



Comune di Modica

COMUNE DI MODICA
LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA
GIA' PROVINCIA REGIONALE DI RAGUSA



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA
SUPERIORE "G. VERGA" - MODICA**
LAVORI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO
PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA:
Ing. Pietro Agnello



L'ENTE:

N. Tav.: 11.3

Scala:

Data: Maggio 2020

Oggetto: ECONOMICI E CONTRATTUALI
Computo metrico estimativo

File:

COD. ELAB. A · 0 2 0 9 · P E · D · E C · 0 0 0 3

REDATTO:

CONTROLLATO:

APPROVATO:

REV.

DATA

MOTIVO

00

GIUGNO 2018

AGGIORNAMENTO NORMATIVO

01

MAGGIO 2020

ADEGUAMENTO PARERE DEL GENIO CIVILE DI RAGUSA 28/06/2018

Collaboratore: Geom. Giuseppe Iacono

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Scavi-demolizioni (SbCat 1)							
1 21.01.03.002	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Scavi-demolizioni 2° impalcato trave da demolire		2,90	0,500	0,900	1,31		
	SOMMANO mc					1,31	655,66	858,91
2 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale ... e di cmq, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 1 - Scavi-demolizioni 2° impalcato solaio da demolire		7,15 7,00 9,25	2,900 2,900 1,300		20,74 20,30 12,03		
	SOMMANO mq					53,07	9,95	528,05
3 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 1 - Scavi-demolizioni 2° impalcato solaio da demolire		7,15 7,00 9,25	2,900 2,900 1,300	10,000 10,000 10,000	207,35 203,00 120,25		
	SOMMANO mq x cm					530,60	1,75	928,55
4 21.01.13	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 1 - Scavi-demolizioni 2° impalcato solaio da demolire		7,15 7,00 9,25	2,900 2,900 1,300		20,74 20,30 12,03		
	SOMMANO mq					53,07	49,03	2'602,02
5 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 1 - Scavi-demolizioni PIANTA STATO DI FATTO: vano 5 *(lung.=7,50+14,50+7,10) vano 3 vano 18 (lung.=3,60+1,10)		29,10 5,70 3,60 4,70	12,000 12,000 12,000 12,000	3,300 3,300 3,300 3,300	1'152,36 225,72 142,56 186,12		
	A RIPORTARE					1'706,76		4'917,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1706,76		4'917,53
	SOMMANO mq x cm					1706,76	0,88	1'501,95
6 21.01.05.001	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 1 - Scavi-demolizioni PIANTA STATO DI FATTO: vano 13 vano 10 vano 3 *(lung.=1,30+0,60) vano 18 *(lung.=0,50+0,90+0,50) muratura in corrispondenza dei nuovi setti Setto 42-66 Setto 44-72 Setto 3-25 Setto 36-37 Setto 60-61 Setto 62-90 Setto 90-91 Setto 46-47 Setti 63-54		7,15 7,50 1,90 1,90 7,00 7,00 6,50 5,90 5,90 5,50 4,50 3,70 1,85	0,50 0,50 0,50 0,50 0,30 0,30 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	3,300 3,300 3,300 3,300 1,000 1,000 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300	11,80 12,38 3,14 3,14 2,10 2,10 10,73 9,74 9,74 9,08 7,43 6,11 6,11		
	SOMMANO mc	2,00				93,60	248,93	23'299,85
7 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 1 - Scavi-demolizioni Vedi voce n° 1 [mc 1.31] Vedi voce n° 2 [mq 53.07] Vedi voce n° 3 [mq x cm 530.60] Vedi voce n° 4 [mq 53.07] Vedi voce n° 5 [mq x cm 1 706.76] Vedi voce n° 6 [mc 93.60]			0,010 0,100 0,200 0,010		1,31 0,53 53,06 10,61 17,07 93,60		
	SOMMANO mc					176,18	31,88	5'616,62
8 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Scavi-demolizioni vano 23-24 (aula disegno) *(lung.=7,00+15,10+7,00) vano 3 vano 19 vano 7		29,10 5,70 3,60 3,60 2,20	30,000 12,000 12,000 12,000 12,000	1,000 3,300 3,300 3,300 3,300	873,00 225,72 142,56 142,56 87,12		
	SOMMANO mq x cm					1'470,96	0,88	1'294,44
9 21.01.05.001	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Scavi-demolizioni vano 13 vano 13		7,15 7,50	0,50 0,50	3,300 3,300	11,80 12,38		
