



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	<p>PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO</p> <p>MIGLIORAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SEDE DELLA SCUOLA PRIMARIA, UBICATO IN VIA DANTE ALIGHIERI, FRAZIONE SANT'ANGELO DI CELLE. CUP B59F18000590002</p>

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
	R I P O R T O							
<u>LAVORI A MISURA</u>								
A1 - SCAVI, MOVIMENTI MATERIE, RIMOZIONI - CAT. OG2 (SpCat 1)								
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							
	SOMMANO mq	5,00	0,90	2,200			9,90	
							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							
	SOMMANO m		22,00				22,00	
							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							
	SOMMANO mq		28,50				28,50	
							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							
	SOMMANO mq		2,60	0,600			1,56	
							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.							
	A R I P O R T A R E							434,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							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		
6 / 85 02.03.0020.02	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	13,87	126,22
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	187,94	257,48
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, pianelle 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	23,05	9'178,51
9 / 31 02.03.0190.01	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	42,85	1'439,76
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 -					2,00	63,77	127,54
	A R I P O R T A R E							11'563,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'563,53
	CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA SOMMANO m		5,00			5,00		
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 SOMMANO m		84,00			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 SOMMANO m	8,00	11,50			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 SOMMANO mqxcm		325,00	20,000		6'500,00	2,31	15'015,00
14 / 36 02.03.0020.02	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 Pilastrini zona scale Muri interni zona scale Muri esterni zona scale Muri reggi colmo Muri colmo 2 Muri colmo 2 Muri colmo 2 Realizzazione cordolo sommitale Realizzazione cordolo sommitale Realizzazione cordolo sommitale *(lung.=14+4,5*2) appoggi capriate SOMMANO mc	2,00 10,00 2,00 6,70 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00	7,60 0,80 4,60 0,45 1,10 7,00 2,70 4,40 63,00 7,10 23,00 0,70	0,350 0,300 0,450 0,500 0,300 0,300 0,150 0,450 0,600 0,100 0,100 0,300	5,32 0,72 4,14 1,51 1,45 8,82 1,22 2,97 3,78 0,43 1,04 0,84	32,24	187,94	6'059,19
	A R I P O R T A R E							33'258,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'258,71
15 / 37 02.03.0110	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI. Demolizione di controsoffitti in legno, in rete ed intonaco, in cannucce, 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							
	SOMMANO mq		18,00			18,00		
						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							
	SOMMANO kg	4,00	2,70	3,000	40,000	432,00		
		2,00	7,20		20,000	864,00		
						1'296,00	0,34	440,64
17 / 39 02.03.0080.02	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							
	SOMMANO mq		3,60	3,000		10,80		
						10,80	14,88	160,70
18 / 40 02.03.0040.02	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 Bagni in c.a. Rampa in c.a. p1 *(lung.=5,2+5,2+1,1)							
	SOMMANO mc	1,20	2,50	0,150		0,45		
		1,20	11,50	1,200	0,250	4,14		
						4,59	311,00	1'427,49
19 / 41 02.03.0070.02	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							
	SOMMANO mq		1,20	6,60		7,92		
						7,92	51,35	406,69
	A R I P O R T A R E							35'943,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							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 SOMMANO mq	5,00	0,90	2,200		9,90 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 SOMMANO cad					2,00 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 allumio 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 SOMMANO a corpo					1,00 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 SOMMANO m ²	2,00	25,00 23,00 23,00	0,800 0,800 0,800		40,00 18,40 18,40 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		51'347,01
	A R I P O R T A R E					81,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					81,00		51'347,01
