

Luca Corazza Ingegnere, via De Gasperi 86, 63811 Sant'Elpidio a Mare Tel/fax 0734.810783 quattroquaranta@libero.it

Daniele Rosettani Architetto, Via Monte Nerone 1, 63821 Porto Sant'Elpidio (FM), Tel/fax 0734.900543 danielerosettani@danielerosettani.it - www.danielerosettani.it

Provincia di Fermo COMUNE DI MONTEFALCONE APPENNINO

RIQUALIFICAZIONE SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI I° GRADO Via Luogo di Sasso

D.L. n. 104/2013, convertito dalla L. n.128/2013,DM 23/01/2015
recanti misure urgenti in materia di istruzione, università e ricerca-
Criteri per la formazione del piano regionale triennale 2015/2017 e
del piano annuale 2015 di edilizia scolastica

D.G.R. n. 124 del 02/03/2015
Decreto Dirigente della PF Edilizia ed Espropriazione
9/EDI del 09/03/2015 art. 5

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI
ELETTRICI, TERMICI, IDROSANITARI,
IGIENE ED ABITABILITA'.

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE
SU ELEMENTI NON STRUTTURALI ED
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

TAVOLA 3 COMPUTO METRICO

Progetto:
ing. Luca Corazza, arch. Daniele Rosettani

Scala:

Marzo 2015

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	ALLESTIMENTO (SbCat 1)							
1 / 1 P003	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO CANALIZZAZIONI E STRUTTURE SU FACCIAE E TERRAZZI Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - ALLESTIMENTO pavimento terrazzi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'000,00	1'000,00
2 / 2 02.05.001* .001	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Alles ... l lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna Cat 2 - Lavori edili SbCat 1 - ALLESTIMENTO							
	est		42,50		10,720	455,60		
	ovest		42,50		8,000	340,00		
	timpani ovest	2,00	8,00		2,000	32,00		
	terrazzo sopra palestra		12,90		2,000	25,80		
	terrazzo spru bagni elementare		6,00		2,000	12,00		
	nord					211,00		
	sud					175,00		
	sporgenza lato ovest palestra		9,53		5,500	52,42		
	sporgenza lato ovest palestra		3,65		4,500	16,43		
	sporgenza lato ovest elementare		3,65		5,500	20,08		
	sporgenza lato ovest elementare		3,65		4,500	16,43		
	SOMMANO m²					1'356,76	16,63	22'562,92
3 / 3 02.05.007* .005	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi meta ... rni In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10.0 m Cat 2 - Lavori edili SbCat 1 - ALLESTIMENTO Vedi voce n° 2 [m² 1'356,76]							
	SOMMANO cad	3,00				4'070,28		
						4'070,28	0,75	3'052,71
4 / 4 02.05.013*	Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in ... er eventuali sfridi, tagli e chioderie delle parti lignee. Cat 2 - Lavori edili SbCat 1 - ALLESTIMENTO							
	ingresso scuola		15,00		3,000	45,00		
	grage		20,00		3,000	60,00		
	SOMMANO m²					105,00	14,81	1'555,05
5 / 5 02.05.012*	Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura ... rasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Cat 2 - Lavori edili SbCat 1 - ALLESTIMENTO come ponteggio							
	SOMMANO m²					1'356,76		
						1'356,76	4,88	6'620,99
6 / 114 18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o ... sa relativa al pieno funzionamento del							
	A R I P O R T A R E							34'791,67

