



# COMUNE DI DERUTA

Piazza dei Consoli, 15 - 06053 Deruta (PG)  
Tel. 075972861 - Fax 0759728639  
comune.deruta@postacert.umbria.it



Next Generation EU  
EuroPA Comune

FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU

COMMITTENTE	COMUNE DI DERUTA
OGGETTO	PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO  MIGLIORAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SEDE DELLA SCUOLA PRIMARIA, UBICATO IN VIA DANTE ALIGHIERI, FRAZIONE SANT'ANGELO DI CELLE. CUP B59F18000590002

## GRUPPO DI PROGETTAZIONE

### PROGETTAZIONE OPERE ARCHITETTONICHE

inStudio ingegneri associati  
V.le della Lirica n°49 Ravenna

Ing. Daniele Cangini

Arch. Samuele Carroli

Arch. Samuele Carroli

### PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI

inStudio ingegneri associati  
V.le della Lirica n°49 Ravenna

Ing. Daniele Cangini

### COLLABORATORI

Ing. Tommaso Pavani

### PROGETTAZIONE IMPIANTI

TECNOTERM Studio di Progettazione Tecnologica  
Via G. Ungaretti n. 28 - 48026 RUSSI (RA)

P.I. Pierpaolo Conti

### COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

inStudio ingegneri associati  
V.le della Lirica n°49 Ravenna

Ing. Daniele Cangini

### GEOLOGICA GEOTECNICA

Geol. Oberdan Drappelli

Geol. Oberdan Drappelli

ELABORATO  
G.R.07

GENERALE  
TITOLO  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	DICEMBRE 2022	INSTUDIO - INGEGNERI ASSOCIATI	-	-

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 (SpCat 1)</b>							
1 / 77 02.04.0120.C AM	RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l' ... lavoro finito rispondente ai C.A.M (D.M. 11/10/2017) E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 3 - 2-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI CERCHIATURA Smontaggio porte piano primo 90x210	5,00	0,90	2,200		9,90		
	SOMMANO mq					9,90	23,60	233,64
2 / 81 02.04.0030	RIMOZIONE DI BATTISCOPA IN PLASTICA O LEGNO INCOLLATO. Rimozione di battiscopa in plastica o legno incollato alla muratura e/o all'intonaco, e/o al pavimento. Sono compresi: il car ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 3 - 2-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI CERCHIATURA Aula zona cerchiatura		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	1,44	31,68
3 / 82 02.03.0100.0 02	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a q ... e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in moquette, o polivinile o prealino incollato. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 3 - 2-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI CERCHIATURA Pavimento aula zona cerchiatura		28,50			28,50		
	SOMMANO mq					28,50	5,16	147,06
4 / 83 02.03.0100.0 03	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a q ... rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 3 - 2-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI CERCHIATURA Pavimento zona cerchiatura		2,60	0,600		1,56		
	SOMMANO mq					1,56	13,87	21,64
5 / 84 02.03.0060.0 01	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qual ... del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							434,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							434,02
	SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 3 - 2-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI CERCHIATURA Pavimento Zona cerchiatura *(lung.=6,5+2,6)  SOMMANO mq		9,10	1,000		9,10		
						9,10	13,87	126,22
6 / 85 02.03.0020.0 02	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 3 - 2-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI CERCHIATURA Realizzazione cordolo cerchiatura  SOMMANO mc		9,10	0,500	0,300	1,37		
						1,37	187,94	257,48
7 / 29 02.05.0010.C AM	SCOMPOSIZIONE DI SOLO MANTO DI TETTO RISPONDENTE AI C.A.M. Scomposizione di solo manto di tetto di qualsiasi tipo in tegole e coppi, marsigliesi o di altri tipi e materiali a quals ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito con modalità rispondenti ai C.A.M. (D.M. 11/10/2017). SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA Solaio copertura  SOMMANO mq	1,10	362,00			398,20		
						398,20	23,05	9'178,51
8 / 30 02.03.0120	DEMOLIZIONE DI SPORTO DI GRONDA. Demolizione di sporto di gronda eseguito a qualsiasi altezza, costituito da mensole in legno, di cemento o di altro materiale, pannelle in laterizi ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA sporto di gronda  SOMMANO mq		84,00	0,400		33,60		
						33,60	42,85	1'439,76
9 / 31 02.03.0190.0 01	DEMOLIZIONE DI COMIGNOLI. Demolizione di comignoli sia in muratura e sia prefabbricati. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la ... altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di comignoli in elementi prefabbricati di cemento, laterizio, etc. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	63,77	127,54
10 / 32 02.03.0200	DEMOLIZIONI DI CANNE FUMARIE O DI AERAZIONE. Demolizione di canne fumarie o di aerazione, eseguite in laterizio, in P.V.C., in gres o simili. Sono compresi: la riapertura del vano; ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI -							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11'563,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							11'563,53
	CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	37,03	185,15
11 / 33 02.04.0140	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CANALI DI GRONDA. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione deg ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA		84,00			84,00		
	SOMMANO m					84,00	3,02	253,68
12 / 34 02.04.0150	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI DISCENDENTI PLUVIALI. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono c ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA	8,00	11,50			92,00		
	SOMMANO m					92,00	1,98	182,16
13 / 35 02.03.0160	DEMOLIZIONE DI SOLAIO MISTO IN LATERIZIO E CEMENTO ARMATO. Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque alte ... corre per dare il lavoro finito. La misurazione è eseguita al metro quadrato per ogni centimetro di spessore del solaio. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA Solaio 3.a copertura		325,00		20,000	6'500,00		
	SOMMANO mqxc					6'500,00	2,31	15'015,00
14 / 36 02.03.0020.0 02	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA							
	Pareti zona scale	2,00	7,60		0,350	5,32		
	Pilastrini zona scale	10,00	0,80	0,300	0,300	0,72		
	Muri interni zona scale	2,00	4,60	0,450		4,14		
	Muri esterni zona scale	6,70	0,45	0,500		1,51		
	Muri reggi colmo	2,00	1,10	0,300	2,200	1,45		
	Muri colmo 2	2,00	7,00	0,300	2,100	8,82		
	Muri colmo 2	2,00	2,70	0,150	1,500	1,22		
	Muri colmo 2		4,40	0,450	1,500	2,97		
	Realizzazione cordolo sommitale		63,00	0,100	0,600	3,78		
	Realizzazione cordolo sommitale	2,00	7,10	0,100	0,300	0,43		
	Realizzazione cordolo sommitale *(lung.=14+4,5*2)		23,00	0,100	0,450	1,04		
	appoggi capriate	4,00	0,70	0,300		0,84		
	SOMMANO mc					32,24	187,94	6'059,19
	<b>A R I P O R T A R E</b>							33'258,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							33'258,71
15 / 37 02.03.0110	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI. Demolizione di controsoffitti in legno, in rete ed intonaco, in cannuce, in gesso, in tavelle di laterizio, in metallo. Sono compresi: la rimozione ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA Demolizione controsoffitto scala		18,00			18,00		
	SOMMANO mq					18,00	13,87	249,66
16 / 38 02.04.0160	RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO. Rimozione di opere di ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scar ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA HEA 180 3 IPE 160	4,00 2,00	2,70 7,20	3,000	40,000 20,000	432,00 864,00		
	SOMMANO kg					1'296,00	0,34	440,64
17 / 39 02.03.0080.0 02	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I trame ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA Divisori sottotetto		3,60	3,000		10,80		
	SOMMANO mq					10,80	14,88	160,70
18 / 40 02.03.0040.0 02	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA Baggiolo in c.a. Rampa in c.a. p1 *(lung.=5,2+5,2+1,1)	1,20 1,20	2,50 11,50	0,150 1,200	0,250	0,45 4,14		
	SOMMANO mc					4,59	311,00	1'427,49
19 / 41 02.03.0070.0 02	DEMOLIZIONE DI SOLETTA IN CEMENTO ARMATO ANCHE A SBALZO. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono co ... di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA Pianerottolo solaio di sottotetto	1,20	6,60			7,92		
	SOMMANO mq					7,92	51,35	406,69
	<b>A R I P O R T A R E</b>							35'943,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							35'943,89
20 / 42 NP.01	Smontaggio rimontaggio di controsoffitti esistenti. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo con l'adeguata cura secondo le indicazioni della ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 5 - 4-INTERVENTI STRUTTURALI DI INCATENAMENTO SOLAI 2 LIVELLO Piano primo Aula 1 Aula 2 Aula 3 Aula 4 corridoio wc1 wc2		35,11 28,50 34,00 34,00 73,00 11,50 5,50			35,11 28,50 34,00 34,00 73,00 11,50 5,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					221,61	30,60	6'781,27
21 / 76 02.03.0090.0 01	DEMOLIZIONE DI INTONACO. Demolizione di intonaco, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giun ... eriale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di intonaco con calce SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 5 - 4-INTERVENTI STRUTTURALI DI INCATENAMENTO SOLAI 2 LIVELLO Piano primo Aula 1 corridoio predisposto cerchiatura *(larg.=0,2+0,2) Corridoio predisposto cerchiatura *(larg.=0,2+0,2) Aula 2 wc *(larg.=0,2+0,2) Aula 3 *(larg.=0,2+0,2) Aula 4 *(larg.=0,2+0,2) corridoio wc *(larg.=0,2+0,2) zona scale		34,00 20,00 25,50 24,00 24,00 26,00 15,00	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,200		13,60 8,00 10,20 9,60 9,60 10,40 3,00		
	SOMMANO mq					64,40	8,05	518,42
22 / 79 02.03.0020.0 02	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 6 - 5-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI INTERNE Chiusura aperture P1 Chiusura aperture PT	2,00 5,00	1,60 1,60	2,500 2,500	0,550 0,550	4,40 11,00		
	SOMMANO mc					15,40	187,94	2'894,28
23 / 80 02.03.0080.0 02	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I trame ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 6 - 5-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI INTERNE Piano primo corridoio bagni *(lung.=6,6+12,5+2+1,5+4+3,3+2,6+1,5)		34,00	3,800		129,20		
	SOMMANO mq					129,20	14,88	1'922,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							48'060,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							48'060,36
24 / 131 02.04.0120.C AM	RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l' ... lavoro finito rispondente ai C.A.M (D.M. 11/10/2017) E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 6 - 5-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI INTERNE Smontaggio porte piano primo 90x210	5,00	0,90	2,200		9,90		
	SOMMANO mq					9,90	23,60	233,64
25 / 142 02.04.0130	RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO-SANITARI E RISCALDAMENTO. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mate ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 6 - 5-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI INTERNE smontaggio vater e lavandino					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,53	59,06
26 / 78 NP.03	Smontaggio rimontaggio DI CANNE FUMARIE O DI AERAZIONE. Smontaggio e rimontaggio di canne fumarie o di aerazione in alluminio o in acciaio., in gres o simili. Sono compresi: la rimo ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 7 - 6-INTERVENTI STRUTTURALI CONNESSIONE PARETI canna fumaria ct					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	643,87	643,87
27 / 104 NP.01	Smontaggio rimontaggio di controsoffitti esistenti. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo con l'adeguata cura secondo le indicazione della ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 7 - 6-INTERVENTI STRUTTURALI CONNESSIONE PARETI Smontaggio rimontaggio controsoffitto PT Corridoio Aula 2 Aula 3	2,00	25,00 23,00 23,00	0,800 0,800 0,800		40,00 18,40 18,40		
	SOMMANO m²					76,80	30,60	2'350,08
28 / 105 02.03.0090.0 01	DEMOLIZIONE DI INTONACO. Demolizione di intonaco, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giun ... eriale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di intonaco con calce SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 7 - 6-INTERVENTI STRUTTURALI CONNESSIONE PARETI Locali Piano terra Corridoio *(larg.=0,3*0,3)	4,00	50,00	0,090	4,500	81,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					81,00		51'347,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					81,00		51'347,01
	Aula 1 *(larg.=0,3*0,3)	4,00	18,00	0,090	4,500	29,16		
	Aula 2 *(larg.=0,3*0,3)	4,00	5,00	0,090	4,500	8,10		
	Aula 3 *(larg.=0,3*0,3)	4,00	13,00	0,090	4,500	21,06		
	wc *(larg.=0,3*0,3)	4,00	4,00	0,090	4,500	6,48		
	Parziale mq					145,80		
	Locali Piano Primo							
	Corridoio *(larg.=0,3*0,3)	4,00	15,00	0,090	3,800	20,52		
	Aula 4 *(larg.=0,3*0,3)	4,00	17,00	0,090	3,800	23,26		
	Aula 5 *(larg.=0,3*0,3)	4,00	10,00	0,090	3,800	13,68		
	Aula 6 *(larg.=0,3*0,3)	4,00	5,00	0,090	3,800	6,84		
	Aula 7 *(larg.=0,3*0,3)	4,00	12,00	0,090	3,800	16,42		
	Parziale mq					80,72		
	SOMMANO mq					226,52	8,05	1'823,49
29 / 106 02.03.0090.0 02	DEMOLIZIONE DI INTONACO. Demolizione di intonaco, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giun ... iale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di intonaco con cemento SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 7 - 6-INTERVENTI STRUTTURALI CONNESSIONE PARETI Prospetto 1 a detrarre aperture 340x170 110x220		25,00		11,000	275,00		
	Parziale mq					225,70		
	Prospetto 2 a detrarre aperture 320x180 110x220		31,00		12,000	372,00		
	Parziale mq					347,46		
	Prospetto 3 a detrarre aperture 340x170 110x220		12,00		11,000	132,00		
	Parziale mq					119,00		
	Prospetto 4		12,00		2,000	24,00		
	Parziale mq		3,00		8,000	24,00		
	Sommano positivi mq					827,00		
	Sommano negativi mq					-86,84		
	SOMMANO mq					740,16	13,20	9'770,11
30 / 132 02.04.0120.C AM	RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l' ... lavoro finito rispondente ai C.A.M (D.M. 11/10/2017) E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 10 - 9-INFISSI Prospetto nord Infissi 120x250 arco Prospetto est Infissi 120x250 arco	17,00	2,80			47,60		
		2,00	2,80			5,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					53,20		62'940,61