	Aula 1 *(larg.=0,3*0,3) Aula 2 *(larg.=0,3*0,3) Aula 3 *(larg.=0,3*0,3) wc *(larg.=0,3*0,3)	4,00 4,00 4,00 4,00	18,00 5,00 13,00 4,00	0,090 0,090 0,090 0,090	4,500 4,500 4,500 4,500	29,16 8,10 21,06 6,48		
	Parziale mq					145,80		
	Locali Piano Primo Corridoio *(larg.=0,3*0,3) 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 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	15,00 17,00 10,00 5,00 12,00	0,090 0,090 0,090 0,090 0,090	3,800 3,800 3,800 3,800 3,800	20,52 23,26 13,68 6,84 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 scalfitura della malta negli interstizi dei giun ... ale 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							
	Parziale mq	17,00	3,40 1,10	2,400 2,200	11,000	275,00 -8,16 -41,14		
	Parziale mq	3,00 3,00	3,20 1,10	1,800 2,200	12,000	225,70 372,00 -17,28 -7,26		
	Parziale mq	2,00	3,40 1,10	2,400 2,200	11,000	347,46 132,00 -8,16 -4,84		
	Parziale mq	12,00 3,00			2,000 8,000	119,00 24,00 24,00		
	Parziale mq					48,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					827,00 -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 2,00	2,80 2,80			47,60 5,60		
	A R I P O R T A R E					53,20		62'940,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					53,20		62'940,61
	Infissi 55x160 Infissi 120x220 Prospetto Sud Infissi 120x220 Infissi 55x160 Infissi 55x130 Infissi 30x80 Prospetto Ovest Infissi 120x220	1,00 1,00 2,00 7,00 2,00 2,00 2,00 1,00	0,55 1,20 1,20 0,55 0,55 0,30	1,600 2,200 2,200 1,600 1,300 0,800 2,200		0,88 2,64 5,28 6,16 1,43 0,48 2,64		
	SOMMANO mq					72,71	23,60	1'715,96
31 / 144 02.04.0230.02	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 obbligata, 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 02.03.0030.01	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
	A2 -TRASPORTI E SMALTIMENTI - CAT. OG2 (SpCat 2)							
34 / 47 02.01.0080.01	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 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	325,00 40,00 3,60 2,50 11,50 6,60 84,00		0,300 0,200 3,000 0,150 1,200 0,250 0,400	1'950,00 160,00 32,40 7,50 69,00 132,00 134,40		
	A R I P O R T A R E					2'485,30		65'623,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'485,30		65'623,17
	Demolizione controsoffitto scala Elementi in carpenteria metallica *(lung.=2,7*4+8*2) Piano primo corridoio *(lung.=6,6+12,5+2+1,5) Impermeabilizzazione CT Infissi rimossi Macerie Varie	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	18,00 26,80 22,60 7,50 75,00 40,000	0,300 3,800 0,110 0,040 0,100	0,100 0,200 0,110 0,040 0,100	36,00 32,16 188,94 6,00 150,00 800,00		
	SOMMANO mcxkm					3'698,40		
35 / 48 02.01.0080.02	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	0,37	1'368,41
	SOMMANO mcxkm					3'600,00		
36 / 49 02.07.0172.02	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	0,22	792,00
	SOMMANO kg					1'800,00		
37 / 50 02.07.0176.04	"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	0,11	198,00
	SOMMANO kg					60,00		
38 / 51 02.07.0178.02	"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 recu ... 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	0,64	38,40
	SOMMANO kg					270,00		
39 / 52 02.07.0171.07	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	0,300 0,200 0,150 0,150	975,00 144,00 12,96 7,50		
	A R I P O R T A R E					1'139,46		68'095,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'139,46		68'095,58
	Rampa in c.a. p1 *(lung.=5,2+5,2+1,1) Pianerottolo solaio di sottotetto sporto di gronda Demolizione controsoffitto scala Piano primo corridoio *(lung.=6,6+12,5+2+1,5) Macerie Varie	20,00 24,00 8,00 0,10 8,00 12,00	11,50 6,60 84,00 18,00 22,60 40,00	1,200 0,400 0,200 0,100 3,800	0,250 0,250 0,18 0,18 687,04 480,00	69,00 39,60 53,76 0,18 687,04 480,00		
	SOMMANO q					2'469,04	1,23	3'036,92
	A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 (SpCat 3)							
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 0,150	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 0,200	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							
	A R I P O R T A R E							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 SOMMANO mq	2,00	9,10	0,220	0,500	2,00 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) SOMMANO kg	120,00 4,00	9,10 7,20	0,220 1,000	0,500 0,400	120,12 11,52 131,64	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/mm ²). SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 3 - 2-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI CERCHIATURA Cordolo inferiore SOMMANO mc	9,10	0,220	0,500	1,00 1,00	184,28	184,28	