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							34'791,67
	mezzo di trasporto. Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - ALLESTIMENTO trasporto materiali di risulta				350,000	350,00		
	SOMMANO m³					350,00	4,02	1'407,00
	OPERE PERIMETRO EDIFICIO (SbCat 2)							
7 / 7 02.03.004* .001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o ... e per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. Cat 1 - Demolizioni SbCat 2 - OPERE PERIMETRO EDIFICIO marciapiede esterno *(lung.=127,00-21)		106,00	1,000	0,150	15,90		
	SOMMANO m³					15,90	89,85	1'428,62
8 / 8 17.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... re il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Cat 1 - Demolizioni SbCat 2 - OPERE PERIMETRO EDIFICIO per drenaggio esterno e allargamento marciapiede *(lung.=127,00-20)		107,00	1,400	1,000	149,80		
	SOMMANO m³					149,80	6,22	931,76
9 / 42 03.01.009	Vespaio o drenaggio eseguito con ciottoli o pietrame calc ... per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano. Cat 2 - Lavori edili SbCat 2 - OPERE PERIMETRO EDIFICIO per drenaggio esterno *(lung.=127,00-40)		87,00	1,200	0,500	52,20		
	SOMMANO m³					52,20	48,64	2'539,01
10 / 43 17.03.029.00 1	Tubo drenante per interventi oltre la profondità di m 4. ... quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 80. Cat 2 - Lavori edili SbCat 2 - OPERE PERIMETRO EDIFICIO perimetro		127,00			127,00		
	SOMMANO m					127,00	8,61	1'093,47
11 / 44 17.03.030.00 1	Compenso per tubo drenante rivestito con calza. Compenso ... ontinuo di massa aerica di circa g/ m² 140. Diametro mm 80. Cat 2 - Lavori edili SbCat 2 - OPERE PERIMETRO EDIFICIO Vedi voce n° 43 [m 127,00]					127,00		
	SOMMANO m					127,00	1,83	232,41
12 / 45 03.01.002* .001	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di ... occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Cat 2 - Lavori edili SbCat 2 - OPERE PERIMETRO EDIFICIO marciapiede superiore esterno *(lung.=127,00-19)		108,00	1,200		129,60		
	A R I P O R T A R E					129,60		42'423,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					129,60		42'423,94
	SOMMANO m²					129,60	18,79	2'435,18
13 / 46 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosa ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - Lavori edili SbCat 2 - OPERE PERIMETRO EDIFICIO marciapiede esterno Ø6 20x20		127,00	1,200	2,290	349,00		
	SOMMANO kg					349,00	1,87	652,63
14 / 47 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Cat 2 - Lavori edili SbCat 2 - OPERE PERIMETRO EDIFICIO massetto *(lung.=127-19)		108,00		0,150	16,20		
	SOMMANO m²					16,20	25,53	413,59
15 / 48 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbona ... dicata nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Cat 2 - Lavori edili SbCat 2 - OPERE PERIMETRO EDIFICIO marciapiede superiore esterno *(lung.=127,00-19)		108,00	1,200	0,150	19,44		
	SOMMANO m³					19,44	139,18	2'705,66
16 / 49 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Cat 2 - Lavori edili SbCat 2 - OPERE PERIMETRO EDIFICIO Vedi voce n° 48 [m³ 19,44]					19,44		
	SOMMANO m³					19,44	16,62	323,09
17 / 50 04.01.009.00 3	Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi ... urature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. Cat 2 - Lavori edili SbCat 2 - OPERE PERIMETRO EDIFICIO marciapiede esterno *(par.ug.=4*(127-19))	432,00	0,10			43,20		
	SOMMANO m x cm					43,20	21,99	949,97
18 / 51 07.01.006.00 2	Membrana elastomerica con armatura in velo- vetro. Membran ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. Cat 2 - Lavori edili SbCat 2 - OPERE PERIMETRO EDIFICIO perimetro marciapiede *(lung.=127,00-19)* (larg.=1,200+,2)		108,00	1,400		151,20		
	SOMMANO m²					151,20	12,36	1'868,83
19 / 67 07.02.005.00	Isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle ... anto occorre per dare l'opera finita.							
	A R I P O R T A R E							51'772,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'772,89
2	Densità di Kg/m³ 33. Cat 2 - Lavori edili SbCat 2 - OPERE PERIMETRO EDIFICIO Vedi voce n° 51 [m² 151,20]					151,20		
	SOMMANO m²					151,20	9,99	1'510,49
20 / 68 06.04.039.00 2	Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento ... l'opera finita. Per traffico medio- pesante, spessore mm 6. Cat 2 - Lavori edili SbCat 2 - OPERE PERIMETRO EDIFICIO marciapiede esterno		127,00	1,200		152,40		
	SOMMANO m²					152,40	10,74	1'636,78
21 / 69 06.04.008* .002	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcell ... le delle dimensioni di cm 20x30 con malta di allettamento. Cat 2 - Lavori edili SbCat 2 - OPERE PERIMETRO EDIFICIO zoccolo perimetrale per 30cm di altezza		127,00		0,300	38,10		
	SOMMANO m²					38,10	34,16	1'301,50
22 / 99 04.04.007	Ripassatura di tetti. Ripassatura di tetti o parte di ess ... sola porzione di tetto in cui si è operato effettivamente. Cat 2 - Lavori edili SbCat 2 - OPERE PERIMETRO EDIFICIO per canale per canale	2,00 4,00	41,00 4,00	1,000 1,000		82,00 16,00		
	SOMMANO m²					98,00	33,58	3'290,84
23 / 100 07.01.045.00 1	Manto di scorrimento. Manto di scorrimento con feltro di ... gni onere per dare l'opera finita. Con feltro da g/m² 140. Cat 2 - Lavori edili SbCat 2 - OPERE PERIMETRO EDIFICIO per canale laterale tetto per canale	2,00 4,00	41,00 4,00	1,500 1,500		123,00 24,00		
	SOMMANO m²					147,00	2,84	417,48
24 / 101 07.01.040.00 2	Manto impermeabile in P.V.C per coperture praticabili o p ... altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore mm 1,5. Cat 2 - Lavori edili SbCat 2 - OPERE PERIMETRO EDIFICIO per canale per canale	2,00 4,00	41,00 4,00	1,500 1,500		123,00 24,00		
	SOMMANO m²					147,00	23,36	3'433,92
	AULE (SbCat 3)							
25 / 11 02.04.003* .003	Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il ca ... avoro finito. In legno o plastica fissato a mezzo di viti.							
	A R I P O R T A R E							63'363,90