	A RIPORTARE					24,18		36'630,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,18		36'630,39
	vano 3 *(lung.=1,30+0,60) vano 19 *(lung.=0,50+0,90+1,10) muratura in corrispondenza dei nuovi setti Setto 3-25 Setto 36-37 Setto 60-61 Setto 62-90 Setto 90-91 Setto 46-47 Setti 63-54		1,90 2,50 6,50 5,90 5,90 5,50 4,50 3,70 2,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300	3,14 4,13 10,73 9,74 9,74 9,08 7,43 6,11 6,11		
	SOMMANO mc					90,39	248,93	22'500,78
10 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 1 - Scavi-demolizioni Vedi voce n° 8 [mq x cm 1 470.96] Vedi voce n° 9 [mc 90.39]				0,010	14,71 90,39		
	SOMMANO mc					105,10	31,88	3'350,59
11 PA.200	Dismissione di marciapiede esistente, compreso rimozione orlatura, pavimentazione, sottofondo in calcestruzzo anche armato, carico sul mezzo di trasporto. Compreso, altresì qualsiasi altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 1 - Scavi-demolizioni Demolizione marciapiede per realizzazione dello scavo sul perimetro dell'edificio		8,85 2,00 14,70 3,10 11,00 13,60 9,10 14,25 11,00 8,35 8,25 7,50 3,50 3,50 12,00	0,800 1,100 1,000 0,850 1,300 1,250 1,000 1,200 1,200 1,300 2,000 1,200 1,100 1,100 1,100		7,08 2,20 14,70 2,64 14,30 17,00 9,10 17,10 13,20 10,86 16,50 9,00 3,85 3,85 13,20		
	SOMMANO m2					154,58	28,45	4'397,80
12 01.01.06.001	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 1 - Scavi-demolizioni Scavo per piastra di fondazione elevatore *(lung.=0,50+2,50+0,50)* (larg.=0,50+2,30+0,50) Scavo per piastra di fondazione struttura di sbarco elevatore *(lung.=0,50+3,50+0,50)*(larg.=0,50+2,30+0,50)		3,50 4,50	3,300 3,300	1,200 1,200	13,86 17,82		
	SOMMANO mc					31,68	9,73	308,25
13 01.06.02	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 mc, compreso lo scavo, il taglio delle							
	A RIPORTARE							67'187,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							67'187,81
	radici, il sollevamento, il carico ... paie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. - per ogni ceppaia SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 1 - Scavi-demolizioni					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	183,25	549,75
14 01.01.04.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 1 - Scavi-demolizioni Scavo perimetrale per lavorazioni al piano seminterrato (larghezza media dello scavo dal perimetro dell'edificio 2m)	392,70			2,700	1'060,29		
	SOMMANO mc					1'060,29	8,18	8'673,17
	Muratura-tramezzi (SbCat 2)							
15 02.02.03.004	Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sa ... e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 15 cm SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 2 - Muratura-tramezzi PIANTA DI PROGETTO: vani 5a - 5b *(lung.=8,35+2*(5,05+0,60+1,95))		23,55		3,300	77,72		
	SOMMANO mq					77,72	40,98	3'184,97
16 02.02.03.004	Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sa ... e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 15 cm SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 2 - Muratura-tramezzi PIANTA DI PROGETTO: vani 23 - 24 *(lung.=8,35+2*(5,05+0,60+1,95)) vano 7		23,55 2,20		3,300 3,300	77,72 7,26		
	SOMMANO mq					84,98	40,98	3'482,48
17 02.02.01.001	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 2 - Muratura-tramezzi vano 7: nuovo WC *(lung.=7,00+3,20+1,30+2,10+4*1,50) formazione cavedio scarico orizzontale formazione cavedio scarico verticale *(larg.=0,30+0,60+0,30)		19,60 7,10 7,10 4,00	0,200 1,200	3,300 0,300	64,68 2,13 1,42 4,80		
	SOMMANO mq					73,03	30,08	2'196,74