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					53,20		62'940,61
	Infissi 55x160	1,00	0,55	1,600		0,88		
	Infissi 120x220	1,00	1,20	2,200		2,64		
	Prospetto Sud							
	Infissi 120x220	2,00	1,20	2,200		5,28		
	Infissi 55x160	7,00	0,55	1,600		6,16		
	Infissi 55x130	2,00	0,55	1,300		1,43		
	Infissi 30x80	2,00	0,30	0,800		0,48		
	Prospetto Ovest							
	Infissi 120x220	1,00	1,20	2,200		2,64		
	SOMMANO mq					72,71	23,60	1'715,96
31 / 144 02.04.0230.0 02	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI. Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali, verticali, inclinate a qualsiasi altezza compreso il calo a terra, il carico il trasporto ... ulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Manti impermeabili bituminosi a doppio strato. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 11 - 10-RIPRISTINO COPERTURA ESISTENTE Impermeabilizzazione CT		7,50			7,50		
	SOMMANO mq					7,50	4,52	33,90
32 / 156 02.01.0072.C AM 15/07/2022	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI RISPONDENTE AI C.A.M.. Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini ... compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 15 - 14-RIPRISTINO FOGNATURE Fogne bianche collegamento scarichi	50,00	0,30	0,800		12,00		
	SOMMANO mc					12,00	76,76	921,12
33 / 157 02.03.0030.0 01	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO NON ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. SpCat 1 - A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 Cat 15 - 14-RIPRISTINO FOGNATURE Pozzetti nuova realizzazione	3,00	0,50	0,500	0,200	0,15		
	SOMMANO mc					0,15	77,19	11,58
	<b>A2 -TRASPORTI E SMALTIMENTI - CAT. OG2 (SpCat 2)</b>							
34 / 47 02.01.0080.0 01	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere. SpCat 2 - A2 -TRASPORTI E SMALTIMENTI - CAT. OG2 Cat 2 - 1-TRASPORTI E SMALTIMENTI Solaio 3.a copertura demolizione murature Divisori sottotetto Baggiolo in c.a. Rampa in c.a. p1 *(lung.=5,2+5,2+1,1) Pianerottolo solaio di sottotetto sporto di gronda	20,00	325,00		0,300	1'950,00		
		20,00	40,00		0,200	160,00		
		20,00	3,60	3,000	0,150	32,40		
		20,00	2,50	0,150		7,50		
		20,00	11,50	1,200	0,250	69,00		
		20,00	6,60			132,00		
		20,00	84,00	0,400	0,200	134,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'485,30		65'623,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'485,30		65'623,17
	Demolizione controsoffitto scala	20,00	18,00		0,100	36,00		
	Elementi in carpenteria metallica *(lung.=2,7*4+8*2)	20,00	26,80	0,300	0,200	32,16		
	Piano primo corridoio *(lung.=6,6+12,5+2+1,5)	20,00	22,60	3,800	0,110	188,94		
	Impermeabilizzazione CT	20,00	7,50		0,040	6,00		
	Infissi rimossi	20,00	75,00	0,100		150,00		
	Macerie Varie	20,00			40,000	800,00		
	SOMMANO mcxkm					3'698,40	0,37	1'368,41
35 / 48 02.01.0080.0 02	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Oltre 20 km di distanza dal cantiere. SpCat 2 - A2 -TRASPORTI E SMALTIMENTI - CAT. OG2 Cat 2 - 1-TRASPORTI E SMALTIMENTI 20 km aggiuntivi	20,00			180,000	3'600,00		
	SOMMANO mcxkm					3'600,00	0,22	792,00
36 / 49 02.07.0172.0 02	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 02. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali di codice C.E.R. 17 02 02 "Vetro". SpCat 2 - A2 -TRASPORTI E SMALTIMENTI - CAT. OG2 Cat 2 - 1-TRASPORTI E SMALTIMENTI Infissi rimossi		90,00		20,000	1'800,00		
	SOMMANO kg					1'800,00	0,11	198,00
37 / 50 02.07.0176.0 04	"CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 06. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso i ... rimento di materiali codice C.E.R. 17 06 04 "Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03". SpCat 2 - A2 -TRASPORTI E SMALTIMENTI - CAT. OG2 Cat 2 - 1-TRASPORTI E SMALTIMENTI Impermeabilizzazione CT		7,50		8,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	0,64	38,40
38 / 51 02.07.0178.0 02	"CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 08. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... materiali codice C.E.R. 17 08 02 "Materiale da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01". SpCat 2 - A2 -TRASPORTI E SMALTIMENTI - CAT. OG2 Cat 2 - 1-TRASPORTI E SMALTIMENTI Demolizione controsoffitto scala		18,00		15,000	270,00		
	SOMMANO kg					270,00	0,28	75,60
39 / 52 02.07.0171.0 07	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 01. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... 07 "Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui al codice C.E.R. 17 01 06". SpCat 2 - A2 -TRASPORTI E SMALTIMENTI - CAT. OG2 Cat 2 - 1-TRASPORTI E SMALTIMENTI Solaio 3.a copertura demolizione murature Divisori sottotetto Baggiolo in c.a.	10,00 18,00 8,00 20,00	325,00 40,00 3,60 2,50		0,300 0,200 0,150 0,150	975,00 144,00 12,96 7,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'139,46		68'095,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'139,46		68'095,58
	Rampa in c.a. p1 *(lung.=5,2+5,2+1,1)	20,00	11,50	1,200	0,250	69,00		
	Pianerotolo solaio di sottotetto	24,00	6,60		0,250	39,60		
	sporto di gronda	8,00	84,00	0,400	0,200	53,76		
	Demolizione controsoffitto scala	0,10	18,00		0,100	0,18		
	Piano primo corridoio *(lung.=6,6+12,5+2+1,5)	8,00	22,60	3,800		687,04		
	Macerie Varie	12,00	40,00			480,00		
	SOMMANO q					2'469,04	1,23	3'036,92
	<b>A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 (SpCat 3)</b>							
40 / 86 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 30 cm: diametro fino a 16 mm SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 3 - 2-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI CERCHIATURA Cerchiatura collegamento tasselli c.a. *(lung.=3,6*2+5+3,8) Parapetti	2,00 2,00	16,00 4,00	3,000		96,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					104,00	29,90	3'109,60
41 / 87 24.04.001* .001	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, c ... dia e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per microperforazioni del diametro fino a 12 mm, per lunghezze fino a 1,00 m SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 3 - 2-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI CERCHIATURA Cerchiatura Cordolo Montanti *(lung.=3,6*2) Parapetti	2,00 2,00	9,10 7,20 4,00	4,000 3,000	0,300 0,300 0,150	10,92 12,96 1,20		
	SOMMANO m					25,08	10,30	258,32
42 / 88 04.04.0115.0 01	INIEZIONI DI RESINA PER ANCORAGGIO CHIMICO DI ELEMENTI STRUTTURALI. Iniezioni di resina per ancoraggio chimico di elementi strutturali, completa di certificazione delle prestazioni ... cessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Iniezioni in fori del diametro fino a mm. 25 SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 3 - 2-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI CERCHIATURA Cerchiatura Cordolo Montanti *(lung.=3,6*2) Parapetti	2,00 2,00	9,10 7,20 4,00	4,000 3,000	0,300 0,300 0,200	10,92 12,96 1,60		
	SOMMANO m					25,48	32,22	820,97
43 / 89 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							75'321,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'321,39
	STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 3 - 2-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI CERCHIATURA Cordolo inferiore	2,00	9,10	0,220	0,500	2,00		
	SOMMANO mq					2,00	28,07	56,14
44 / 90 03.05.0020.C AM	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfr ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 3 - 2-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI CERCHIATURA Cordolo inferiore incidenza 120 spille cerchiatura *(larg.=0,5+0,5)	120,00 4,00	9,10 7,20	0,220 1,000	0,500 0,400	120,12 11,52		
	SOMMANO kg					131,64	2,57	338,31
45 / 91 03.03.0011.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzzo ... pa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 3 - 2-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI CERCHIATURA Cordolo inferiore		9,10	0,220	0,500	1,00		
	SOMMANO mc					1,00	184,28	184,28
46 / 92 04.01.0090	COMPENSO ALLA MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI PER RIPARAZIONE DI SPALLETTE. Compenso alla muratura eseguita a scuci-cuci, per riparazione di spallette, in piccoli tratti successivi, ... a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Conteggiata a misura effettiva. SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 3 - 2-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI CERCHIATURA Spellette muratura cerchiatura		7,20	0,500	0,500	1,80		
	SOMMANO mc					1,80	198,82	357,88
47 / 93 11.01.0093	COMPENSO PER MANUFATTI IN ACCIAIO TONDO PER IRRIGIDIMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI Compenso per ancoraggi di fondazione da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni. SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 3 - 2-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI CERCHIATURA parapetti	11,00	0,80	1,500	1,600	21,12		
	SOMMANO kg					21,12	1,09	23,02
48 / 94 11.01.0072.0 04	MANUFATTI IN ACCIAIO PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A RAMPA. Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasver ... menti							
	A R I P O R T A R E							76'281,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							76'281,02
	<p>protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 3 - 2-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI CERCHIATURA Cerchiatura 1 Montanti Traversi *(lung.=5,3+4,1)</p>	4,00	3,70		13,000	192,40		
		2,00	9,40		13,000	244,40		
	Parziale kg					436,80		