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							63'363,90
26 / 19 02.04.008*	Cat 1 - Demolizioni SbCat 3 - AULE piano scuola corridoio *(lung.=32,35+2,5)	2,00	34,85			69,70		
	pilastrini *(par.ug.=6*2)	12,00	0,50			6,00		
	aule *(lung.=6*4)	6,00	24,00			144,00		
	segreteria *(lung.=6+2,7)	2,00	8,70			17,40		
	SOMMANO m					237,10	1,42	336,68
26 / 19 02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque f ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - Demolizioni SbCat 3 - AULE porte REI	7,00	1,50		2,200	23,10		
	SOMMANO m²					23,10	22,80	526,68
27 / 30 06.06.006* .005	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legn ... ile o gomma, in rotoli, flessibile altezza 8 - 10 cm circa. Cat 2 - Lavori edili SbCat 3 - AULE piano scuola corridoio *(lung.=32,35+2,5)	2,00	34,85			69,70		
	pilastrini *(par.ug.=6*2)	12,00	0,50			6,00		
	aule *(lung.=6*4)	6,00	24,00			144,00		
	segreteria *(lung.=6+2,7)	2,00	8,70			17,40		
	SOMMANO m					237,10	11,35	2'691,09
28 / 40 12.01.002.00 4	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tint ... initura dato a rullo; su pareti e soffitti rasati a gesso. Cat 2 - Lavori edili SbCat 3 - AULE piano scuola soffitto corridoio		32,40	2,500		81,00		
	pareti *(lung.=32,4+2,5)	2,00	34,90		3,000	209,40		
	aule soffitto	6,00	6,00	6,000		216,00		
	pareti *(lung.=6*4)	6,00	24,00		3,000	432,00		
	segreteria soffitto		6,00	2,700		16,20		
	pareti *(lung.=6+2,7)	2,00	8,70		3,000	52,20		
	bagni alunni soffitto	2,00	2,50	2,200		11,00		
	pareti *(lung.=2,5+2,5+2,2+2,2)	2,00	9,40		3,000	56,40		
	bagni alunni soffitto	4,00	1,50	1,200		7,20		
	pareti *(lung.=1,5+1,2+1,2+1,2)	4,00	5,10		3,000	61,20		
	bagni professori soffitto corridoio	2,00	3,75	1,300		9,75		
	pareti *(lung.=3,75+1,3+3,75+1,3)	2,00	10,10		3,000	60,60		
	antibagni soffitto	2,00	2,65	1,800		28,62		
	antibagni pareti *(lung.=2,65+1,8+2,65+1,8)	2,00	8,90		3,000	53,40		
	bagni soffitto	8,00	1,65	1,000		13,20		
	pareti *(lung.=1,65+1+1,65+1)	8,00	5,30		3,000	127,20		
	palestra soffitto		12,20	5,700		69,54		
	pareti *(lung.=12,2+12,2+5,7+5,7)		35,80		3,000	107,40		
	scala soffitto e rampe *(par.ug.=2,00*3)	6,00	6,10	3,750		137,25		
	pareti *(lung.=6,1+6,1+3,75+3,75)*(H/peso=3+3+3)	2,00	19,70		9,000	354,60		
	Parziale m²					2'104,16		
	parete ovest piano primo		28,00		3,000	84,00		
	parete est piano primo		40,00		3,000	120,00		
	parete esterna refettorio *(lung.=21+8,6)		29,60		3,000	88,80		
	a detrarre rivestimento bagni					-161,60		
	Parziale m²					131,20		
	A R I P O R T A R E					2'235,36		66'918,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'235,36		66'918,35
29 / 57 03.02.017* .002	Sommano positivi m²					2'396,96		
	Sommano negativi m²					-161,60		
	SOMMANO m²					2'235,36	6,80	15'200,45
	Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blo ... onatura con o senza incastro (con certificato di origine). Cat 2 - Lavori edili SbCat 3 - AULE per restringimento porte REI	7,00	0,30	0,150	2,150	0,68		
	SOMMANO m³					0,68	214,73	146,02
30 / 58 04.03.015	Ripresa di intonaci interni. Ripresa di intonaci civili i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - Lavori edili SbCat 3 - AULE per restringimento porte REI *(par.ug.=7,00*2)	14,00	0,30		2,150	9,03		
	SOMMANO m²					9,03	33,58	303,23
31 / 59 16.02.002.00 3	Porta antincendio ad un battente costruita su misura, omo ... 1300 x 2150 (mm). Quota fissa per ciascuna porta REI 120. Cat 2 - Lavori edili SbCat 3 - AULE porte REI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	288,64	1'731,84
32 / 71 16.02.007.00 3	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovra ... collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva. Cat 2 - Lavori edili SbCat 3 - AULE					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	215,48	1'508,36
33 / 72 P007	COPRITERMOSIFONE CON STRUTTURA IN POLIPROPILENE Cat 2 - Lavori edili SbCat 3 - AULE	22,00	1,50		1,000	33,00		
	SOMMANO m2					33,00	105,00	3'465,00
34 / 98 P010	Fornitura e posa in opera di elevatore di piano per scale (servoscala) come da specifica di capitolato Cat 4 - IMPIANTI SbCat 3 - AULE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12'500,00	12'500,00
35 / 103 P014	Isolante in lana di roccia ad alta densità accoppiato con ... meccanici. Per spessore complessivo di cm 10+cartongesso. Cat 2 - Lavori edili							
	A R I P O R T A R E							101'773,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'773,25
36 / 111 02.03.002* .001	SbCat 3 - AULE isolamento locale sotto palestra isolamento parete garage/cucina isolamento soffitto garage/aule		8,70		95,000 3,000 185,000	95,00 26,10 185,00		
	SOMMANO m2					306,10	23,00	7'040,30
	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, ... e per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. Cat 2 - Lavori edili SbCat 3 - AULE PER APERTURA NUOVA PORTA		1,20	0,300	2,400	0,86		
	SOMMANO m³					0,86	55,41	47,65
37 / 112 04.01.035	Architravi in c.a. prefabbricati. Architravi in elementi ... opera finita. Misurazione al m² in proiezione orizzontale. Cat 2 - Lavori edili SbCat 3 - AULE		1,50	0,300		0,45		
	SOMMANO m²					0,45	380,98	171,44
	Ripresa di intonaci interni. Ripresa di intonaci civili i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - Lavori edili SbCat 3 - AULE (lung.=2,40*2+1,20)	2,00	6,00	0,300		3,60		
	SOMMANO m²					3,60	33,58	120,89
39 / 122 04.01.016	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato. A ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 2 - Lavori edili SbCat 3 - AULE PER COLONNE INTERNE ED ESTERNE			10,000	2,000	20,00		
	SOMMANO m²xcm					20,00	5,69	113,80
	Pulizia superficiale del calcestruzzo. Pulizia superficiale ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 2 - Lavori edili SbCat 3 - AULE Vedi voce n° 122 [m²xcm 20,00]					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	10,68	213,60
41 / 124 04.01.018	Trattamento a mano dei ferri del cemento armato per inibi ... e di struttura di cui si trattano le armature considerate. Cat 2 - Lavori edili SbCat 3 - AULE Vedi voce n° 122 [m²xcm 20,00]					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	24,73	494,60
	A R I P O R T A R E							109'975,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'975,53
42 / 125 03.03.025*	Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscel ... da d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. Cat 2 - Lavori edili SbCat 3 - AULE Vedi voce n° 122 [m²xcm 20,00]				0,030	0,60		
	SOMMANO m³					0,60	2'838,07	1'702,84
	IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 4)							
43 / 73 15.06.001* .005	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... uota di carpenteria. Unipolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA C40N Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO luce sala luce ripostiglio prese ripostiglio PER QUADRETTI *(par.ug.=6+1) PER QUADRETTI *(par.ug.=4+2)	7,00 6,00				1,00 1,00 1,00 7,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cad					18,00	48,98	881,64
44 / 74 15.04.006* .011	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea e ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 10 mm² Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO QUADRO DI PIANO 1 QUADRO DI PIANO 2	3,00 3,00	40,00 38,00			120,00 114,00		
	SOMMANO m					234,00	3,04	711,36
45 / 75 15.06.007* .002	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica ... quota di carpenteria. Bipolare da 40 a 63A con Id: 0.03A. Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	152,67	305,34
46 / 76 15.06.022* .004	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete IP40. C ... ltro occorre per dare il lavoro finito. Da 13 a 24 moduli. Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO QUADRETTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,70	141,40
47 / 77 13.19.002* .001	Cronotermistato ambiente con doppio livello di temperatur ... gamenti elettrici. Con orologio programmatore giornaliero. Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO termostati					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	118,18	236,36
	A R I P O R T A R E							113'954,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'954,47
48 / 78 15.08.017* .003	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza). Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO (par.ug.=3+1+1+3)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	118,89	951,12
49 / 79 15.08.017* .005	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera occorre per dare l'opera finita. 1x11W (solo emergenza). Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO (par.ug.=1+3+3+1)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	111,09	888,72
50 / 80 15.08.017* .012	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia). Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO (par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	149,15	596,60
51 / 81 15.04.006* .013	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea e ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 4 mm² Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO SDOPPIAGGIO LINEE AULE *(lung.=15+10)	3,00	25,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	1,66	124,50
52 / 82 15.04.006* .014	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea e ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm² Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO (lung.=15+10)	3,00	25,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	1,49	111,75
53 / 83 16.01.025.00 3	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodi ... altro occorre per dare il lavoro finito. Con martelletto. Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO PULSANTE DI SGANCIO INGRESSO PULSANTE DI SGANCIO MENSA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,72	139,44
54 / 84 15.04.006* .015	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea e ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm² Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO PER PULSANTE DI SGANCIO INGRESSO	3,00	40,00			120,00		
	A R I P O R T A R E					120,00		116'766,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,00		116'766,60
55 / 85 15.01.002* .001	PER PULSANTE DI SGANCIO MENSA	3,00	30,00			90,00	0,76	159,60
	SOMMANO m					210,00		
	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO illuminazione terrazzo illuminazione esterna					2,00 5,00		
	SOMMANO cad					7,00		
56 / 86 15.08.002* .001	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico ... o occorre per dare il lavoro finito. Con lampada max 100W. Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO illuminazione terrazzo					2,00	58,05	116,10
	SOMMANO cad					2,00		
57 / 87 15.08.014* .010	Proiettore per lampada a scarica. Proiettore per lampada ... er dare il lavoro finito. Con lampada JM 250W asimmetrica. Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO illuminazione esterna					5,00	268,33	1'341,65
	SOMMANO cad					5,00		
58 / 88 15.06.007* .001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica ... a quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00	130,06	130,06
	SOMMANO cad					1,00		
59 / 89 15.06.021* .002	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP ... ltro occorre per dare il lavoro finito. Da 13 a 24 moduli. Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO quadretto esterno					1,00	81,03	81,03
	SOMMANO cad					1,00		
60 / 90 15.01.002* .001	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO per lampade emergenza					20,00	47,34	946,80
	SOMMANO cad					20,00		
61 / 91 15.08.017*	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Pla ... uanto altro occorre per dare l'opera							
	A R I P O R T A R E							119'873,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'873,22
.004	finita. 1x8W (S. A.). Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	151,81	1'214,48
62 / 92 15.08.017* .005	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Pla ... o occorre per dare l'opera finita. 1x11W (solo emergenza). Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	111,09	1'221,99
63 / 93 15.08.017* .010	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Pla ... corre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. 1h autonomia). Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	181,40	725,60
64 / 94 P008	Rimozione di corpo illuminante Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO (par.ug.=30+6+9)	45,00				45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	10,00	450,00
65 / 95 15.08.003* .001	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o i ... altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x58W. Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO per aule palestra					30,00 6,00		
	SOMMANO cad					36,00	102,43	3'687,48
66 / 96 15.08.003* .002	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o i ... altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x36W. Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO scale bagni					6,00 9,00		
	SOMMANO cad					15,00	85,04	1'275,60
67 / 97 15.02.006* .002	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente IP44. Pre ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 32A. Cat 4 - IMPIANTI SbCat 4 - IMPIANTO ELETTRICO servoscala					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,89	67,89
	A R I P O R T A R E							128'516,26