46 / 92 04.01.0090	COMPENSO ALLA MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI PER RIPARAZIONE DI SPALLETTA. 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 SOMMANO mc	7,20	0,500	0,500	1,80 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 SOMMANO kg	11,00	0,80	1,500	1,600	21,12 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							76'281,02
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'281,02
	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)	4,00 2,00	3,70 9,40		13,000 13,000	192,40 244,40		
	irrigidimenti	Parziale kg	500,00		0,100	436,80 50,00		
	Parapetto Montanti tubo 50x50x4 traversi tubo 50x50x4 Piastre *(lung.=0,32*0,1)	Parziale kg	4,00 2,00 4,00	1,20 1,50 0,03	6,300 6,300 63,000	30,24 18,90 7,56		
		Parziale kg				106,70		
		SOMMANO kg				543,50	8,19	4'451,27
49 / 53 04.01.0110.0 01	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							
			2,00	2,20 1,30 1,00	2,750 2,500 0,400	0,450 0,450 0,600	2,72 1,46 0,48	
		SOMMANO mc					4,66	86,09
50 / 54 04.01.0150	ISPESIMENTO DI MURATURE SOTTILI CON NUOVA MURATURA. Ispessimento 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		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	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 ²). SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 4 - 3-INTERVENTI NUOVA COPERTURA Realizzazione appoggi capriate							
			4,00	0,60	0,600	0,300	0,43	
		SOMMANO mc					0,43	184,28
52 / 56 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							79,24
	A R I P O R T A R E							82'468,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							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)							
	SOMMANO kg	140,00	2,40	0,600	0,300	60,48		
						60,48		
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	0,40	63,00		63,000	1'587,60		
	Realizzazione cordolo sommitale B 40 cm *(lung.=7,10*2)	0,40	14,20		63,000	357,84		
	Realizzazione cordolo sommitale B 45 cm *(lung.=14+4,5*2)	0,40	23,00		63,000	579,60		
	Realizzazione cordolo sommitale B 45 cm colmo	0,40	4,50		63,000	113,40		
	SOMMANO kg					2'638,44		
						2'638,44		
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	0,40	63,00		63,000	1'587,60		
	Realizzazione cordolo sommitale B 40 cm *(lung.=7,10*2)	0,40	14,20		63,000	357,84		
	Realizzazione cordolo sommitale B 45 cm *(lung.=14+4,5*2)	0,40	23,00		63,000	579,60		
	Realizzazione cordolo sommitale B 45 cm colmo	0,40	4,50		63,000	113,40		
	SOMMANO kg					2'638,44		
						2'638,44		
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	2,30	63,00		0,800	115,92		
	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		
						192,65		
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 antiritiro 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		
	A R I P O R T A R E					115,92		100'555,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					115,92		100'555,22
57 / 72 04.05.006*	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 SOMMANO m 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 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 SOMMANO kg	2,30 2,30 2,30	14,20 23,00 4,50		0,800 0,800 0,800	26,13 42,32 8,28 192,65	14,26	2'747,19
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 SOMMANO kg	2,30 2,30 2,30 2,30	63,00 14,20 23,00 4,50	0,700 0,700 0,700 0,700	0,800 0,800 0,800 0,800	81,14 18,29 29,62 5,80 134,85	18,74	2'527,09
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 SOMMANO kg	2,00 4,00	2,00 2,00		4,500 5,000	18,00 40,00 58,00	10,96	635,68
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 pianelle 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 SOMMANO cad	2,00	10,50 3,60		4,000 4,000	84,00 14,40 98,40	10,98	1'080,43
61 / 98 11.01.0062.0	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI TUBOLARI. Manufatti in acciaio per travi e colonne,					14,00 14,00	155,18	2'172,52
	A R I P O R T A R E							109'718,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'718,13
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 predisp cerchiatura Corridoio predisp 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		
	IRRIGIDIMENTI		4000,00		0,100	400,00		