	irrigidimenti	500,00			0,100	50,00		
	Parapetto							
	Montanti tubo 50x50x4	4,00	1,20		6,300	30,24		
	traversi tubo 50x50x4	2,00	1,50		6,300	18,90		
	Piastre *(lung.=0,32*0,1)	4,00	0,03		63,000	7,56		
	Parziale kg					106,70		
	SOMMANO kg					543,50	8,19	4'451,27
49 / 53 04.01.0110.0 01	<p>RIPRESA DI MURATURE PER INTEGRAZIONE DI PARTI MANCANTI. Rifacimento superficiale a scuci-cuci, per spessori non superiori a cm 30, di paramenti murari in vista di murature in matto ... a stuccatura e pulitura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In mattoni comuni. SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA chiusura apertura 220x275 chiusura finestra 120x215 chiusura finestra 100x40</p>		2,20	2,750	0,450	2,72		
			1,30	2,500	0,450	1,46		
		2,00	1,00	0,400	0,600	0,48		
	SOMMANO mc					4,66	86,09	401,18
50 / 54 04.01.0150	<p>ISPESSIMENTO DI MURATURE SOTTILI CON NUOVA MURATURA. Ispezzimento di murature sottili da realizzare solo sulla faccia, nello spessore della risega, mediante ridosso di mattoni pien ... in opera dei ferri per il collegamento delle murature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA raddoppio muri zona scale</p>	2,00	3,40	0,900	0,200	1,22		
	SOMMANO mc					1,22	1'029,20	1'255,62
51 / 55 03.03.0011.0 01	<p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzzo ... pa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mm<sup>2</sup>). SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA Realizzazione appoggi capriate</p>	4,00	0,60	0,600	0,300	0,43		
	SOMMANO mc					0,43	184,28	79,24
52 / 56 03.05.0020.C AM	<p>BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfr ... eso quanto</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'468,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							82'468,33
	altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA Realizzazione appoggi capriate *(lung.=4,00*0,6)	140,00	2,40	0,600	0,300	60,48		
	SOMMANO kg					60,48	2,57	155,43
53 / 57 11.01.0062.0 07.CAM	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI TUBOLARI. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, f... iciature che verranno computati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA Cordolo in carpenteria Realizzazione cordolo sommitale B 60 cm Realizzazione cordolo sommitale B 40 cm *(lung.=7,10*2) Realizzazione cordolo sommitale B 45 cm *(lung.=14+4,5*2) Realizzazione cordolo sommitale B 45 cm colmo	0,40 0,40 0,40 0,40	63,00 14,20 23,00 4,50			63,000 63,000 63,000 63,000	1'587,60 357,84 579,60 113,40	
	SOMMANO kg					2'638,44	4,57	12'057,67
54 / 58 11.02.0110.0 02	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA Realizzazione cordolo sommitale B 60 cm Realizzazione cordolo sommitale B 40 cm *(lung.=7,10*2) Realizzazione cordolo sommitale B 45 cm *(lung.=14+4,5*2) Realizzazione cordolo sommitale B 45 cm colmo	0,40 0,40 0,40 0,40	63,00 14,20 23,00 4,50			63,000 63,000 63,000 63,000	1'587,60 357,84 579,60 113,40	
	SOMMANO kg					2'638,44	1,02	2'691,21
55 / 59 24.04.001* .002	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, c ... e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per perforazioni del diametro da 12 mm fino a 24 mm, per lunghezza fino a 1,00 m SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA Realizzazione cordolo sommitale B 60 cm Realizzazione cordolo sommitale B 40 cm *(lung.=7,10*2) Realizzazione cordolo sommitale B 45 cm *(lung.=14+4,5*2) Realizzazione cordolo sommitale B 45 cm colmo	2,30 2,30 2,30 2,30	63,00 14,20 23,00 4,50			0,800 0,800 0,800 0,800	115,92 26,13 42,32 8,28	
	SOMMANO m					192,65	16,52	3'182,58
56 / 60 B02.004.055. b	Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antriritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazio ... delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: eseguita a gravità SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA Realizzazione cordolo sommitale B 60 cm	2,30	63,00			0,800	115,92	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					115,92		100'555,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					115,92		100'555,22
	Realizzazione cordolo sommitale B 40 cm *(lung.=7,10*2)	2,30	14,20		0,800	26,13		
	Realizzazione cordolo sommitale B 45 cm *(lung.=14+4,5*2)	2,30	23,00		0,800	42,32		
	Realizzazione cordolo sommitale B 45 cm colmo	2,30	4,50		0,800	8,28		
	SOMMANO m					192,65	14,26	2'747,19
57 / 72 04.05.006*	BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA. Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il t ... e necessarie; lo sfrido. E' esclusa la perforazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA Barra M10							
	Realizzazione cordolo sommitale B 60 cm	2,30	63,00	0,700	0,800	81,14		
	Realizzazione cordolo sommitale B 40 cm *(lung.=7,10*2)	2,30	14,20	0,700	0,800	18,29		
	Realizzazione cordolo sommitale B 45 cm *(lung.=14+4,5*2)	2,30	23,00	0,700	0,800	29,62		
	Realizzazione cordolo sommitale B 45 cm colmo	2,30	4,50	0,700	0,800	5,80		
	SOMMANO kg					134,85	18,74	2'527,09
58 / 73 11.04.0150	GIUNZIONI REALIZZATE CON PIASTRE METALLICHE NON STANDARD. Giunzioni realizzate con piastre metalliche forate, anche comunque posate inserite su scasso eseguito in asse alla sezione ... izzo di tappi in legno per la chiusura dei fori degli spinotti, la ripulitura del giunto e la ripresa della colorazione. SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA Collegamento L6 Collegamento L4							
	Collegamento L6	2,00	2,00		4,500	18,00		
	Collegamento L4	4,00	2,00		5,000	40,00		
	SOMMANO kg					58,00	10,96	635,68
59 / 75 04.02.0020	CATENE IN FERRO. Catene in ferro lavorato e filettato agli estremi, o di altro tipo a giudizio della D.L., fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiavi o piastre di ancoraggi ... lizzazione degli attraversamenti delle murature; la sigillatura dei fori; l'allettamento delle piastre con idonea malta. SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA Catena Capriata tipo 1 Catena Capriata tipo 2							
	Catena Capriata tipo 1	2,00	10,50		4,000	84,00		
	Catena Capriata tipo 2		3,60		4,000	14,40		
	SOMMANO kg					98,40	10,98	1'080,43
60 / 97 24.03.012* .001	Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee. Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee di qualsiasi dimensione, realizzate in breccia su murature esistenti, compresa ... immerso in olio bollente; compreso altresì il rivestimento laterale con le medesime pannelle poste a secco. Per capriate SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 5 - 4-INTERVENTI STRUTTURALI DI INCATENAMENTO SOLAI 2 LIVELLO Appoggio solaio S2.B							
	Appoggio solaio S2.B	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO cad					14,00	155,18	2'172,52
61 / 98 11.01.0062.0	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI TUBOLARI. Manufatti in acciaio per travi e colonne,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							109'718,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							109'718,13
07.CAM	realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, f ... iciature che verranno computati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 5 - 4-INTERVENTI STRUTTURALI DI INCATENAMENTO SOLAI 2 LIVELLO UPN 180 Aula 1 corridoio predis cerchiatura Corridoio predis cerchiatura Aula 2 wc Aula 3 Aula 4 corridoio wc *(lung.=26,00+2,9*2) zona scale *(lung.=20,00+3,75*2)		34,00 20,00 25,50 24,00 24,00 31,80 27,50		22,000 22,000 22,000 22,000 22,000 22,000 22,000	748,00 440,00 561,00 528,00 528,00 699,60 605,00		
	Parziale kg					4'109,60		
	<b>IRRIGIDIMENTI</b>		4000,00		0,100	400,00		
	Profilo coll tramezzi		10,00		4,400	44,00		
	Parziale kg					444,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					4'553,60	4,57	20'809,95
62 / 99 11.01.0110.0 02	<b>SALDATURA IN OPERA DI STRUTTURE METALLICHE.</b> Saldatura in opera di strutture metalliche in conformità alle norme vigenti, fatta eccezione per la saldatura dei connettori. Sono compr ... ontrollo saldatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Saldatura a completa penetrazione. SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 5 - 4-INTERVENTI STRUTTURALI DI INCATENAMENTO SOLAI 2 LIVELLO UPN 180 Aula 1 corridoio predis cerchiatura Corridoio predis cerchiatura Aula 2 wc Aula 3 Aula 4 corridoio wc *(lung.=26,00+2,9*2) zona scale	1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40	34,00 20,00 25,50 24,00 24,00 31,80 27,50	16,000 16,000 16,000 16,000 16,000 16,000 16,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	761,60 448,00 571,20 537,60 537,60 712,32 616,00		
	<b>SOMMANO cmc</b>					4'184,32	0,29	1'213,45
63 / 100 24.04.001* .001	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, c ... dia e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per microperforazioni del diametro fino a 12 mm, per lunghezze fino a 1,00 m SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 5 - 4-INTERVENTI STRUTTURALI DI INCATENAMENTO SOLAI 2 LIVELLO UPN 180 Aula 1 corridoio predis cerchiatura Corridoio predis cerchiatura Aula 2 wc Aula 3 Aula 4 corridoio wc zona scale Piastra tipo 1	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	34,00 20,00 25,50 24,00 24,00 26,00 20,00		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,600	20,40 12,00 15,30 14,40 14,40 15,60 12,00 15,60		
	<b>SOMMANO m</b>					119,70	10,30	1'232,91
	<b>A R I P O R T A R E</b>							132'974,44