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							128'516,26
	BAGNI (SbCat 5)							
68 / 13 02.03.011* .003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di p ... timenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. Cat 1 - Demolizioni SbCat 5 - BAGNI bagni vicino palestra e professori e elementari * (par.ug.=4,00+4) anti bagni *(par.ug.=2+2) rivestimenti bagni vicino palestra e professori * (par.ug.=4,00+4)*(lung.=1,65+,9) anti bagni *(par.ug.=2+2)	8,00 4,00 8,00 4,00	1,65 4,25 2,55 4,25	0,750 1,650 1,000	 2,000	9,90 28,05 40,80 17,00		
	SOMMANO m²					95,75	15,00	1'436,25
69 / 15 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sott ... corre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Cat 1 - Demolizioni SbCat 5 - BAGNI bagni vicino palestra e professori e elementari * (par.ug.=4,00+4) anti bagni *(par.ug.=2+2)	8,00 4,00	1,65 4,25	0,900 1,850		11,88 31,45		
	SOMMANO m²					43,33	13,95	604,45
70 / 17 02.03.002* .001	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, ... e per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. Cat 1 - Demolizioni SbCat 5 - BAGNI bagni scuola *(lung.=1,3+1)	2,00	2,30	0,200	3,000	2,76		
	SOMMANO m³					2,76	55,41	152,93
71 / 18 02.04.009*	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Ri ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - Demolizioni SbCat 5 - BAGNI bagni lato palestra lavandini vasi *(par.ug.=4+4)	8,00				16,00 8,00		
	SOMMANO cad					24,00	27,38	657,12
72 / 23 03.02.022*	Muratura in mattoni forati in laterizio a 3 fori. Muratur ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - Lavori edili SbCat 5 - BAGNI per bagni	2,00	3,75		3,000	22,50		
	SOMMANO m²					22,50	23,24	522,90
73 / 24 03.02.017* .002	Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blo ... onatura con o senza incastro (con certificato di origine). Cat 2 - Lavori edili SbCat 5 - BAGNI maggior spessore per muro scale	2,00	3,75	0,120	3,000	2,70		
	A R I P O R T A R E					2,70		131'889,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,70		131'889,91
	SOMMANO m³					2,70	214,73	579,77
74 / 25 07.02.012.00 4	Materassino in lana di vetro o di roccia. Materassino in ... per dare l'opera finita. Spessore cm 6 in lana di roccia. Cat 2 - Lavori edili SbCat 5 - BAGNI maggior spessore per muro scale		3,75		3,000	11,25		
	SOMMANO m²					11,25	9,23	103,84
75 / 26 09.01.013.00 2	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di A ... Per la larghezza del controtelaio da mm 86 fino a mm 100. Cat 2 - Lavori edili SbCat 5 - BAGNI bagni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,51	174,04
76 / 27 06.01.008* .001	Intonaco pronto premiscelato per interno. Intonaco pronto ... altro occorre per dare l'opera finita. A base di cemento. Cat 2 - Lavori edili SbCat 5 - BAGNI per bagni *(par.ug.=2,00*2) maggior spessore per muro scale *(par.ug.=2*2)	4,00 4,00	3,75 3,75		3,000 3,000	45,00 45,00		
	SOMMANO m²					90,00	16,29	1'466,10
77 / 28 04.03.015	Ripresa di intonaci interni. Ripresa di intonaci civili i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - Lavori edili SbCat 5 - BAGNI porzioni dove tolto rivestimento rivestimenti bagni vicino palestra e professori * (par.ug.=4,00+4)*(lung.=1,65+,9)	8,00	2,55		2,000	40,80		
	SOMMANO m²					40,80	33,58	1'370,06
78 / 31 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cement ... occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Cat 2 - Lavori edili SbCat 5 - BAGNI bagni vicino palestra e professori e elementari * (par.ug.=4,00+4) anti bagni *(par.ug.=2+2) rivestimenti bagni vicino palestra e professori * (par.ug.=4,00+4)*(lung.=1,65+,9) anti bagni *(par.ug.=2+2)	8,00 4,00 8,00 4,00	1,65 4,25 2,55 4,25	0,750 1,650 1,000	2,000	9,90 28,05 40,80 17,00		
	SOMMANO m²					95,75	13,85	1'326,14
79 / 32 06.04.008* .002	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcell ... le delle dimensioni di cm 20x30 con malta di allettamento. Cat 2 - Lavori edili SbCat 5 - BAGNI bagni vicino palestra e professori e elementari *							
	A R I P O R T A R E							136'909,86