	Profilo coll tramezzi		10,00		4,400	44,00		
	Parziale kg					444,00		
	SOMMANO kg					4'553,60	4,57	20'809,95
62 / 99 11.01.0110.02	SALDATURA IN OPERA DI STRUTTURE METALLICHE. 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 predisp cerchiatura Corridoio predisp 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		
	SOMMANO cmc					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 predisp cerchiatura Corridoio predisp 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 2,00 26,00	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 0,300 0,600	20,40 12,00 15,30 14,40 14,40 15,60 12,00 15,60			
	SOMMANO m					119,70	10,30	1'232,91
	A R I P O R T A R E							132'974,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'974,44
64 / 101 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 5 - 4-INTERVENTI STRUTTURALI DI INCATENAMENTO SOLAI 2 LIVELLO UPN 180 Aula 1 corridoio predisp cerchiatura Corridoio predisp cerchiatura Aula 2 wc Aula 3 Aula 4 corridoio wc zona scale							
		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		
						138,80		
							32,22	4'472,14
65 / 102 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 5 - 4-INTERVENTI STRUTTURALI DI INCATENAMENTO SOLAI 2 LIVELLO UPN 180 Aula 1 corridoio predisp cerchiatura Corridoio predisp cerchiatura Aula 2 wc Aula 3 Aula 4 corridoio wc zona scale Piastra tipo 1							
		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		
						191,52		
							18,74	3'589,08
66 / 103 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 5 - 4-INTERVENTI STRUTTURALI DI INCATENAMENTO SOLAI 2 LIVELLO Piastra tipo 1							
		26,00	0,30	0,300	120,000	280,80		
						280,80		
							10,98	3'083,18
67 / 109 NP.08	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. Il prezzo è a singola barra posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 3 - A3 - INTERVENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - CAT. OG2 Cat 6 - 5-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI INTERNE Muro PT							
		2,00	2,00	3,000	4,400	52,80		
						52,80		144'118,84
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,80		144'118,84
68 / 110 04.01.0130	Muro P1 Chiusura aperture P1 *(lung.=5*2) Chiusura aperture PT *(lung.=2,5*2)	2,00 2,00 5,00	2,00 10,00 5,00	3,000 2,500 2,500	3,800	45,60 50,00 62,50		
	SOMMANO cadauno					210,90	34,24	7'221,22
69 / 111 04.01.0140	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
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 Prospecto 1 a detrarre aperture 340x170 110x220	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
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.							
	A R I P O R T A R E							209'592,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'592,70
	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		
		10,00	3,00 0,55	1,600 1,250			-4,80 -6,88	
			12,00		4,500	54,00		
		4,00 2,00	2,20 0,85	1,000 2,150			-8,80 -3,66	
	Parziale m ²							
	Prospetto 3 lato interno a detrarre aperture 300x160		9,00		4,500	178,36 40,50		
			3,00	1,600			-4,80	
	Parziale m ²							
	Muro di spina a detrarre aperture 160x220 100x220		23,70		4,500	35,70 106,65		
		2,00 2,00	2,20 1,00	1,600 2,200			-7,04 -4,40	
	Parziale m ²							
	Piano Primo Prospetto 2 lato esterno *(lung.=1,3+9+6,6+7,5) a detrarre aperture 120x210 30x75 120x250		24,40		5,500	95,21 134,20		
		3,00 2,00 1,00	1,20 0,30 1,20	2,100 0,750 2,500			-7,56 -0,45 -3,00	
	Parziale m ²							
	Prospetto 3 lato esterno a detrarre aperture 120x250		4,00		5,500	123,19 22,00		
			1,20	2,500			-3,00	
	Parziale m ²							
	Prospetto 4 lato interno a detrarre aperture 300x160		9,00		3,900	19,00 35,10		
			3,00	1,600			-4,80	
	Parziale m ²							
	Prospetto 4 lato esterno		12,00		1,000	30,30 12,00		
	Parziale m ²							
	Sommano positivi m ²					12,00		
	Sommano negativi m ²						552,95 -59,19	
	SOMMANO m ²							493,76
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
	A R I P O R T A R E							253'768,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							253'768,07
	A4 - MURATURE, TRAMEZZI, CONTROPARETI - CAT. OG2 (SpCat 4)							
73 / 129 07.03.0020	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 SOMMANO mq	2,00	20,00	1,300		52,00		
						52,00	35,13	1'826,76
74 / 130 07.04.0120.0 03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOTOLE DISPEZIONE. 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 SOMMANO cad					1,00		