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							132'974,44
64 / 101 04.04.0115.0 01	<p>INIEZIONI DI RESINA PER ANCORAGGIO CHIMICO DI ELEMENTI STRUTTURALI. Iniezioni di resina per ancoraggio chimico di elementi strutturali, completa di certificazione delle prestazioni ... cessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Iniezioni in fori del diametro fino a mm. 25</p> <p>SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2</p> <p>Cat 5 - 4-INTERVENTI STRUTTURALI DI INCATENAMENTO SOLAI 2 LIVELLO</p> <p>UPN 180</p> <p>Aula 1 corridoio predispcerchiatura</p> <p>Corridoio predispcerchiatura</p> <p>Aula 2 wc</p> <p>Aula 3</p> <p>Aula 4</p> <p>corridoio wc</p> <p>zona scale</p>	2,00	34,00		0,400	27,20		
		2,00	20,00		0,400	16,00		
		2,00	25,50		0,400	20,40		
		2,00	24,00		0,400	19,20		
		2,00	24,00		0,400	19,20		
		2,00	26,00		0,400	20,80		
		2,00	20,00		0,400	16,00		
	SOMMANO m					138,80	32,22	4'472,14
65 / 102 04.05.006*	<p>BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA. Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il t ... e necessarie; lo sfrido. E' esclusa la perforazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2</p> <p>Cat 5 - 4-INTERVENTI STRUTTURALI DI INCATENAMENTO SOLAI 2 LIVELLO</p> <p>UPN 180</p> <p>Aula 1 corridoio predispcerchiatura</p> <p>Corridoio predispcerchiatura</p> <p>Aula 2 wc</p> <p>Aula 3</p> <p>Aula 4</p> <p>corridoio wc</p> <p>zona scale</p> <p>Piastra tipo 1</p>	2,00	34,00	1,600	0,300	32,64		
		2,00	20,00	1,600	0,300	19,20		
		2,00	25,50	1,600	0,300	24,48		
		2,00	24,00	1,600	0,300	23,04		
		2,00	24,00	1,600	0,300	23,04		
		2,00	26,00	1,600	0,300	24,96		
		2,00	20,00	1,600	0,300	19,20		
		26,00		1,600	0,600	24,96		
	SOMMANO kg					191,52	18,74	3'589,08
66 / 103 04.02.0020	<p>CATENE IN FERRO. Catene in ferro lavorato e filettato agli estremi, o di altro tipo a giudizio della D.L., fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiavi o piastre di ancoraggi ... lizzazione degli attraversamenti delle murature; la sigillatura dei fori; l'allettamento delle piastre con idonea malta.</p> <p>SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2</p> <p>Cat 5 - 4-INTERVENTI STRUTTURALI DI INCATENAMENTO SOLAI 2 LIVELLO</p> <p>Piastra tipo 1</p>	26,00	0,30	0,300	120,000	280,80		
	SOMMANO kg					280,80	10,98	3'083,18
67 / 109 NP.08	<p>Esecuzione di cucitura di pareti, mediante installazione a secco con barre elicoidali certificate EN 845-1 in acciaio Inox AISI 316, provviste di marcatura CE, in apposito foro pil ... finito.</p> <p>Il prezzo è a singola barra posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2</p> <p>Cat 6 - 5-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI INTERNE Muro PT</p>	2,00	2,00	3,000	4,400	52,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					52,80		144'118,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					52,80		144'118,84
	Muro P1	2,00	2,00	3,000	3,800	45,60		
	Chiusura aperture P1 *(lung.=5*2)	2,00	10,00	2,500		50,00		
	Chiusura aperture PT *(lung.=2,5*2)	5,00	5,00	2,500		62,50		
	SOMMANO cadauno					210,90	34,24	7'221,22
68 / 110 04.01.0130	CHIUSURA DI APERTURE A TUTTO SPESSORE. Chiusura di vani di porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne o nicchie di vecchie strutture murarie anche semidemolite o perico ... se del caso, alle caratteristiche di quella originale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 6 - 5-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI INTERNE Chiusura aperture P1 Chiusura aperture PT	2,00 5,00	1,60 1,60	2,500 2,500	0,400 0,400	3,20 8,00		
	SOMMANO mc					11,20	651,44	7'296,13
69 / 111 04.01.0140	COMPENSO ALLA CHIUSURA DI APERTURE A TUTTO SPESSORE. Compenso alla chiusura di aperture a tutto spessore per conservare integralmente il contorno del vano, realizzando le necessari ... no realizzati a raso, o in aggetto, o in bassorilievo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 6 - 5-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI INTERNE Chiusura aperture P1 Chiusura aperture PT	2,00 5,00	1,60 1,60	2,500 2,500	0,400 0,400	3,20 8,00		
	SOMMANO mc					11,20	63,16	707,39
70 / 107 NP.02.a	CONNESSIONE TRASVERSALE PARETI (PASSANTE) Rinforzo di maschi murari, mediante inserimento di diatoni artificiali realizzati con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizz ... accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 7 - 6-INTERVENTI STRUTTURALI CONNESSIONE PARETI Prospetto 1 a detrarre aperture 340x170 110x220	17,00	25,00 3,40 1,10	2,400 2,200	11,000	275,00 -8,16 -41,14		
	Parziale m²					225,70		
	Prospetto 2 PT		5,00		6,000	30,00		
	Prospetto 2 P1		8,00		5,000	40,00		
	Prospetto 3 PT		12,00		6,000	72,00		
	Prospetto 3 P1		8,00		5,000	40,00		
	Prospetto 4		2,00		11,000	22,00		
	Parziale m²					204,00		
	Sommano positivi m²					479,00		
	Sommano negativi m²					-49,30		
	SOMMANO m²					429,70	116,94	50'249,12
71 / 108 NP.02.b	CONNESSIONE TRASVERSALE PARETI (NON PASSANTE) Rinforzo di maschi murari, mediante inserimento di diatoni artificiali realizzati con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galva ... accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							209'592,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							209'592,70
	SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 7 - 6-INTERVENTI STRUTTURALI CONNESSIONE PARETI Piano terra Prospetto 2 lato esterno *(lung.=21+3+3) a detrarre aperture 300x160 55x125 Prospetto 2 lato interno *(lung.=6+6) a detrarre aperture 100x220 85x215		27,00		5,500	148,50		
			3,00	1,600		-4,80		
		10,00	0,55	1,250		-6,88		
			12,00		4,500	54,00		
		4,00	2,20	1,000		-8,80		
		2,00	0,85	2,150		-3,66		
	Parziale m <sup>2</sup>					178,36		
	Prospetto 3 lato interno a detrarre aperture 300x160		9,00		4,500	40,50		
			3,00	1,600		-4,80		
	Parziale m <sup>2</sup>					35,70		
	Muro di spina a detrarre aperture 160x220 100x220		23,70		4,500	106,65		
		2,00	2,20	1,600		-7,04		
		2,00	1,00	2,200		-4,40		
	Parziale m <sup>2</sup>					95,21		
	Piano Primo Prospetto 2 lato esterno *(lung.=1,3+9+6,6+7,5) a detrarre aperture 120x210 30x75 120x250		24,40		5,500	134,20		
		3,00	1,20	2,100		-7,56		
		2,00	0,30	0,750		-0,45		
		1,00	1,20	2,500		-3,00		
	Parziale m <sup>2</sup>					123,19		
	Prospetto 3 lato esterno a detrarre aperture 120x250		4,00		5,500	22,00		
			1,20	2,500		-3,00		
	Parziale m <sup>2</sup>					19,00		
	Prospetto 4 lato interno a detrarre aperture 300x160		9,00		3,900	35,10		
			3,00	1,600		-4,80		
	Parziale m <sup>2</sup>					30,30		
	Prospetto 4 lato esterno		12,00		1,000	12,00		
	Parziale m <sup>2</sup>					12,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					552,95		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-59,19		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					493,76	88,91	43'900,20
72 / 152 21.01.0080	MISURA E RICERCA DELLA POSIZIONE DELLE ARMATURE MEDIANTE PACHOMETRO. Misurazione a mezzo pachometro transistorizzato a riluttanza magnetica per la rilevazione, nelle strutture in c ... orre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito all'unità di superficie di getto ispezionata. SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 13 - 12-PROVE MATERIALI Pianerottolo Pilastro Trave	6,00 4,00 12,00	3,00 0,60 0,40	2,000		18,00 4,80 4,80		
	SOMMANO mq					27,60	9,97	275,17
	<b>A R I P O R T A R E</b>							253'768,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							253'768,07
73 / 129 07.03.0020	<b>A4 - MURATURE, TRAMEZZI, CONTROPARETI - CAT. OG2 (SpCat 4)</b>  SOFFITTATURA FONOASSORBENTE CON PANNELLI IN MATERIALE DI FIBRE MINERALI. Soffittatura fonoassorbente eseguita con pannelli delle dimensioni da cm 60x60 a cm 60x120 in materiale di ... ggiore di cm 60; il terminale in alluminio o in legno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 4 - A4 - MURATURE, TRAMEZZI, CONTROPARETI - CAT. OG2 Cat 5 - 4-INTERVENTI STRUTTURALI DI INCATENAMENTO SOLAI 2 LIVELLO Solaio 2 B	2,00	20,00	1,300		52,00		
	SOMMANO mq					52,00	35,13	1'826,76
74 / 130 07.04.0120.0 03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOTOLE D'ISPEZIONE. Fornitura e posa in opera di botole con telaio in alluminio, poste a filo parete e controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. botole con superficie da mq. 0,51 fino a mq. 0,75. SpCat 4 - A4 - MURATURE, TRAMEZZI, CONTROPARETI - CAT. OG2 Cat 5 - 4-INTERVENTI STRUTTURALI DI INCATENAMENTO SOLAI 2 LIVELLO Botola Solaio 2 B					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	256,13	256,13
75 / 122 07.04.0010.0 06	STRUTTURA METALLICA PER PARETI DIVISORIE INTERNE E TAMPONATURE ESTERNE. Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di s ... ore di cm. 7,5 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 30 cm. SpCat 4 - A4 - MURATURE, TRAMEZZI, CONTROPARETI - CAT. OG2 Cat 6 - 5-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI INTERNE Demolizione ricostruzione divisori P1 Divisori tipo 1.a *(par.ug.=6,5+1,1+12,5+2) Divisori tipo 1.b Divisori tipo 1.c *(par.ug.=2,6+1,8) a detrarre aperture <b>90x210</b>	22,10 6,60 4,40 <b>6,00</b>				3,900 3,900 3,900 <b>-11,88</b>		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq		0,90	2,200		129,09 <b>-11,88</b>		