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							136'909,86
	(par.ug.=4,00+4) anti bagni *(par.ug.=2+2) rivestimenti bagni vicino palestra e professori * (par.ug.=4,00+4)*(lung.=1,65+,9) anti bagni *(par.ug.=2+2)	8,00 4,00	1,65 4,25	0,750 1,650		9,90 28,05		
		8,00 4,00	2,55 4,25		2,000 1,000	40,80 17,00		
	SOMMANO m²					95,75	34,16	3'270,82
80 / 33 06.02.003* .003	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. F ... delle dimensioni di cm 20x20 (Con malta di allettamento). Cat 2 - Lavori edili SbCat 5 - BAGNI pareti bagni *(par.ug.=4+4)*(lung.=1,65+1,65+,8+,8) antibagno *(par.ug.=2+2)*(lung.=1,63+1,63+2,63+2,63)	8,00 4,00	4,90 8,52		2,000 2,000	78,40 68,16		
	SOMMANO m²					146,56	47,80	7'005,57
81 / 34 14.02.001* .013	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... ciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. Cat 2 - Lavori edili SbCat 5 - BAGNI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	113,44	907,52
82 / 35 14.02.008* .002	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in ... a a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso. Cat 2 - Lavori edili SbCat 5 - BAGNI bagni					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	279,04	2'232,32
83 / 36 14.02.009*	Cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scar ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 2 - Lavori edili SbCat 5 - BAGNI bagni					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	159,29	1'274,32
84 / 37 14.02.001* .001	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 4 - IMPIANTI SbCat 5 - BAGNI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	206,18	1'649,44
85 / 38 14.02.002* .003	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana ve ... di cm 61 e 58x47 con tolleranze in meno o in più di cm 2. Cat 2 - Lavori edili SbCat 5 - BAGNI antibagno					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		153'249,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		153'249,85
	SOMMANO cad					8,00	130,66	1'045,28
86 / 39 14.04.005* .001	Gruppo monoforo per lavabo. Gruppo monoforo per lavabo in ... per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Cat 2 - Lavori edili SbCat 5 - BAGNI antibagno					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	83,14	665,12
87 / 110 P002	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO PORTE Cat 2 - Lavori edili SbCat 5 - BAGNI per bagni					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	34,00	408,00
	TERRAZZI (SbCat 6)							
88 / 12 02.03.011* .003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di p ... timenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. Cat 1 - Demolizioni SbCat 6 - TERRAZZI pavimento terrazzi pavimento terrazzi		6,30	3,600		95,00 22,68		
	SOMMANO m²					117,68	15,00	1'765,20
89 / 14 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sott ... corre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Cat 1 - Demolizioni SbCat 6 - TERRAZZI pavimento terrazzi pavimento terrazzi		6,30	3,600		95,00 22,68		
	SOMMANO m²					117,68	13,95	1'641,64
90 / 16 02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - Demolizioni SbCat 6 - TERRAZZI terrazzi *(lung.=28+6,3+3,6)		37,90		1,000	37,90		
	SOMMANO m²					37,90	24,49	928,17
91 / 52 P006	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA LIQUIDA Cat 2 - Lavori edili SbCat 6 - TERRAZZI pavimento terrazzi pavimento terrazzi		6,30	3,600		95,00 22,68		
	SOMMANO mq					117,68	22,00	2'588,96
92 / 53	Isolante in pestirene estruso ad alta densità tipo							
	A R I P O R T A R E							162'292,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'292,22
P013	"Isol ... ornitura e posa in opera come da scheda tecnica. Per cm 10 Cat 2 - Lavori edili SbCat 6 - TERRAZZI pavimento terrazzi pavimento terrazzi		6,30	3,600		95,00 22,68		
	SOMMANO m2					117,68	20,00	2'353,60
93 / 54 07.02.006.00 1	Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estr ... struso con pelle, per ogni cm in più. Densità di Kg/m³ 28. Cat 2 - Lavori edili SbCat 6 - TERRAZZI fino a 12cm *(par.ug.=117,68*10)	1176,80				1'176,80		
	SOMMANO m2					1'176,80	2,62	3'083,22
94 / 55 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cement ... occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Cat 2 - Lavori edili SbCat 6 - TERRAZZI pavimento terrazzi pavimento terrazzi		6,30	3,600		95,00 22,68		
	SOMMANO m2					117,68	13,85	1'629,87
95 / 70 06.04.008* .002	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcell ... le delle dimensioni di cm 20x30 con malta di allettamento. Cat 2 - Lavori edili SbCat 6 - TERRAZZI pavimento terrazzi pavimento terrazzi		6,30	3,600		95,00 22,68		
	SOMMANO m2					117,68	34,16	4'019,95
96 / 119 11.01.005.00 1	Manufatti in acciaio per strutture metalliche secondarie. ... a parte. Con profilati a freddo (compresi pressopiegati). Cat 2 - Lavori edili SbCat 6 - TERRAZZI PER RINGHIERA H110 *(lung.=9,50+12,30+5,90) (lung.=6,40+3,6) ANCORAGGI	30,00	27,70 10,00		30,000 30,000 0,200	831,00 300,00 6,00		
	SOMMANO kg					1'137,00	2,98	3'388,26
97 / 120 11.02.011.00 4	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... l lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi leggeri. Cat 2 - Lavori edili SbCat 6 - TERRAZZI Vedi voce n° 119 [kg 1'137,00]					1'137,00		
	SOMMANO kg					1'137,00	0,86	977,82
98 / 121 12.03.003.00	Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finit ... finita. Con due strati di pittura sintetica							
	A R I P O R T A R E							177'744,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'744,94
7	all'alluminio. Cat 2 - Lavori edili SbCat 6 - TERRAZZI (lung.=9,50+12,30+5,90) (lung.=6,40+3,6)	1,30 1,30	27,70 10,00		1,100 1,100	39,61 14,30		
	SOMMANO m²					53,91	14,21	766,06
	EFFIC ENERGETICO (SbCat 7)							
99 / 6 02.03.010*	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di quals ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - Demolizioni SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO prospetto nord *(par.ug.=161,00*,5) prospetto sud *(par.ug.=161*,25) prospetto ovest *(par.ug.=291*,255) prospetto est *(par.ug.=381*,25)	80,50 40,25 74,21 95,25				80,50 40,25 74,21 95,25		
	SOMMANO m²					290,21	13,04	3'784,34
100 / 9 02.04.010*	Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio e ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - Demolizioni SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO canali dei terrazzi ovest *(lung.=9,5+12,5+5,9) canali dei terrazzi ovest *(lung.=3,6+6,3) scossalina tetto est scossalina tetto ovest nord sud corpi in aggetto ovest sporgenza cornicione		27,90 9,90 40,50 42,15 15,50 3,60 2,00			27,90 9,90 40,50 42,15 31,00 7,20 4,00		
	SOMMANO m					162,65	3,34	543,25
101 / 10 02.04.011*	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggi ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - Demolizioni SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO ovest *(lung.=6,90+2+2) est nord sud	2,00 3,00	10,90 10,00 8,00 8,00			21,80 30,00 8,00 8,00		
	SOMMANO m					67,80	2,01	136,28
102 / 20 02.03.002* .001	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, ... e per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. Cat 1 - Demolizioni SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO finestre ovest *(H/peso=,1+,1+,15) (lung.=1,2+,1+,1+,15) ovest piano secondo terrazzi (lung.=1,2+,1+,1+,15) ovest piano terra (lung.=1,2+,1+,1+,15) ovest piano terra ingresso	13,00 13,00 2,00 2,00 6,00 6,00	1,20 1,55 1,20 1,55 1,20 1,55	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350	1,64 6,05 0,25 0,33 0,76 0,98		
	A R I P O R T A R E					10,01		182'974,87