	Pavimentazioni e rivestimenti (SbCat 3)							
	A RIPORTARE							85'274,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							85'274,92	
18 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale ... e di cmq, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti vano 22: corridoio		4,53 3,38 3,90 3,90 4,30 4,05 15,90 9,85 6,58 3,78 1,90 11,10 1,55	1,950 1,770 1,870 1,770 2,150 2,800 2,850 7,580 0,500 1,800 0,500 2,100 2,500		8,83 5,98 7,29 6,90 9,25 11,34 45,32 74,66 3,29 6,80 0,95 23,31 3,88			
	SOMMANO mq					207,80	9,95	2'067,61	
19 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti Vedi voce n° 18 [mq 207.80]				0,010	2,08			
	SOMMANO mc					2,08	31,88	66,31	
20 05.01.51	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti Vedi voce n° 18 [mq 207.80]					207,80			
	SOMMANO mq					207,80	20,21	4'199,64	
21 05.01.53	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in linoleum a teli di spessore 2,5 mm, tipo e colore a scelta D.L., composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farin ... sive. La ceratura non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti Vedi voce n° 20 [mq 207.80]					207,80			
	SOMMANO mq					207,80	49,71	10'329,74	
22 05.02.11	Formazione della sguscia e del battiscopa di h. 10 cm da terra, opportunamente saldato al pavimento con cordolo a caldo, incluso materiali. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti vano 22: corridoio	2,00 2,00 2,00	4,53 3,38 3,90			9,06 6,76 7,80			
	*(lung.=3,90+4,30+0,85+1,10+4,05+2,80+3,30+0,40+5,60+0,20+0,90)		27,40			27,40			
	(lung.=7,00+4,80+11,10+0,40+1,55+2,50+1,55+11,10)	2,00	15,90			31,80			
	(lung.=0,50+3,00+3,78+3,78+7*0,50)		40,00			40,00			
			14,56			14,56			
	SOMMANO m					137,38	24,37	3'347,95	
	A RIPORTARE							105'286,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							105'286,17
23 05.01.15	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti vano 1 *(larg.=(1,10+1,00+0,60+3,90+0,70)) vano 2 *(larg.=(1,00+1,00+5,20)) vano 3 vano 3 vano 6 vano 4 vano 4 vano 7 vano 7 vano 14 vano 8 *(larg.=(1,00+1,00+3,52)) vano 9 vano 9 *(larg.=(1,17+0,50+0,88)) vano 10 vano 20 vano 21 vano 23 *(larg.=(3,25+3,00+2,65)) vano 5a vano 5b vano 11 vano 12 *(larg.=(2,77+0,90+2,03)) vano 13							
	SOMMANO mq					728,25	13,83	10'071,70
24 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale ... e di cmq, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti vano 21: corridoio vano 7: per realizzazione nuovi WC							
	SOMMANO mq					232,35	9,95	2'311,88
25 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti Vedi voce n° 24 [mq 232.35]					0,010		
	SOMMANO mc					2,32	31,88	73,96
26 05.01.51	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti Vedi voce n° 24 [mq 232.35]					232,35		
	A RIPORTARE					232,35		117'743,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					232,35		117743,71
	SOMMANO mq					232,35	20,21	4'695,79
27 05.01.53	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in linoleum a teli di spessore 2,5 mm, tipo e colore a scelta D.L., composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farin ... sive. La ceratura non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti Vedi voce n° 26 [mq 232.35]					232,35		
	SOMMANO mq					232,35	49,71	11'550,12
28 05.02.11	Formazione della sguscia e del battiscopa di h. 10 cm da terra, opportunamente saldato al pavimento con cordolo a caldo, incluso materiali. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti vano 22: corridoio	2,00	4,53			9,06		
		2,00	3,38			6,76		
		2,00	3,90			7,80		