	SOMMANO mq					117,21	42,46	4'976,74
76 / 123 07.04.0051.0 05.CAM	LASTRA PREFABBRICATA IN GESSO CARTONATO RISPONDENTE AI C.A.M.. Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di p ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm. SpCat 4 - A4 - MURATURE, TRAMEZZI, CONTROPARETI - CAT. OG2 Cat 6 - 5-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI INTERNE Demolizione ricostruzione divisori P1 Divisori tipo 1.a *(par.ug.=6,5+1,1+12,5+2) Divisori tipo 1.c a detrarre aperture <b>90x210</b>	22,10 4,40 <b>2,00</b>	2,00 2,00 <b>0,90</b>			3,900 3,900 <b>2,000</b> <b>-7,92</b>		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq			2,200	2,000	206,70 <b>-7,92</b>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					198,78		260'827,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					198,78		260'827,70
	SOMMANO mq					198,78	12,87	2'558,30
77 / 124 07.04.0051.0 06.CAM	<p>LASTRA PREFABBRICATA IN GESSO CARTONATO RISPONDENTE AI C.A.M.. Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di p ... er lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura.</p> <p>SpCat 4 - A4 - MURATURE, TRAMEZZI, CONTROPARETI - CAT. OG2</p> <p>Cat 6 - 5-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI INTERNE</p> <p>Demolizione ricostruzione divisori P1</p> <p>Divisori tipo 1.a *(par.ug.=6,5+1,1+12,5+2)</p> <p>Divisori tipo 1.b</p> <p>a detrarre aperture</p> <p>90x210</p>	22,10	2,00		3,900	172,38		
		6,60	2,00		3,900	51,48		
		4,00	0,90	2,200	2,000	-15,84		
	Sommano positivi mq					223,86		
	Sommano negativi mq					-15,84		
	SOMMANO mq					208,02	8,42	1'751,53
78 / 125 07.04.0051.0 15.CAM	<p>LASTRA PREFABBRICATA IN GESSO CARTONATO RISPONDENTE AI C.A.M.. Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di p ... o e barriera al vapore in lamina di alluminio su un lato spessore 12,5 mm da eseguirsi in locali con presenza di umidità</p> <p>SpCat 4 - A4 - MURATURE, TRAMEZZI, CONTROPARETI - CAT. OG2</p> <p>Cat 6 - 5-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI INTERNE</p> <p>Demolizione ricostruzione divisori P1</p> <p>Divisori tipo 1.b</p> <p>a detrarre aperture</p> <p>90x210</p>	6,60	2,00		3,900	51,48		
		1,00	0,90	2,200	2,000	-3,96		
	Sommano positivi mq					51,48		
	Sommano negativi mq					-3,96		
	SOMMANO mq					47,52	16,37	777,90
79 / 126 07.02.0400.0 01.CAM	<p>ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI VETRO [MW - EN 13162]. FELTRI. Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli is ... elli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 5.</p> <p>SpCat 4 - A4 - MURATURE, TRAMEZZI, CONTROPARETI - CAT. OG2</p> <p>Cat 6 - 5-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI INTERNE</p> <p>Demolizione ricostruzione divisori P1</p> <p>Divisori tipo 1.a *(par.ug.=6,5+1,1+12,5+2)</p> <p>Divisori tipo 1.b</p> <p>a detrarre aperture</p> <p>90x210</p>	22,10			3,900	86,19		
		6,60			3,900	25,74		
		4,00	0,90	2,200		-7,92		
	Sommano positivi mq					111,93		
	Sommano negativi mq					-7,92		
	SOMMANO mq					104,01	6,56	682,31
80 / 127 07.02.0400.0 02	<p>ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI VETRO [MW - EN 13162]. FELTRI. Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli is ... in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							266'597,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							266'597,74
	SpCat 4 - A4 - MURATURE, TRAMEZZI, CONTROPARETI - CAT. OG2 Cat 6 - 5-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI INTERNE Demolizione ricostruzione divisori P1 Divisori tipo 1.a *(par.ug.=6,5+1,1+12,5+2) Divisori tipo 1.b a detrarre aperture 90x210	22,10 6,60 4,00				3,900 3,900 -7,92		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					111,93 -7,92		
	SOMMANO mq					104,01	0,56	58,25
	<b>A5 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI - CAT. OG2 (SpCat 5)</b>							
81 / 145 06.04.0321.0 02.CAM	PAVIMENTO IN LINOLEUM NATURALE RISPONDENTE AI C.A.M.. Pavimento in linoleum naturale, in rotoli dell'altezza di cm 200, marmorizzato, omogeneo monostrato, composto da un impasto di ... preso ogni onere per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Di spessore mm 2,5, peso circa Kg/mq 3,0. SpCat 5 - A5 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI - CAT. OG2 Cat 3 - 2-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI CERCHIATURA Pavimento aula		28,50			28,50		
	SOMMANO mq					28,50	36,25	1'033,13
82 / 147 06.04.0120.0 03	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO. Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo "325", f ... ra finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni od esterni, opache, delle dimensioni di cm 30x30. SpCat 5 - A5 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI - CAT. OG2 Cat 3 - 2-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI CERCHIATURA Pavimento zona cerchiatura bagni		2,60	0,600		1,56		
	SOMMANO mq					1,56	62,24	97,09
83 / 148 03.01.0040.0 01	MASSETTO DI SOTTOFONDO DI MALTA CEMENTIZIA PER PAVIMENTAZIONI CON COLLANTI. Massetto di sottofondo di malta cementizia tipo 325 dosata a ql 3,00 per mc 1,00 di sabbia, dello spesso ... ivellato per pavimentazioni in legno, da applicare con collanti. È compreso ogni onere per dare l'opera finita. A secco. SpCat 5 - A5 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI - CAT. OG2 Cat 3 - 2-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI CERCHIATURA Pavimento aula		28,50			28,50		
	SOMMANO mq					28,50	25,20	718,20
84 / 149 03.01.0053*	MASSETTO A VELOCE ASCIUGATURA PER PAVIMENTI SENSIBILI ALL'UMIDITÀ. Massetto premiscelato pronto adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti anche sensibili all'umidità, fornito in ... battuto, spianato e liscio nello spessore di 7 cm.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 5 - A5 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI - CAT. OG2							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							268'504,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							268'504,41
	Cat 3 - 2-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI CERCHIATURA Pavimento zona cerchiatura aula		6,50	0,600		3,90		
	SOMMANO mq					3,90	38,34	149,53
85 / 146 06.02.0010.0 03	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE BICOTTURA. Rivestimento di pareti interne con piastrelle bicottura gruppo BIII norma europea EN 159 fornite e poste in opera. Sono compresi: il collante ... o altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a colori sfumati e marmorizzate delle dimensioni di cm 20x20, 20x25. SpCat 5 - A5 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI - CAT. OG2 Cat 6 - 5-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI INTERNE Demolizione ricostruzione divisori P1 Divisori tipo 1.c Divisori tipo 1.b a detrarre aperture <b>90x210</b>	4,40 6,60 <b>3,00</b>	2,00			17,60 13,20 <b>-5,94</b>		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					30,80 <b>-5,94</b>		
	SOMMANO mq					24,86	60,29	1'498,81
86 / 143 07.01.0510	REALIZZAZIONE DI MANTO IMPERMEABILE PER TETTO PIANO NON PEDONABILE. IPOTESI TIPO 1. DOPPIO STRATO ARDESIATO. Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile auto ... care. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 5 - A5 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI - CAT. OG2 Cat 11 - 10-RIPRISTINO COPERTURA ESISTENTE Ripristino impermeabilizzazione CT		7,50			7,50		
	SOMMANO mq					7,50	23,05	172,88
	<b>A6- STRUTTURA IN LEGNO - CAT. OS32 (SpCat 6)</b>							
87 / 71 11.04.0090.C AM	TAVOLATO RISPONDENTE AI C.A.M.. Fornitura e posa in opera di impalcato costituito da tavolato grezzo della larghezza di circa 100-200 mm in segato non piallato di abete, posato sul ... vono essere aggiunti intenzionalmente additivi e sostanze di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose). SpCat 6 - A6- STRUTTURA IN LEGNO - CAT. OS32 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA Tavolato Solaio 3.A sp 3 cm	1,10	365,00	1,500		602,25		
	SOMMANO mq					602,25	16,11	9'702,25
88 / 74 11.04.0040.0 03	STRUTTURA IN LEGNO DI ABETE LAMELLARE CON TRAVI AD ASSE RETTILINEO, SEZIONE STANDARD. Fornitura e posa in opera di qualsiasi struttura realizzata con travi in legno lamellare di co ... to a parte. Sono compresi i giunti standard reperibili in commercio Abete lamellare incollato classe di resistenza GL 32 SpCat 6 - A6- STRUTTURA IN LEGNO - CAT. OS32 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA Solaio 3.A Capriate Cantonali Puntoni 36x28 L 580 Monaco 36x28 L 140 Puntoni 22x22 L 220 Monaco 22x22 L 140 Cantonale 20x36 L900	4,00 2,00 2,00 1,00 4,00	5,80 1,40 2,20 1,40 9,00	0,360 0,360 0,220 0,220 0,200	0,280 0,280 0,220 0,220 0,360	2,34 0,28 0,21 0,07 2,59		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,49		280'027,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					5,49		280'027,88
	Cantonale 18x24 L600	4,00	6,00	0,180	0,240	1,04		
	Travi 20x36 L 535	2,00	5,35	0,200	0,360	0,77		
	Travi 20x36 L 335	1,00	3,35	0,200	0,360	0,24		
	Travi 20x36 L 410	1,00	4,10	0,200	0,360	0,30		