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					10,01		182'974,87
	(lung.=2,4+,35) ovest piano terra uscita scale		2,40 2,75	0,300 0,300	0,350 0,350	0,25 0,29		
	(lung.=1,5+,35) ovest piano terra palestra	2,00 2,00	1,50 1,85	0,300 0,300	0,350 0,350	0,32 0,39		
	(lung.=0,6+,35) ovest piano terra palestra		1,20 0,95	0,300 0,300	0,350 0,350	0,13 0,10		
	(lung.=1,5+,35) bagni professori		4,60 1,85	0,300 0,300	0,350 0,350	0,48 0,19		
	(lung.=,6+,35) ovest	6,00 6,00	0,60 0,95	0,300 0,300	0,350 0,350	0,38 0,60		
	(lung.=,4+,35) nord mensa	2,00 2,00	0,40 0,75	0,300 0,300	0,350 0,350	0,08 0,16		
	(lung.=1,2+,35) nord		1,15 1,55	0,350 0,300	0,300 0,300	0,12 0,14		
	(lung.=1+,35) nord	3,00 3,00	0,55 1,35	0,350 0,300	0,300 0,300	0,17 0,36		
	(lung.=,7+,35) sud bagni	4,00 4,00	0,70 1,05	0,350 0,300	0,300 0,300	0,29 0,38		
	(lung.=,7+,35) est secondo piano	4,00 4,00	0,70 1,05	0,350 0,300	0,300 0,300	0,29 0,38		
	(lung.=1,2+,35) est	18,00 15,00	1,20 1,55	0,350 0,300	0,300 0,300	2,27 2,09		
	(lung.=,5+,35) est		1,80 0,85	0,350 0,300	0,300 0,300	0,19 0,08		
	(lung.=1,4+,35) est	6,00 6,00	4,55 1,75	0,350 0,300	0,300 0,300	2,87 0,95		
	(lung.=1,4+,35) est		1,35 1,75	0,350 0,300	0,300 0,300	0,14 0,16		
	(lung.=2,2+,35) est	3,00 3,00	1,50 2,55	0,350 0,300	0,300 0,300	0,47 0,69		
	(lung.=,7+,35) est	3,00 3,00	1,20 1,05	0,350 0,300	0,300 0,300	0,38 0,28		
	(lung.=1,4+,35)		4,55 1,75	0,350 0,300	0,300 0,300	0,48 0,16		
	SOMMANO m ³					26,72	55,41	1'480,56
103 / 21 02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque f ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - Demolizioni SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO ovest piano secondo ovest piano secondo terrazzi ovest piano terra ovest piano terra ingresso ovest piano terra uscita scale ovest piano terra palestra ovest piano terra palestra bagni professori ovest	13,00 2,00 6,00 2,00 2,00 1,20 4,60 6,00 2,00	1,20 1,20 1,20 2,40 1,50 1,20 4,60 0,60 0,40		1,200 2,200 1,500 2,640 2,200 0,600 1,500 0,600 0,400	18,72 5,28 10,80 6,34 6,60 0,72 6,90 2,16 0,32		
	A R I P O R T A R E					57,84		184'455,43

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					57,84		184'455,43
	nord mensa		1,15		1,200	1,38		
	nord	3,00	0,55		1,000	1,65		
	nord scala		1,15		1,280	1,47		
	scala		1,25		0,770	0,96		
	nord	4,00	0,70		0,700	1,96		
	sud bagni	4,00	0,70		0,700	1,96		
	sud scala		1,25		0,770	0,96		
	sud scala		1,25		1,200	1,50		
	est secondo piano	18,00	1,20		1,200	25,92		
	est		1,80		0,500	0,90		
	est	6,00	4,55		1,400	38,22		
	est		1,35		1,400	1,89		
	est	3,00	1,50		2,200	9,90		
	est	3,00	1,20		0,700	2,52		
	est		4,55		1,400	6,37		
	SOMMANO m²					155,40	22,80	3'543,12
104 / 22 02.04.001*	Rimozione di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - Demolizioni SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO							
	ovest piano secondo	13,00	1,20		0,350	5,46		
	ovest piano secondo terrazzi	2,00	1,20		0,200	0,48		
	ovest piano terra	6,00	1,20		0,350	2,52		
	ovest piano terra ingresso		2,40		0,300	0,72		
	ovest piano terra uscita scale	2,00	1,50		0,200	0,60		
	ovest piano terra palestra		1,20		0,350	0,42		
	ovest piano terra palestra		4,60		0,350	1,61		
	bagni professori	6,00	0,60		0,350	1,26		
	ovest	2,00	0,40		0,350	0,28		
	nord mensa		1,15		0,350	0,40		
	nord	3,00	0,55		0,350	0,58		
	nord	4,00	0,70		0,350	0,98		
	sud bagni	4,00	0,70		0,350	0,98		
	est secondo piano	18,00	1,20		0,350	7,56		
	est		1,80		0,350	0,63		
	est	6,00	4,55		0,350	9,56		
	est		1,35		0,350	0,47		
	est	3,00	1,50		0,200	0,90		
	est	3,00	1,20		0,350	1,26		
	est		4,55		0,350	1,59		
	SOMMANO m²					38,26	20,94	801,16
105 / 29 04.01.035	Architravi in c.a. prefabbricati. Architravi in elementi ... opera finita. Misurazione al m² in proiezione orizzontale. Cat 2 - Lavori edili SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO							
	finestre ovest	13,00	1,50	0,300		5,85		
	ovest piano secondo terrazzi	2,00	1,50	0,300		0,90		
	ovest piano terra	6,00	1,50	0,300		2,70		
	ovest piano terra ingresso		2,70	0,300		0,81		
	ovest piano terra uscita scale	2,00	1,80	0,300		1,08		
	ovest piano terra palestra		1,50	0,300		0,45		
	ovest piano terra palestra		4,90	0,300		1,47		
	bagni professori	6,00	0,90	0,300		1,62		
	ovest	2,00	0,70	0,300		0,42		
	nord mensa		1,45	0,300		0,44		
	nord	3,00	0,85	0,300		0,77		
	nord	4,00	1,00	0,300		1,20		
	sud bagni	4,00	1,00	0,300		1,20		
	est secondo piano	18,00	1,50	0,300		8,10		
	est		2,10	0,300		0,63		
	A R I P O R T A R E					27,64		188'799,71