						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 divisorie 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 90x210 Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	22,10 6,60 4,40 6,00	0,90	2,200	3,900 3,900 3,900 -11,88 129,09 -11,88 117,21	86,19 25,74 17,16 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 divisorie P1 Divisori tipo 1.a *(par.ug.=6,5+1,1+12,5+2) Divisori tipo 1.c a detrarre aperture 90x210 Sommano positivi mq Sommano negativi mq	22,10 4,40 2,00	2,00 2,00 0,90	3,900 3,900 2,200 2,000	172,38 34,32 -7,92 206,70 -7,92			
	A R I P O R T A R E					198,78		260'827,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					198,78		260'827,70
	SOMMANO mq					198,78		
77 / 124 07.04.0051.0 06.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 ... er lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. 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	2,00 2,00 0,90		3,900 3,900 2,200	172,38 51,48 -15,84	12,87	2'558,30
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					223,86 -15,84		
	SOMMANO mq					208,02	8,42	1'751,53
78 / 125 07.04.0051.0 15.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 ... o e barriera al vapore in lamina di alluminio su un lato spessore 12,5 mm da eseguirsi in locali con presenza di umidità SpCat 4 - A4 - MURATURE, TRAMEZZI, CONTROPARETI - CAT. OG2 Cat 6 - 5-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI INTERNE Demolizione ricostruzione divisori P1 Divisori tipo 1.b a detrarre aperture 90x210	6,60 1,00	2,00 0,90		3,900 2,200	51,48 -3,96		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					51,48 -3,96		
	SOMMANO mq					47,52	16,37	777,90
79 / 126 07.02.0400.0 01.CAM	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. 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	2,00 0,90		3,900 3,900 2,200	86,19 25,74 -7,92		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					111,93 -7,92		
	SOMMANO mq					104,01	6,56	682,31
80 / 127 07.02.0400.0 02	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.							
	A R I P O R T A R E							266'597,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							266.597,74
	<p>SpCat 4 - A4 - MURATURE, TRAMEZZI, CONTROPIARETI - CAT. OG2</p> <p>Cat 6 - 5-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI INTERNE</p> <p>Demolizione ricostruzione divisorì 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> <p>Sommano positivi mq</p> <p>Sommano negativi mq</p> <p>SOMMANO mq</p> <p>A5 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI - CAT. OG2 (SpCat 5)</p>	22,10 6,60 4,00			3,900 3,900 2,200	86,19 25,74 -7,92 111,93 -7,92 104,01		
81 / 145 06.04.0321.0 02.CAM	<p>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.</p> <p>SpCat 5 - A5 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI - CAT. OG2</p> <p>Cat 3 - 2-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI</p> <p>CERCHIATURA</p> <p>Pavimento aula</p> <p>SOMMANO mq</p>		28,50			28,50 28,50	36,25	1'033,13
82 / 147 06.04.0120.0 03	<p>PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO. Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 posato a cassero con boiacca 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.</p> <p>SpCat 5 - A5 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI - CAT. OG2</p> <p>Cat 3 - 2-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI</p> <p>CERCHIATURA</p> <p>Pavimento zona cerchiatura bagni</p> <p>SOMMANO mq</p>		2,60	0,600		1,56 1,56	62,24	97,09
83 / 148 03.01.0040.0 01	<p>MASSETTO DI SOTTOFONDO DI MALTA CEMENTIZIA PER PAVIMENTAZIONI CON COLLANTI. Massetto di sottofondo di malta cementizia tipo 325 dosata a q1 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.</p> <p>SpCat 5 - A5 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI - CAT. OG2</p> <p>Cat 3 - 2-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI</p> <p>CERCHIATURA</p> <p>Pavimento aula</p> <p>SOMMANO mq</p>		28,50			28,50 28,50	25,20	718,20
84 / 149 03.01.0053*	<p>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 lasciato nello spessore di 7 cm.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCat 5 - A5 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI - CAT. OG2</p>							
	A R I P O R T A R E							268.504,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							268'504,41