	Travetti 16x20 L 660	20,00	6,60	0,160	0,200	4,22		
	Travetti 16x20 L 600	10,00	6,00	0,160	0,200	1,92		
	Travetti 16x20 L 510	8,00	5,10	0,160	0,200	1,31		
	Travetti 16x20 L 430	8,00	4,30	0,160	0,200	1,10		
	Travetti 16x20 L 330	8,00	3,30	0,160	0,200	0,84		
	Travetti 16x20 L 240	8,00	2,40	0,160	0,200	0,61		
	Travetti 16x20 L 150	8,00	2,40	0,160	0,200	0,61		
	Travetti 16x20 L 450	2,00	4,50	0,160	0,200	0,29		
	Travetti 16x20 L 370	2,00	3,70	0,160	0,200	0,24		
	Travetti 16x20 L 190	2,00	1,90	0,160	0,200	0,12		
	Travetti 14x20 L 90	2,00	0,90	0,140	0,200	0,05		
	Travetti 14x20 L 180	2,00	1,80	0,140	0,200	0,10		
	Travetti 14x20 L 350	2,00	3,50	0,140	0,200	0,20		
	Travetti 14x20 L 420	2,00	4,20	0,140	0,200	0,24		
	Travetti 14x20 L 340	4,00	3,40	0,140	0,200	0,38		
	Travetti 14x20 L 260	4,00	2,60	0,140	0,200	0,29		
	Travetti 14x20 L 170	4,00	1,70	0,140	0,200	0,19		
	SOMMANO mc					20,55	2'319,07	47'656,89
89 / 95 11.04.0040.0 03	STRUTTURA IN LEGNO DI ABETE LAMELLARE CON TRAVI AD ASSE RETTILINEO, SEZIONE STANDARD. Fornitura e posa in opera di qualsiasi struttura realizzata con travi in legno lamellare di co ... to a parte. Sono compresi i giunti standard reperibili in commercio Abete lamellare incollato classe di resistenza GL 32 SpCat 6 - A6- STRUTTURA IN LEGNO - CAT. OS32 Cat 5 - 4-INTERVENTI STRUTTURALI DI INCATENAMENTO SOLAI 2 LIVELLO Solaio 2 B Travetti 14x20 L=375	7,00	3,75	0,140	0,200	0,74		
	SOMMANO mc					0,74	2'319,07	1'716,11
90 / 96 11.04.0090.C AM	TAVOLATO RISPONDENTE AI C.A.M.. Fornitura e posa in opera di impalcato costituito da tavolato grezzo della larghezza di circa 100-200 mm in segato non piallato di abete, posato sul ... vono essere aggiunti intenzionalmente additivi e sostanze di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose). SpCat 6 - A6- STRUTTURA IN LEGNO - CAT. OS32 Cat 5 - 4-INTERVENTI STRUTTURALI DI INCATENAMENTO SOLAI 2 LIVELLO Solaio 2 B sp 3+3 cm	2,00	20,00	1,300		52,00		
	SOMMANO mq					52,00	16,11	837,72
	<b>A7 - INTONACI, TINTEGGIATURE, ZOCCOLATURE - CAT. OG2 (SpCat 7)</b>							
91 / 117 06.04.0350	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO DI QUALUNQUE ESSENZA. Zoccoletto in legno di qualunque essenza, altezza di cm 8-10, spessore minimo mm 10, per battiscopa, con o senza bordo superior ... o spilli di acciaio e il relativo adesivo speciale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 7 - A7 - INTONACI, TINTEGGIATURE, ZOCCOLATURE - CAT. OG2 Cat 6 - 5-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI INTERNE Demolizione ricostruzione divisori P1 Divisori tipo 1.a *(par.ug.=6,5+1,1+12,5+2) Divisori tipo 1.c	22,10 4,40	2,00 2,00			44,20 8,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					53,00		330'238,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					53,00		330'238,60
	a detrarre aperture 90x210	2,00	0,90			-1,80		
	Sommano positivi m					53,00		
	Sommano negativi m					-1,80		
	SOMMANO m					51,20	8,54	437,25
92 / 115 B65003	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione SpCat 7 - A7 - INTONACI, TINTEGGIATURE, ZOCCOLATURE - CAT. OG2 Cat 8 - 7-RIPRISTINO FINITURE INTERNE Locali Piano terra Corridoio Aula 1 Aula 2 Aula 3 aperture lato nuova scuola wc		50,00 18,00 5,00 13,00 2,40 4,00		4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500	225,00 81,00 22,50 58,50 2,40 18,00		
	Parziale mq					407,40		
	Locali Piano Primo Corridoio aperture lato nuova scuola Aula 4 Aula 5 Aula 6 Aula 7		15,00 2,40 17,00 10,00 5,00 12,00		3,800 3,800 3,800 3,800 3,800 3,800	57,00 2,40 64,60 38,00 19,00 45,60		
	Parziale mq					226,60		
	SOMMANO mq					634,00	15,53	9'846,02
93 / 116 12.04.0190	SCROSTAMENTI E RASCHIATURE. Scrostamenti di verniciatura o di tinteggiatura esistente, su muri e solai. Sono compresi: lo scrostamento; la raschiatura; la scartavetratura; la pulitura delle superfici sia verticali che orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 7 - A7 - INTONACI, TINTEGGIATURE, ZOCCOLATURE - CAT. OG2 Cat 8 - 7-RIPRISTINO FINITURE INTERNE Locali Piano terra Corridoio atrio scale Aula 1 Aula 2 Aula 3 wc *(lung.=8+9+7+7+9+10)		75,00 34,00 24,00 24,00 50,00		4,500 4,500 4,500 4,500 2,500	337,50 153,00 108,00 108,00 125,00		
	Parziale mq					831,50		
	Locali Piano Primo Corridoio scale wc 1 wc 2 wc 3 Aula Aula 4 Aula 5 Aula 6 Aula 7		53,00 11,00 12,40 19,00 5,00 12,00 12,00 24,00 24,00		3,800 1,800 1,800 1,800 3,800 3,800 3,800 3,800 3,800	201,40 19,80 22,32 34,20 19,00 45,60 45,60 91,20 91,20		
	Parziale mq					570,32		
	a detrarre superfici già trattate					634,000		-634,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>					767,82		340'521,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					767,82		340'521,87
	Parziale mq					-634,00		
	Sommano positivi mq					1'401,82		
	Sommano negativi mq					-634,00		
	SOMMANO mq					767,82	3,69	2'833,26
94 / 118 06.01.0010	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di qu ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 7 - A7 - INTONACI, TINTEGGIATURE, ZOCCOLATURE - CAT. OG2 Cat 8 - 7-RIPRISTINO FINITURE INTERNE Locali Piano terra Corridoio *(larg.=0,3*0,3) Aula 1 *(larg.=0,3*0,3) Aula 2 *(larg.=0,3*0,3) Aula 3 *(larg.=0,3*0,3) aperture lato nuova scuola wc *(larg.=0,3*0,3)	4,00	50,00	0,090	4,500	81,00		
	Parziale mq					150,60		
	Locali Piano Primo Corridoio *(larg.=0,3*0,3) aperture lato nuova scuola Aula 4 *(larg.=0,3*0,3) Aula 5 *(larg.=0,3*0,3) Aula 6 *(larg.=0,3*0,3) Aula 7 *(larg.=0,3*0,3)	4,00	15,00	0,090	3,800	20,52		
	Parziale mq					83,12		
	SOMMANO mq					233,72	55,20	12'901,34
95 / 119 B65001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua SpCat 7 - A7 - INTONACI, TINTEGGIATURE, ZOCCOLATURE - CAT. OG2 Cat 8 - 7-RIPRISTINO FINITURE INTERNE Locali Piano terra Corridoio atrio scale Aula 1 Aula 2 Aula 3 wc *(lung.=8+9+7+7+9+10)		75,00		4,500	337,50		
	Parziale mq					831,50		
	Locali Piano Primo Corridoio scale wc 1 wc 2 wc 3 Aula Aula 4 Aula 5 Aula 6 Aula 7		53,00		3,800	201,40		
	Parziale mq					570,32		
	SOMMANO mq					1'401,82	2,43	3'406,42
	<b>A R I P O R T A R E</b>							359'662,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							359'662,89
96 / 120 B65017	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventiva colorata (o bianca) SpCat 7 - A7 - INTONACI, TINTEGGIATURE, ZOCCOLATURE - CAT. OG2 Cat 8 - 7-RIPRISTINO FINITURE INTERNE Locali Piano terra Corridoio atrio scale Aula 1 Aula 2 Aula 3 wc *(lung.=8+9+7+7+9+10)		75,00 34,00 24,00 24,00 50,00		4,500 4,500 4,500 4,500 2,500	337,50 153,00 108,00 108,00 125,00		
	Parziale mq					831,50		
	Locali Piano Primo Corridoio scale wc 1 wc 2 wc 3 Aula Aula 4 Aula 5 Aula 6 Aula 7		53,00 11,00 12,40 19,00 5,00 12,00 12,00 24,00 24,00		3,800 1,800 1,800 1,800 3,800 3,800 3,800 3,800 3,800	201,40 19,80 22,32 34,20 19,00 45,60 45,60 91,20 91,20		
	Parziale mq					570,32		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>1'401,82</b>	<b>16,38</b>	<b>22'961,81</b>
97 / 121 12.01.0130	PITTURA CON SMALTO SINTETICO. Pittura con smalto sintetico pigmentato, in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti inte ... alletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 7 - A7 - INTONACI, TINTEGGIATURE, ZOCCOLATURE - CAT. OG2 Cat 8 - 7-RIPRISTINO FINITURE INTERNE tinteggiatura parapetti Montanti tubo 50x50x4 traversi tubo 50x50x4 14x14 Piastra tipo 1	4,00 2,00 11,00 26,00	1,20 1,50 0,80 0,30		0,200 0,200 0,080	0,96 0,60 1,06 2,34		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>4,96</b>	<b>19,01</b>	<b>94,29</b>
98 / 112 06.01.0200 20/05/2022	INTONACO A TRE STRATI A BASE DI GRASSELLO DI CALCE. Intonaco per interni e per esterni, a tre strati, da eseguire sia su superfici complanari e/o nuove, sia su superfici frastaglia ... ra delle murature data la sera prima dell'applicazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 7 - A7 - INTONACI, TINTEGGIATURE, ZOCCOLATURE - CAT. OG2 Cat 9 - 8-RIPRISTINO FINITURE ESTERNE Prospetto 1 a detrarre aperture <b>340x170</b>		25,00		11,000	275,00		
	Parziale mq					<b>-8,16</b>		
	Prospetto 2 a detrarre aperture <b>320x180</b>		31,00		12,000	372,00		
	Parziale mq					<b>-17,28</b>		
	Prospetto 3 a detrarre aperture		12,00		11,000	132,00		
	Parziale mq					354,72		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					<b>753,56</b>		<b>382'718,99</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					753,56		382'718,99
	340x170		3,40	2,400		-8,16		
	Parziale mq					123,84		
	Prospetto 4		12,00		2,000	24,00		
			3,00		8,000	24,00		
	Parziale mq					48,00		
	Sommano positivi mq					827,00		
	Sommano negativi mq					-33,60		
	SOMMANO mq					793,40	31,81	25'238,05
99 / 113 12.04.0210	FISSATIVO NATURALE PER PITTURE MURALI. Preparazione delle superfici murarie, da trattare con successiva tinteggiatura, suintonaci nuovi mediante applicazione di fissativo alle res ... di resine sintetiche e prodotti in generale di sintesi petrolchimica. E' compreso quanto serve per avere l'opera finita. SpCat 7 - A7 - INTONACI, TINTEGGIATURE, ZOCCOLATURE - CAT. OG2 Cat 9 - 8-RIPRISTINO FINITURE ESTERNE Prospetto 1 a detrarre aperture 340x170		25,00		11,000	275,00		
	Parziale mq		3,40	2,400		-8,16		
