inferiore a 9 mm WC17 (vedi demoliz. pavimenti) WC19 (vedi demoliz. pavimenti) WC18 (vedi demoliz. pavimenti) WC22 (vedi demoliz. pavimenti) WC23 (vedi demoliz. pavimenti) WC21 (vedi demoliz. pavimenti)		15,35 15,35 3,65 14,85 15,50 3,90			15,35 15,35 3,65 14,85 15,50 3,90		
	SOMMANO mq					68,60	47,95	3'289,37
71 / 76 E.15.020.010 .a 31/12/2012	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 ... on idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: con piastrelle da cm 20x20 o 20x25 in tinta WC17 (vedi demoliz. rivest.) WC19 (vedi demoliz. rivest.) WC18 (vedi demoliz. rivest.) WC22 (vedi demoliz. rivest.) WC23 (vedi demoliz. rivest.) WC21 (vedi demoliz. rivest.)		6,00 6,00 7,00 5,85 5,90 7,30			6,00 6,00 7,00 5,85 5,90 7,30		
	SOMMANO mq					38,05	37,90	1'442,10
72 / 77 I.01.020.010. a 21/01/2013	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 ris ... secuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso. WC17 WC19 WC18 WC22 WC23 WC21					3,00 3,00 1,00 3,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					14,00	393,17	5'504,38
73 / 78 I.01.020.060. a 31/12/2012	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare del tipo sospeso in vetrochina colore bianco completo di: gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, ... fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Lavabo sospeso da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando. WC17 WC19 WC18 WC22					3,00 3,00 1,00 3,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		169'081,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		169'081,22
	WC23 WC21 SOMMANO cad					3,00 1,00 14,00	337,63	4'726,82
74 / 79 I.01.020.080. a 23/01/2013	Fornitura e posa in opera di bidet a pianta ovale in vetrochina, cm 61x52 completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosett ... secuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando WC18 WC21 SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	265,98	531,96
75 / 80 I.01.020.110. b 21/01/2013	Fornitura e posa in opera di lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone ... di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavello in extra clay a canale da cm 90x45 rip. 20 rip. 24 SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	457,06	914,12
76 / 81 R.02.100.010 .a 23/01/2013	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. WC17 *(lung.=3*1,85+9,80) WC18 WC19 *(lung.=3*1,85+9,80) rip. 20 WC23 *(lung.=3*1,85+9,95) rip. 24 SOMMANO mq		15,35 3,65 15,35 3,65 15,50 3,50			15,35 3,65 15,35 3,65 15,50 3,50 57,00	2,27	129,39
77 / 82 E.16.030.040 .a 23/01/2013	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato mano su sottofondo esistente con spessore non inf Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio WC17 *(lung.=3*1,85+9,80) WC18 WC19 *(lung.=3*1,85+9,80) rip. 20 WC23 *(lung.=3*1,85+9,95) rip. 24 SOMMANO mq		15,35 3,65 15,35 3,65 15,50 3,50			15,35 3,65 15,35 3,65 15,50 3,50 57,00	9,21	524,97
78 / 83 E.21.010.010 .a 05/01/2013	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua. WC17 *(lung.=3*1,85+9,80) WC18 WC19 *(lung.=3*1,85+9,80) rip. 20 WC21 WC22 *(lung.=3*1,85+9,30) WC23 *(lung.=3*1,85+9,95) rip. 24 soffitto * Parziale mq WC17 *(lung.=3*5,50+15,00) WC18 WC15 *(lung.=3*5,50+14,90) rip. 20		15,35 3,65 15,35 3,65 3,90 14,85 15,50 3,50 31,50 7,90 31,40 7,90			15,35 3,65 15,35 3,65 3,90 14,85 15,50 3,50 75,75 53,55 13,43 53,38 13,43		
	A R I P O R T A R E					209,54		175'908,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					209,54		175'908,48
	WC22 *(lung.=3*5,50+14,85)		31,35		1,700	53,30		
	WC23 *(lung.=3*5,50+14,90)		31,40		1,700	53,38		
	WC17		7,90		1,700	13,43		
	rip. 24		7,70		1,700	13,09		
	pareti * Parziale mq					266,99		
	SOMMANO mq					342,74	2,10	719,75
79 / 84 E.21.020.040 .b 31/12/2012	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne WC17 *(lung.=3*1,85+9,80) WC18 WC19 *(lung.=3*1,85+9,80) rip. 20 WC21 WC22 *(lung.=3*1,85+9,30) WC23 *(lung.=3*1,85+9,95) rip. 24		15,35 3,65 15,35 3,65 3,90 14,85 15,50 3,50			15,35 3,65 15,35 3,65 3,90 14,85 15,50 3,50		
	soffitto * Parziale mq					75,75		
	WC17 *(lung.=3*5,50+15,00)		31,50		1,700	53,55		
	WC18		7,90		1,700	13,43		
	WC19 *(lung.=3*5,50+14,90)		31,40		1,700	53,38		
	rip. 20		7,90		1,700	13,43		
	WC21		7,70		1,700	13,09		
	WC22 *(lung.=3*5,50+14,85)		31,35		1,700	53,30		
	WC23 *(lung.=3*5,50+14,90)		31,40		1,700	53,38		
	WC17		7,90		1,700	13,43		
	rip. 24		7,70		1,700	13,09		
	pareti * Parziale mq					280,08		
	SOMMANO mq					355,83	5,60	1'992,65
80 / 86 R.02.100.010 .a 23/01/2013	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. aula 23 aula 22 aula 21		6,00 6,00 6,00	4,000 4,000 4,000		24,00 24,00 24,00		
	SOMMANO mq					72,00	2,27	163,44
81 / 87 E.16.030.040 .a 23/01/2013	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato mano su sottofondo esistente con spessore non inf Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio aula 23 aula 22 aula 21		6,00 6,00 6,00	4,000 4,000 4,000		24,00 24,00 24,00		