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					27,64		188'799,71
	est	6,00	4,85	0,300		8,73		
	est		1,65	0,300		0,50		
	est	3,00	1,80	0,300		1,62		
	est	3,00	1,50	0,300		1,35		
	est		4,85	0,300		1,46		
	SOMMANO m²					41,30	380,98	15'734,47
106 / 41 04.03.015	Ripresa di intonaci interni. Ripresa di intonaci civili i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - Lavori edili SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO Vedi voce n° 20 [m³ 26,72] *(par.ug.=1/,3)	3,33				88,98		
	SOMMANO m²					88,98	33,58	2'987,95
107 / 56 06.03.004* .008	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, ... e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 3 cm. Cat 2 - Lavori edili SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO							
	ovest piano secondo	13,00	1,20		0,470	7,33		
	ovest piano secondo terrazzi	2,00	1,20		0,320	0,77		
	ovest piano terra	6,00	1,20		0,470	3,38		
	ovest piano terra ingresso		2,40		0,470	1,13		
	ovest piano terra uscita scale	2,00	1,50		0,320	0,96		
	ovest piano terra palestra		1,20		0,470	0,56		
	ovest piano terra palestra		4,60		0,470	2,16		
	bagni professori	6,00	0,60		0,470	1,69		
	ovest	2,00	0,40		0,470	0,38		
	nord mensa		1,15		0,470	0,54		
	nord	3,00	0,55		0,470	0,78		
	nord	4,00	0,70		0,470	1,32		
	sud bagni	4,00	0,70		0,470	1,32		
	est secondo piano	18,00	1,20		0,470	10,15		
	est		1,80		0,470	0,85		
	est	6,00	4,55		0,470	12,83		
	est		1,35		0,470	0,63		
	est	3,00	1,50		0,320	1,44		
	est	3,00	1,20		0,470	1,69		
	est		4,55		0,470	2,14		
	SOMMANO m²					52,05	179,94	9'365,88
108 / 60 P005	INTONACO GREZZO DATO ALLESTERNO Cat 2 - Lavori edili SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO Vedi voce n° 41 [m² 88,98] rimosso esterno					88,98 290,00		
	SOMMANO mq					378,98	10,00	3'789,80
109 / 61 12.01.023	Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del ti ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - Lavori edili SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO							
	ovest					295,00		
	a detrarre apertura *(par.ug.=6,35-4)	2,35				-2,35		
	est					393,00		
	a detrarre aperture *(lung.=6,4-4)	6,00	2,40			-14,40		
	porzione garage	18,70			2,730	-51,05		
	nord sud *(par.ug.=2*162)	324,00				324,00		
	A R I P O R T A R E					944,20		220'677,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					944,20		220'677,81
	interno ali		9,50		5,000	47,50		
	a detrarre finestre *(par.ug.=(4,6*1,4)-4)	2,44				-2,44		
	interno ali		3,60		5,000	18,00		
	pilastrì lato est	7,00	0,50		5,800	20,30		
	sbalzo est	6,00	5,75		0,150	5,18		
	sbalzo est	1,00	2,40		0,150	0,36		
	Sommano positivi m²					1'103,34		
	Sommano negativi m²					-70,24		
	SOMMANO m²					1'033,10	35,17	36'334,13
110 / 62 12.01.024.00 1	Compenso al rivestimento isolante termico dall'esterno de ... a solvente aggrappante o fissativo, compreso lavaggio etc. Cat 2 - Lavori edili SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO come cappotto a detrarre					1'033,10 -379,00		
	Sommano positivi m²					1'033,10		
	Sommano negativi m²					-379,00		
	SOMMANO m²					654,10	3,42	2'237,02
111 / 63 P011	Isolante in lana di roccia ad alta densità tipo "KNAUF LA ... olato del materiale, con tasselli meccanici e colla cm 12 Cat 2 - Lavori edili SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO Vedi voce n° 61 [m² 1'033,10]					1'033,10		
	SOMMANO m2					1'033,10	40,00	41'324,00
112 / 64 08.01.012*	Converse, scossaline e compluvi in lamiera di rame. Conve ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - Lavori edili SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO scossalina tetto est scossalina tetto ovest nord sud corpi in aggetto ovest sporgenza cornicione		40,50 42,15 15,50 3,60 2,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600		24,30 25,29 18,60 4,32 2,40		
	SOMMANO m²					74,91	93,10	6'974,12
113 / 65 08.01.004* .003	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o c Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6/10. Cat 2 - Lavori edili SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO ovest *(lung.=6,90+2+2) est nord sud	2,00 3,00	10,90 10,00 8,00 8,00			21,80 30,00 8,00 8,00		
	SOMMANO m					67,80	30,65	2'078,07
114 / 66 08.01.005* .003	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sago ... l'opera finita. Dello spessore di mm 6/10, sviluppo cm 50. Cat 2 - Lavori edili							
	A R I P O R T A R E							309'625,15