	Prospetto 2 a detrarre aperture 320x180		31,00		12,000	266,84 372,00		
		3,00	3,20	1,800		-17,28		
	Parziale mq					354,72 132,00		
	Prospetto 3 a detrarre aperture 340x170		12,00		11,000			
			3,40	2,400		-8,16		
	Parziale mq					123,84 24,00 24,00		
	Prospetto 4		12,00		2,000 8,000			
			3,00			48,00		
	Parziale mq					827,00		
	Sommano positivi mq					-33,60		
	Sommano negativi mq							
	SOMMANO mq					793,40	3,46	2'745,16
100 / 114 12.01.0011.0 04.CAM	TINTEGGIATURA A CALCE DILUITA CON L'AGGIUNTA DI COLORI RISPONDENTE AI C.A.M.. Tinteggiatura a calce, idoneamente diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie, eseguita a qu ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno strato a coprire dato a pennello su superfici esterne. SpCat 7 - A7 - INTONACI, TINTEGGIATURE, ZOCCOLATURE - CAT. OG2 Cat 9 - 8-RIPRISTINO FINITURE ESTERNE Prospetto 1 a detrarre aperture 340x170		25,00		11,000	275,00		
	Parziale mq		3,40	2,400		-8,16		
	Prospetto 2 a detrarre aperture 320x180		31,00		12,000	266,84 372,00		
		3,00	3,20	1,800		-17,28		
	Parziale mq					354,72 132,00		
	Prospetto 3 a detrarre aperture		12,00		11,000			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					753,56		410'702,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					753,56		410'702,20
	<b>340x170</b>		<b>3,40</b>	<b>2,400</b>		<b>-8,16</b>		
	Parziale mq					123,84		
	Prospetto 4		12,00		2,000	24,00		
			3,00		8,000	24,00		
	Parziale mq					48,00		
	Sommano positivi mq					827,00		
	Sommano negativi mq					-33,60		
	SOMMANO mq					793,40	5,88	4'665,19
	<b>A8 - IMPERMEABILIZZAZIONI,ISOLANTI, LATTONERIE - CAT. OG2 (SpCat 8)</b>							
101 / 61 05.05.0011.0 03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO A IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo A, puntuale con uno o più punti di ancoraggio no ... positivo con ancoraggio per acciaio, calcestruzzo armato, legno, muratura. Dispositivo con fissaggio a quattro barre SpCat 8 - A8 - IMPERMEABILIZZAZIONI,ISOLANTI, LATTONERIE - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	278,35	4'175,25
102 / 62 05.05.0041.0 01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO C (FINO A N. 3 OPERATORI IN CONTEMPORANEA) IN ACCIAIO INOX SUPPORTO DI FISSAGGIO MURATURA, CEMENTO ARMATO, ACCIAIO E LEGNO. ... doppia intestatura per fune. Per altezza dei pali fino a 40 cm. Fissaggio su muratura, cemento armato, acciaio e legno. SpCat 8 - A8 - IMPERMEABILIZZAZIONI,ISOLANTI, LATTONERIE - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'046,75	1'046,75
103 / 63 08.01.0050.0 01	CANALE DI GRONDA IN RAME. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a d ... ro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 6/10, sviluppo cm 33. SpCat 8 - A8 - IMPERMEABILIZZAZIONI,ISOLANTI, LATTONERIE - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA SCOSSALINA					84,00		
	SOMMANO m					84,00	85,38	7'171,92
104 / 64 08.01.0050.0 02	CANALE DI GRONDA IN RAME. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a d ... ro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33. SpCat 8 - A8 - IMPERMEABILIZZAZIONI,ISOLANTI, LATTONERIE - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA GRONDA					84,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					84,00		427'761,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					84,00		427'761,31
	SOMMANO m					84,00	95,90	8'055,60
105 / 65 08.01.0040.0 03	PLUVIALE IN RAME. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1 ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6/10. SpCat 8 - A8 - IMPERMEABILIZZAZIONI,ISOLANTI, LATTONERIE - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA h 10 m h 6.5 m h 4 m	5,00 2,00 3,00		10,000 6,500 3,000		50,00 13,00 9,00		
	SOMMANO m					72,00	71,34	5'136,48
106 / 66 07.01.0015	MEMBRANA IMPERMEABILE TRASPIRANTE. Membrana impermeabile traspirante [UNI EN 13859- 1/2:2010 UNI 11470:2013]calpestabile adatta per applicazione su tavolato o isolante. Completa di ... < 0.1 Resistenza a trazione L/T [N] ≥ 300/200 - 50 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 8 - A8 - IMPERMEABILIZZAZIONI,ISOLANTI, LATTONERIE - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA nuova copertura	1,10	365,00			401,50		
	SOMMANO mq					401,50	8,17	3'280,26
107 / 67 07.01.0021	SCHERMO FRENO AL VAPORE. Membrana impermeabile, strato di tenuta all'aria, freno al vapore, antiscivolo, antiriflesso e calpestabile. Completa di accessori per la tenuta all'aria. ... 1-30 Resistenza a trazione L/T [N] ≥ 400/300 - 50 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 8 - A8 - IMPERMEABILIZZAZIONI,ISOLANTI, LATTONERIE - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA	1,10	365,00			401,50		
	SOMMANO mq					401,50	7,54	3'027,31
108 / 68 05.02.0090	TAVOLAME PER APPOGGIO DI MANTO DI COPERTURA. Tavolame di abete di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 8 - A8 - IMPERMEABILIZZAZIONI,ISOLANTI, LATTONERIE - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA OSB sp 2.5 cm	1,10	365,00	0,025		10,04		
	SOMMANO mc					10,04	1'337,36	13'427,09
109 / 69 05.04.0040	TETTO AD UNA VENTILAZIONE PER COPPI E TEGOLCOPPI NUOVI. Tetto ad una intercapedine di ventilazione, da montare sopra il solaio di copertura (in latero cemento, orditura in legno e ... 'opera finita. Sono esclusi: la guaina impermeabile traspirante; i pannelli isolanti; i coppi per il manto di copertura. SpCat 8 - A8 - IMPERMEABILIZZAZIONI,ISOLANTI, LATTONERIE - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA nuova copertura	1,10	365,00			401,50		
	SOMMANO mq					401,50	41,51	16'666,27
	<b>A R I P O R T A R E</b>							477'354,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							477'354,32
110 / 70 05.03.0030	MANTO DI COPERTURA CON TEGOL-COPPO. Manto di copertura del tetto con tegole di argilla del tipo tegola-coppo, fornito e posto in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; la suggellatura dei colmi con malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 8 - A8 - IMPERMEABILIZZAZIONI,ISOLANTI, LATTONERIE - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA nuova copertura	1,10	365,00			401,50		
	SOMMANO mq					401,50	41,52	16'670,28
111 / 128 A10.007.060. b	Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, eseguito con posa in continuo di pannelli isolanti di lana di roccia di dimensioni 1200 x 600 mm, conducibilità termica λD ... istenza a compressione (carico distribuito) = 50 kPa, senza rivestimento, classe di reazione al fuoco A1: spessore 60 mm SpCat 8 - A8 - IMPERMEABILIZZAZIONI,ISOLANTI, LATTONERIE - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA nuova copertura	1,10	365,00			401,50		
	SOMMANO mq					401,50	32,57	13'076,86
112 / 150 B25105.a	Impermeabilizzazione pedonabile su superfici piane ed inclinate, mediante membrana continua liquida, monocomponente, fibrinforzata, resistente al ristagno dell'acqua ed ai ... base di resine in emulsione acquosa e inerti di quarzo in ragione di 0,300 kg/mq; finitura colore rosso, grigio, nero SpCat 8 - A8 - IMPERMEABILIZZAZIONI,ISOLANTI, LATTONERIE - CAT. OG2 Cat 11 - 10-RIPRISTINO COPERTURA ESISTENTE Impermeabilizzazione terrazza				12,000	12,00		
	SOMMANO mq					12,00	31,68	380,16
113 / 151 08.01.0050.0 02	CANALE DI GRONDA IN RAME. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a d ... ro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33. SpCat 8 - A8 - IMPERMEABILIZZAZIONI,ISOLANTI, LATTONERIE - CAT. OG2 Cat 11 - 10-RIPRISTINO COPERTURA ESISTENTE copertura locale bagni		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	95,90	479,50
	<b>A9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI - CAT. OG2 (SpCat 9)</b>							
114 / 133 09.01.0201.0 02	LUCERNARIO IN LEGNO SU COPERTURA ESISTENTE. Fornitura e posa in opera di lucernario in legno da inserire su coperture a falda di qualsiasi inclinazione. Sono comprese le opere mura ... i copertura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lucernario per ispezione della copertura. SpCat 9 - A9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI - CAT. OG2 Cat 10 - 9-INFISSI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	373,44	373,44
115 / 134	Fornitura e posa di scala retrattile tipo 4P della Rintal composta da							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							508'334,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							508'334,56
NP.04	gradini in lamiera stampata 15/10, struttura mobile in tubolare d'acciaio delle misure di 50 x 20 mm verniciat ... ti tubolari di acciaio e la formazione del pianerottolo di sbarco, del gradino intermedio e del parapetto nel sottotetto SpCat 9 - A9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI - CAT. OG2 Cat 10 - 9-INFISSI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'123,19	1'123,19
116 / 135 09.01.0151.0 01	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTE FINESTRA IN LEGNO. Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per ... pino di Svezia, verniciato RAL, con telaio sezione assimilabile a mm. 58x71 e ante di sezione assimilabile a mm. 68x81. SpCat 9 - A9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI - CAT. OG2 Cat 10 - 9-INFISSI Prospetto nord Infissi 120x250 arco Prospetto est Infissi 120x250 arco Infissi 55x160 Infissi 120x220 Prospetto Sud Infissi 120x220 Infissi 55x160 Infissi 55x130 Infissi 30x80 Prospetto Ovest Infissi 120x220	17,00	2,80			47,60		