	SOMMANO mq					72,00	9,21	663,12
82 / 88 E.21.010.010 .a 05/01/2013	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua. soffitto		7,30 7,50 7,50 3,60 7,50 7,50 7,30 7,35 7,35 7,35	6,000 6,000 5,500 5,500 5,400 6,000 6,000 6,000 6,000 5,500		43,80 45,00 41,25 19,80 40,50 45,00 43,80 44,10 44,10 40,43		
	A R I P O R T A R E					407,78		179'447,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					407,78		179'447,44
	Parziale mq					407,78		
	pareti *(lung.=2*(7,30+6,00))		26,60		3,200	85,12		
	(lung.=2(7,50+6,00))		27,00		3,200	86,40		
	(lung.=2(7,50+5,50))		26,00		3,200	83,20		
	(lung.=2(3,60+5,50))		18,20		3,200	58,24		
	(lung.=2(7,50+5,40))		25,80		3,200	82,56		
	(lung.=2(7,50+6,00))		27,00		3,200	86,40		
	(lung.=2(7,30+6,00))		26,60		3,200	85,12		
	(lung.=2(7,35+6,00))		26,70		3,200	85,44		
	(lung.=2*(7,35+6,00))		26,70		3,200	85,44		
	(lung.=2*(7,35+5,50))		25,70		3,200	82,24		
	Parziale mq					820,16		
	a detrarre infissi	-11,00		0,900	2,100	-20,79		
		-24,00		2,800	1,400	-94,08		
	Parziale mq					-114,87		
	Sommano positivi mq					1'227,94		
	Sommano negativi mq					-114,87		
	SOMMANO mq					1'113,07	2,10	2'337,45
83 / 89 E.21.020.040 .b 31/12/2012	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne soffitto		7,30 7,50 7,50 3,60 7,50 7,50 7,30 7,35	6,000 6,000 5,500 5,500 5,400 6,000 6,000 6,000		43,80 45,00 41,25 19,80 40,50 45,00 43,80 44,10		
	Parziale mq					323,25		
	pareti *(lung.=2*(7,30+6,00))		26,60		3,200	85,12		
	(lung.=2(7,50+6,00))		27,00		3,200	86,40		
	(lung.=2(7,50+5,50))		26,00		3,200	83,20		
	(lung.=2(3,60+5,50))		18,20		3,200	58,24		
	(lung.=2(7,50+5,40))		25,80		3,200	82,56		
	(lung.=2(7,50+6,00))		27,00		3,200	86,40		
	(lung.=2(7,30+6,00))		26,60		3,200	85,12		
	(lung.=2(7,35+6,00))		26,70		3,200	85,44		
	Parziale mq					652,48		
	a detrarre infissi	-11,00		0,900	2,100	-20,79		
		-24,00		2,800	1,400	-94,08		
	Parziale mq					-114,87		
	Sommano positivi mq					975,73		
	Sommano negativi mq					-114,87		
	SOMMANO mq					860,86	5,60	4'820,82
84 / 90 R.02.110.050 .b 31/12/2012	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Di superficie da 3,01 a 5 m². aule	24,00	2,80		1,400	94,08		
	SOMMANO mq					94,08	6,38	600,23
85 / 91	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di							
	A R I P O R T A R E							187'205,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187'205,94
R.02.140.010 .a 17/01/2013	materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km infissi aule			94,080	0,150	14,11		
	SOMMANO mc					14,11	7,10	100,18
86 / 92 E.18.080.040 .b 31/12/2012	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas, realizzato ... eri, anche eventuali opere murarie, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: per superfici da m² 2.5 fino a 5. aule	24,00	2,80		1,400	94,08		
	SOMMANO mq					94,08	291,45	27'419,62
87 / 93 E.20.020.040 .a 31/12/2012	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo ... metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1: intercapedine lastre 12 mm (5+12+5) aule infisso atrio	24,00 1,00	2,70	0,700	1,300 1,300	84,24 0,91		
	SOMMANO mq					85,15	58,74	5'001,71
88 / 19 E.18.160.130 .c 23/01/2013	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura WC5 H					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	198,04	198,04
89 / 95 N.P.002.a 24/02/2014	Impianto di automazione degli ingressi pedonali e carrabili mediante la fornitura e montaggio di idoneo motoriduttore con apparecchiatura elettronica incorporata per il cancello ca ... elettriche e di comunicazione e quanto altro occorre per dare l'impianto perfettamente funzionante ed a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO					1,00	7'913,18	7'913,18
90 / 50 R.06.020.030 .b 21/01/2013	Riparazione di serramenti in alluminio mediante la sostituzione delle ferramenta di sostegno e ripristino del giunto interno ed esterno tra muratura ed infisso, previo rimozione de ... ompreso anche l'eventuale smontaggio e rimontaggio dell'infisso se necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. WC9 WC9 WC11 WC14 WC15 WC15	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	5,20 3,20 3,20 3,20 3,20 5,20		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	5,20 3,20 3,20 3,20 3,20 5,20		
	SOMMANO mq					23,20	22,96	532,67
91 / 64 R.06.020.030 .b 21/01/2013	Riparazione di serramenti in alluminio mediante la sostituzione delle ferramenta di sostegno e ripristino del giunto interno ed esterno tra muratura ed infisso, previo rimozione de ... ompreso anche l'eventuale smontaggio e rimontaggio dell'infisso se necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. finestre sala tv finestre sala professori	2,00 1,00	2,80 2,80		1,400 1,400	7,84 3,92		
	A R I P O R T A R E					11,76		228'371,34