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							309'625,15
115 / 102 P012	SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO canali dei terrazzi ovest *(lung.=9,5+12,5+5,9) canali dei terrazzi ovest *(lung.=3,6+6,3)		27,90 9,90			27,90 9,90		
	SOMMANO m					37,80	44,17	1'669,63
	isolante in polistirene tipo "Knauf Polifoam C350 " o similare cm 8. fornitura e posa in opera Cat 2 - Lavori edili SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO per locale sottotetto				350,000	350,00		
	SOMMANO m2					350,00	14,00	4'900,00
116 / 104 06.03.002*	Posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di ... utto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cat 2 - Lavori edili SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO per sottobancali							
	ovest piano secondo	13,00	1,20		0,300	4,68		
	ovest piano secondo terrazzi	2,00	1,20		0,200	0,48		
	ovest piano terra	6,00	1,20		0,300	2,16		
	ovest piano terra ingresso		2,40		0,300	0,72		
	ovest piano terra uscita scale	2,00	1,50		0,200	0,60		
	ovest piano terra palestra		1,20		0,300	0,36		
	ovest piano terra palestra		4,60		0,300	1,38		
	bagni professori	6,00	0,60		0,300	1,08		
	ovest	2,00	0,40		0,300	0,24		
	nord mensa		1,15		0,300	0,35		
	nord	3,00	0,55		0,300	0,50		
	nord	4,00	0,70		0,300	0,84		
	sud bagni	4,00	0,70		0,300	0,84		
	est secondo piano	18,00	1,20		0,300	6,48		
	est		1,80		0,300	0,54		
	est	6,00	4,55		0,300	8,19		
	est		1,35		0,300	0,41		
	est	3,00	1,50		0,200	0,90		
	est	3,00	1,20		0,300	1,08		
	est		4,55		0,300	1,37		
	SOMMANO m²					33,20	102,54	3'404,33
117 / 105 P019	Fornitura di sottobancale in polistirene Cat 3 - Infissi e serramenti SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO per sottobancali							
	ovest piano secondo	13,00	1,20		0,300	4,68		
	ovest piano secondo terrazzi	2,00	1,20		0,200	0,48		
	ovest piano terra	6,00	1,20		0,300	2,16		
	ovest piano terra ingresso		2,40		0,300	0,72		
	ovest piano terra uscita scale	2,00	1,50		0,200	0,60		
	ovest piano terra palestra		1,20		0,300	0,36		
	ovest piano terra palestra		4,60		0,300	1,38		
	bagni professori	6,00	0,60		0,300	1,08		
	ovest	2,00	0,40		0,300	0,24		
	nord mensa		1,15		0,300	0,35		
	nord	3,00	0,55		0,300	0,50		
	nord	4,00	0,70		0,300	0,84		
	sud bagni	4,00	0,70		0,300	0,84		
	est secondo piano	18,00	1,20		0,300	6,48		
	est		1,80		0,300	0,54		
	est	6,00	4,55		0,300	8,19		
	est		1,35		0,300	0,41		
	est	3,00	1,50		0,200	0,90		
	A R I P O R T A R E					30,75		319'599,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,75		319'599,11
118 / 106 P015	est	3,00	1,20		0,300	1,08		
	est		4,55		0,300	1,37		
	SOMMANO mq					33,20	30,00	996,00
	Fornitura e posa in opera di controtelai con tapparelle secondo specifica tecnica da capitolato complete Cat 3 - Infissi e serramenti SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO							
119 / 107 P016	est	6,00	4,55		1,400	38,22		
	SOMMANO mq					38,22	423,00	16'167,06
	Fornitura e posa in opera di controtelai senza tapparelle secondo specifica tecnica da capitolato complete Cat 3 - Infissi e serramenti SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO							
	ovest piano secondo	13,00	1,20		1,200	18,72		
120 / 108 P017	ovest piano secondo terrazzi	2,00	1,20		2,200	5,28		
	ovest piano terra	6,00	1,20		1,500	10,80		
	ovest piano terra ingresso		2,40		2,640	6,34		
	ovest piano terra uscita scale	2,00	1,50		2,200	6,60		
	ovest piano terra palestra		1,20		0,600	0,72		
	ovest piano terra palestra		4,60		1,500	6,90		
	bagni professori	6,00	0,60		0,600	2,16		
	ovest	2,00	0,40		0,400	0,32		
	nord mensa		1,15		1,200	1,38		
	nord	3,00	0,55		1,000	1,65		
	nord	4,00	0,70		0,700	1,96		
	sud bagni	4,00	0,70		0,700	1,96		
	est secondo piano	18,00	1,20		1,200	25,92		
	est		1,80		0,500	0,90		
	est		1,35		1,400	1,89		
	est	3,00	1,50		2,200	9,90		
	est	3,00	1,20		0,700	2,52		
	est		4,55		1,400	6,37		
	SOMMANO mq					112,29	202,70	22'761,18
	Fornitura e posa in opera di infisso in pvc come da capitolato complete Cat 3 - Infissi e serramenti SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO							
	ovest piano secondo	13,00	1,20		1,200	18,72		
	ovest piano secondo terrazzi	2,00	1,20		2,200	5,28		
	ovest piano terra	6,00	1,20		1,500	10,80		
	ovest piano terra palestra		1,20		0,600	0,72		
	ovest piano terra palestra		4,60		1,500	6,90		
	bagni professori	6,00	0,60		0,600	2,16		
	ovest	2,00	0,40		0,400	0,32		
	nord mensa		1,15		1,200	1,38		
	nord	3,00	0,55		1,000	1,65		
	nord	4,00	0,70		0,700	1,96		
	sud bagni	4,00	0,70		0,700	1,96		
	est secondo piano	18,00	1,20		1,200	25,92		
	est		1,80		0,500	0,90		
	est		1,35		1,400	1,89		
	est	3,00	1,20		0,700	2,52		
	est		4,55		1,400	6,37		
						112,29		
						38,22		
	A R I P O R T A R E					239,96		359'523,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					239,96		359'523,35
	SOMMANO mq					239,96	292,00	70'068,32
121 / 109 P018	Fornitura e posa in opera infisso in pvc come da capitolato con maniglione antipanico uscita di sicurezza Cat 3 - Infissi e serramenti SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO ovest piano terra ingresso ovest piano terra uscita scale est		2,40 1,50 1,50		2,640 2,200 2,200	6,34 6,60 9,90		
	SOMMANO mq					22,84	602,00	13'749,68
122 / 115 P001	Spostamento linee per spostamento caldaie Cat 4 - IMPIANTI SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	500,00	1'000,00
123 / 116 P020	Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazi ... completa di collegamento alla linea acqua, scarico e gas. Cat 4 - IMPIANTI SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	4'200,00	12'600,00
124 / 117 11.01.005.00 1	Manufatti in acciaio per strutture metalliche secondarie. ... a parte. Con profilati a freddo (compresi pressopiegati). Cat 2 - Lavori edili SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO PER BOS CALDAIE	2,00			70,000	140,00		
	SOMMANO kg					140,00	2,98	417,20
125 / 118 11.02.011.00 2	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. Cat 2 - Lavori edili SbCat 7 - EFFIC ENERGETICO Vedi voce n° 117 [kg 140,00]					140,00		
	SOMMANO kg					140,00	0,73	102,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							457'460,75
	T O T A L E euro							457'460,75
	A R I P O R T A R E							