	Cat 3 - 2-INTERVENTI STRUTTURALI SULLE PARETI CERCHIATURA Pavimento zona cerchiatura aula							
		SOMMANO mq						
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 divisorii P1 Divisori tipo 1.c Divisori tipo 1.b a detrarre aperture 90x210		6,50	0,600		3,90		
						3,90		
							38,34	149,53
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		4,40	2,00	2,000	17,60		
			6,60		2,000	13,20		
			3,00	0,90	2,200	-5,94		
						30,80		
						-5,94		
		SOMMANO mq				24,86		
							60,29	1'498,81
87 / 71 11.04.0090.C AM	A6- STRUTTURA IN LEGNO - CAT. OS32 (SpCat 6) 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		7,50			7,50		
						7,50		
		SOMMANO mq					23,05	172,88
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		1,10	365,00	1,500	602,25		
						602,25		
							16,11	9'702,25
	A R I P O R T A R E					5,49		
							280'027,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,49		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
	A7 - INTONACI, TINTEGGIATURE, ZOCCOLATURE - CAT. OG2 (SpCat 7)							
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 divisorie 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		
	A R I P O R T A R E					53,00		330'238,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					767,82		340'521,87
	A R I P O R T A R E							359'662,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					753,56		382'718,99
99 / 113 12.04.0210	340x170					-8,16		
	Prospecto 4	Parziale mq				123,84		
			3,40	2,400	2,000	24,00		
			12,00		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
	FISSATIVO NATURALE PER PittURE MURALI. Preparazione delle superfici murarie, da trattare con successiva tinteggiatura, su intonaci 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 Prospecto 1 a detrarre aperture 340x170							
	Prospecto 2 a detrarre aperture 320x180	Parziale mq				25,00	11,000	275,00
100 / 114 12.01.0011.0 04.CAM			3,40	2,400	2,000	-8,16		
			31,00		12,000	266,84		
		Parziale mq				372,00		
		Sommano positivi mq				-17,28		
		Sommano negativi mq				354,72		
		SOMMANO mq				132,00		
	Prospecto 3 a detrarre aperture 340x170	Parziale mq				-8,16		
	Prospecto 4	Parziale mq				123,84		
			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	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 Prospecto 1 a detrarre aperture 340x170					25,00	11,000	275,00
						3,40	2,400	-8,16
		Parziale mq				31,00		
		Sommano positivi mq				12,000	266,84	
		Sommano negativi mq				372,00		
		SOMMANO mq				-17,28		
	Prospecto 2 a detrarre aperture 320x180	Parziale mq				12,00	11,000	354,72
	Prospecto 3 a detrarre aperture	Parziale mq				3,00		132,00
		Sommano positivi mq						
		Sommano negativi mq						
		SOMMANO mq						
	A R I P O R T A R E					753,56		410'702,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					753,56		410'702,20
	340x170 Prospecto 4	Parziale mq	3,40	2,400		-8,16		
			12,00		2,000	123,84		
			3,00		8,000	24,00		
		Parziale mq				24,00		
		Sommano positivi mq				48,00		
		Sommano negativi mq				827,00		
		SOMMANO mq				-33,60		
						793,40	5,88	4'665,19
	A8 - IMPERMEABILIZZAZIONI,ISOLANTI, LATTONERIE - CAT. OG2 (SpCat 8)							
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 non 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	SOMMANO cad				15,00		
						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	SOMMANO cad				1,00		
						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	SOMMANO m				84,00		
						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		
	A R I P O R T A R E					84,00		427'761,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84,00		427'761,31
	SOMMANO m					84,00		
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 interesse 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		
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		
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		
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		
109 / 69 05.04.0040	TETTO AD UNA VENTILAZIONE PER COPPI E TEGOLCOPPI NUOVL. 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		
	A R I P O R T A R E							477'354,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							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	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 λ_D ... 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	32,57	13'076,86