		2,00	2,80			5,60		
		1,00	0,55	1,600		0,88		
		1,00	1,20	2,200		2,64		
		1,00	1,20	2,200		2,64		
		7,00		1,600		11,20		
		2,00		1,600		3,20		
		2,00		1,600		3,20		
		1,00	1,20	2,200		2,64		
	SOMMANO mq					79,60	289,69	23'059,32
117 / 136 09.01.0151.0 07	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTE FINESTRA IN LEGNO. Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per ... re, Finger Joint verniciato RAL, con telaio sezione assimilabile a mm. 58x71 e ante di sezione assimilabile a mm. 68x81. SpCat 9 - A9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI - CAT. OG2 Cat 10 - 9-INFISSI Prospetto nord Infissi 120x250 arco Prospetto est Infissi 120x250 arco Infissi 55x160 Infissi 120x220 Prospetto Sud Infissi 120x220 Infissi 55x160 Infissi 55x130 Infissi 30x80 Prospetto Ovest Infissi 120x220	17,00	2,80			47,60		
		2,00	2,80			5,60		
		1,00	0,55	1,600		0,88		
		1,00	1,20	2,200		2,64		
		1,00	1,20	2,200		2,64		
		7,00		1,600		11,20		
		2,00		1,600		3,20		
		2,00		1,600		3,20		
		1,00	1,20	2,200		2,64		
	SOMMANO mq					79,60	163,38	13'005,05
118 / 137 09.01.0151.0 08	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTE FINESTRA IN LEGNO. Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per ... re, Finger Joint verniciato RAL, per telaio sezione assimilabile a mm. 68x71 e ante di sezione assimilabile a mm. 78x81. SpCat 9 - A9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI - CAT. OG2 Cat 10 - 9-INFISSI Prospetto nord Infissi 120x250 arco	17,00	2,80			47,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					47,60		545'522,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					47,60		545'522,12
	Prospetto est Infissi 120x250 arco Infissi 55x160 Infissi 120x220 Prospetto Sud Infissi 120x220 Infissi 55x160 Infissi 55x130 Infissi 30x80 Prospetto Ovest Infissi 120x220	2,00 1,00 1,00 1,00 7,00 2,00 2,00 1,00	2,80 0,55 1,20 1,20	1,600 2,200 2,200 1,600 1,600		5,60 0,88 2,64 2,64 11,20 3,20 3,20 2,64		
	<b>SOMMANO mq</b>					79,60	42,98	3'421,21
119 / 138 09.01.0151.0 11	<b>INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTE FINESTRA IN LEGNO.</b> Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per ... in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del controtelaio. Maggiorazione per sistema di apertura anta a ribalta SpCat 9 - A9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI - CAT. OG2 Cat 10 - 9-INFISSI Prospetto nord Infissi 120x250 arco Prospetto est Infissi 120x250 arco Infissi 55x160 Infissi 120x220 Prospetto Sud Infissi 120x220 Infissi 55x160 Infissi 55x130 Infissi 30x80 Prospetto Ovest Infissi 120x220					17,00 2,00 1,00 1,00 1,00 7,00 2,00 2,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					34,00	126,31	4'294,54
120 / 139 09.05.0062.0 12	<b>VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA.</b> Vetrata termo-isolante basso emissiva e/o selettiva con doppia o tripla camera, distanziatori plastici/metallici saldati con sil ... 38÷39; Peso vetrata [kg/mq] = 40; Resistenza agli urti (EN 12600) = 2(B)2 / 1(B)1; Attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A. SpCat 9 - A9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI - CAT. OG2 Cat 10 - 9-INFISSI Prospetto nord Infissi 120x250 arco Prospetto est Infissi 120x250 arco Infissi 55x160 Infissi 120x220 Prospetto Sud Infissi 120x220 Infissi 55x160 Infissi 55x130 Infissi 30x80 Prospetto Ovest Infissi 120x220	17,00 2,00 1,00 1,00 1,00 7,00 2,00 2,00 1,00	2,80 2,80 0,55 1,20 1,20 0,55 0,55 0,30 1,20	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900		42,84 5,04 0,79 2,38 2,38 5,54 1,29 0,43 2,38		
	<b>SOMMANO mq</b>					63,07	153,36	9'672,42
121 / 140 09.05.0110	<b>PELLICOLA ANTISOLARE NEUTRA.</b> Fornitura e posa in opera di pellicola antisolare neutra, da esterno, avente le seguenti caratteristiche: - Colorazione pellicola: neutra; - Spessore d ... ponteggi e/o piattaforme per l'applicazione in quota. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							562'910,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							562'910,29
	SpCat 9 - A9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI - CAT. OG2 Cat 10 - 9-INFISSI Prospetto nord Infissi 120x250 arco Prospetto est Infissi 120x250 arco	17,00	2,80		0,900	42,84		
		2,00	2,80		0,900	5,04		
	SOMMANO mq					47,88	92,55	4'431,29
122 / 141 09.01.0151.0 10	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTE FINESTRA IN LEGNO. Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per ... per centinatura infissi ad arco, contabilizzato cadauno per ogni vano finestra indipendentemente dal numero delle ante. SpCat 9 - A9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI - CAT. OG2 Cat 10 - 9-INFISSI Prospetto nord Infissi 120x250 arco Prospetto est Infissi 120x250 arco					17,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					19,00	218,30	4'147,70
	<b>A10 - SISTEMAZIONI ESTERNE - CAT. OG2 (SpCat 10)</b>							
123 / 158 18.04.0010.0 01	POZZETTO DI RACCORDO. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x40. SpCat 10 - A10 - SISTEMAZIONI ESTERNE - CAT. OG2 Cat 15 - 14-RIPRISTINO FOGNATURE pozzetti pluviali					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	64,88	194,64
124 / 159 18.04.0010.0 03	POZZETTO DI RACCORDO. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x60. SpCat 10 - A10 - SISTEMAZIONI ESTERNE - CAT. OG2 Cat 15 - 14-RIPRISTINO FOGNATURE pozzetti di raccordo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	81,67	326,68
125 / 160 18.02.0126.0 05	RACCORDO PER L'IMMISSIONE DI UTENZE SECONDARIE SU RETI FOGNARIE NON IN PRESSIONE FINO AL DIAMETRO ESTERNO (DNOD) 160 MM. Fornitura e posa in opera di raccordo in linea per l'immiss ... quanto altro occorre per dare l'innesto finito e funzionante. Per allacci su tubazioni 710 mm < Diam. Esterno < 1200 mm SpCat 10 - A10 - SISTEMAZIONI ESTERNE - CAT. OG2 Cat 15 - 14-RIPRISTINO FOGNATURE Fogne bianche collegamento scarichi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	196,33	981,65
126 / 161 19.03.0010.0 01	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE NON ARMATE E PER RINFIANCHI. Conglomerato cementizio in opera per opere non armate di fondazione e sottofondazione e per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							572'992,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							572'992,25
	<p>rinfianchi, ... opera finita.Sono escluse le casseforme. Impasto con q.li 2,00 di cemento e comunque con Rck non inferiore a Kg/cm<sup>2</sup> 150. SpCat 10 - A10 - SISTEMAZIONI ESTERNE - CAT. OG2 Cat 15 - 14-RIPRISTINO FOGNATURE Fogne bianche collegamento scarichi *(lung.=0,30+2*0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	50,00	0,90		0,100	4,50		
						4,50	145,43	654,44
127 / 162 02.02.0010.0 01.CAM	<p>RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilo ... 7). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SpCat 10 - A10 - SISTEMAZIONI ESTERNE - CAT. OG2 Cat 15 - 14-RIPRISTINO FOGNATURE Fogne bianche collegamento scarichi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	50,00	0,30	0,300		4,50		
						4,50	3,60	16,20
128 / 163 18.02.0060.0 01	<p>TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 4. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi all ... I rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 160. SpCat 10 - A10 - SISTEMAZIONI ESTERNE - CAT. OG2 Cat 15 - 14-RIPRISTINO FOGNATURE Fogne bianche collegamento scarichi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					30,00		
						30,00	14,70	441,00
129 / 164 18.02.0060.0 02	<p>TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 4. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi all ... I rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 200. SpCat 10 - A10 - SISTEMAZIONI ESTERNE - CAT. OG2 Cat 15 - 14-RIPRISTINO FOGNATURE Fogne bianche collegamento scarichi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					20,00		
						20,00	22,38	447,60
	<b>B1- IMPIANTO IDRICO SANITARIO- CAT. OS3 (SpCat 11)</b>							
130 / 153 NP.05	<p>Opere d'intervento sugli impianti (aula e bagno piano primo) propedeutiche alla cerchiatura e pareti divisorie afferenti gli impianti meccanici da realizzarsi come segue: - indivi ... ale di consumo, ecc. compreso assistenze murarie ogni altro onere ed accessorio occorrente per la perfetta realizzazione SpCat 11 - B1- IMPIANTO IDRICO SANITARIO- CAT. OS3 Cat 12 - 11-RIPRISTINO IMPIANTI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	6'195,08	6'195,08
	<b>B2- IMPIANTI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI - CAT. OS30 (SpCat 12)</b>							
131 / 154 NP.06	<p>Opere d'intervento sugli impianti elettrici (aula e bagno piano primo) propedeutiche alla cerchiatura e pareti divisorie afferenti gli impianti meccanici da realizzarsi come segue ... e della batteria).</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							580'746,57