112 / 150 B25105.a	Impermeabilizzazione pedonabile su superfici piane ed inclinate, mediante membrana continua liquida, monocomponente, fibrorinforzata, 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	31,68	380,16
113 / 151 08.01.0050.02	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	95,90	479,50
	A9 - INFISI INTERNI ED ESTERNI - CAT. OG2 (SpCat 9)							
114 / 133 09.01.0201.02	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 - INFISI INTERNI ED ESTERNI - CAT. OG2 Cat 10 - 9-INFISI					1,00	373,44	373,44
115 / 134	Fornitura e posa di scala retrattile tipo 4P della Rintal composta da							508'334,56
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							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 - INFISI INTERNI ED ESTERNI - CAT. OG2 Cat 10 - 9-INFISI						1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	
116 / 135 09.01.0151.0 01	INFISI 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 - INFISI INTERNI ED ESTERNI - CAT. OG2 Cat 10 - 9-INFISI 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		
	SOMMANO mq						5,60	
							0,88	
							2,64	
							2,64	
							11,20	
							3,20	
							3,20	
							2,64	
							79,60	
							289,69	23'059,32
117 / 136 09.01.0151.0 07	INFISI 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 - INFISI INTERNI ED ESTERNI - CAT. OG2 Cat 10 - 9-INFISI 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		
	SOMMANO mq						5,60	
							0,88	
							2,64	
							2,64	
							11,20	
							3,20	
							3,20	
							2,64	
							79,60	163,38
								13'005,05
118 / 137 09.01.0151.0 08	INFISI 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 - INFISI INTERNI ED ESTERNI - CAT. OG2 Cat 10 - 9-INFISI Prospetto nord Infissi 120x250 arco	17,00	2,80			47,60		
	A R I P O R T A R E						47,60	545'522,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							562'910,29
	SpCat 9 - A9 - INFISI INTERNI ED ESTERNI - CAT. OG2 Cat 10 - 9-INFISI Prospetto nord Infissi 120x250 arco Prospetto est Infissi 120x250 arco							
	SOMMANO mq	17,00	2,80		0,900	42,84		
		2,00	2,80		0,900	5,04		
						47,88	92,55	4'431,29
122 / 141 09.01.0151.0 10	INFISI 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 - INFISI INTERNI ED ESTERNI - CAT. OG2 Cat 10 - 9-INFISI Prospetto nord Infissi 120x250 arco Prospetto est Infissi 120x250 arco							
	SOMMANO cad							
						17,00		
						2,00		
						19,00	218,30	4'147,70
	A10 - SISTEMAZIONI ESTERNE - CAT. OG2 (SpCat 10)							
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							
	SOMMANO cad							
						3,00		
						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							
	SOMMANO cad							
						4,00		
						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 1 'immis ... 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							
	SOMMANO cad							
						5,00		
						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							
	A R I P O R T A R E							572'992,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							572'992,25
	rinfianchi, ... opera finita. Sono escluse le casseforme. Impasto con q.li 2,00 di cemento e comunque con Rck non inferiore a Kg/cmq 150. SpCat 10 - A10 - SISTEMAZIONI ESTERNE - CAT. OG2 Cat 15 - 14-RIPRISTINO FOGNATURE Fogne bianche collegamento scarichi *(lung.=0,30+2*0,3)							
	SOMMANO mc	50,00	0,90		0,100	4,50		
						4,50		
127 / 162 02.02.0010.0 01.CAM	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						145,43	654,44
	SOMMANO mc	50,00	0,30	0,300		4,50		
						4,50		
						3,60		16,20
128 / 163 18.02.0060.0 01	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 ... 1 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					30,00		
	SOMMANO m					30,00		
						14,70		441,00
129 / 164 18.02.0060.0 02	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 ... 1 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					20,00		
	SOMMANO m					20,00		
						22,38		447,60
	B1- IMPIANTO IDRICO SANITARIO- CAT. OS3 (SpCat 11)							
130 / 153 NP.05	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					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
						6'195,08		6'195,08
	B2- IMPIANTI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI - CAT. OS30 (SpCat 12)							
131 / 154 NP.06	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).							
	A R I P O R T A R E							580'746,57