	* (lung.=3,90+4,30+0,85+1,10+4,05+2,80+3,30+0,40+5,60+0,20+0,90)		27,40			27,40		
	(lung.=7,00+4,80+11,10+0,40+1,55+2,50+1,55+11,10)	2,00	15,90			31,80		
	(lung.=0,50+3,00+3,78+3,78+7*0,50)		40,00			40,00		
			14,56			14,56		
	SOMMANO m					137,38	24,37	3'347,95
29 05.01.10.001	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambie ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti Massetto da ripristinare Setto n°1 *(lung.=5,9+3,25) Setto n°2 *(lung.=5,90+5,9) Setto n°3 Setto n°4 Setto n°5 *(lung.=6,85+6,85) Setto n°6 Setto n°7 *(lung.=6,95+6,95) Setto n°8 *(lung.=5,65+5,65) Setto n°9 Setto n°10 Solaio biblioteca da rinforzare							
			9,15	0,500		4,58		
			11,80	0,500		5,90		
			4,50	0,500		2,25		
			3,70	0,500		1,85		
			13,70	0,500		6,85		
			6,50	0,500		3,25		
			13,90	0,500		6,95		
			11,30	0,500		5,65		
			1,25	0,500		0,63		
			1,75	0,500		0,88		
			7,00	12,000		84,00		
	SOMMANO mq					122,79	17,83	2'189,35
30 05.01.10.001	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambie ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti vano 7: per realizzazione nuovi WC							
			7,10	4,800		34,08		
	vani 23-24	2,00	6,98	8,950		124,94		
	Massetto da ripristinare Setto n°1 *(lung.=5,9+3,25) Setto n°2 *(lung.=5,90+5,9) Setto n°3 Setto n°4 Setto n°5 *(lung.=6,85+6,85)							
			9,15	0,500		4,58		
			11,80	0,500		5,90		
			4,50	0,500		2,25		
			3,70	0,500		1,85		
			13,70	0,500		6,85		
	A RIPORTARE					180,45		139'526,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					180,45		139'526,92
	Setto n°6		6,50	0,500		3,25		
	Setto n°7 *(lung.=6,95+6,95)		13,90	0,500		6,95		
	Setto n°8 *(lung.=5,65+5,65)		11,30	0,500		5,65		
	Setto n°9		1,25	0,500		0,63		
	Setto n°10		1,75	0,500		0,88		
	SOMMANO mq					197,81	17,83	3'526,95
31 05.01.01	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda con ... i altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti Pavimento da ripristinare Setto n°1 *(lung.=5,9+3,25) Setto n°2 *(lung.=5,90+5,9) Setto n°3 Setto n°4 Setto n°5 *(lung.=6,85+6,85) Setto n°6 Setto n°7 *(lung.=6,95+6,95) Setto n°8 *(lung.=5,65+5,65) Setto n°9 Setto n°10 Solaio biblioteca da rinforzare		9,15 11,80 4,50 3,70 13,70 6,50 13,90 11,30 1,25 1,75 7,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 12,000		4,58 5,90 2,25 1,85 6,85 3,25 6,95 5,65 0,63 0,88 84,00		
	SOMMANO mq					122,79	34,01	4'176,09
32 05.01.01	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda con ... i altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti vani 23-24 Pavimento da ripristinare Setto n°1 *(lung.=5,9+3,25) Setto n°2 *(lung.=5,90+5,9) Setto n°3 Setto n°4 Setto n°5 *(lung.=6,85+6,85) Setto n°6 Setto n°7 *(lung.=6,95+6,95) Setto n°8 *(lung.=5,65+5,65) Setto n°9 Setto n°10	2,00	6,98	8,950		124,94		
	SOMMANO mq					163,73	34,01	5'568,46
33 05.01.14	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti Vedi voce n° 32 [mq 163.73]					163,73		
	SOMMANO mq					163,73	12,27	2'008,97
34 05.01.15	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti vano 1 *(larg.=(1,10+1,00+0,60+3,90+0,70))		6,20	7,300		45,26		
	A RIPORTARE					45,26		154'807,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					45,26		154'807,39
	vano 2 *(larg.=(1,00+1,00+5,20))		6,50	7,200		46,80		
	vano 3		7,20	4,200		30,24		
	vano 3		0,40	5,600		2,24		
	vano 8		10,30	5,450		56,14		
	vano 9		7,35	5,850		43,00		
	vano 9		0,20	4,000		0,80		
	vano 10		7,35	5,850		43,00		
	vano 10		0,20	4,000		0,80		
	vano 11 *(lung.=(2,10+0,50+1,60+1,00+1,65))		6,85	7,400		50,69		
	vano 12 *(lung.=(0,55+0,80+1,00+0,10))		2,45	7,400		18,13		
	vano 4 *(larg.=(1,00+1,00+3,52))		7,10	5,520		39,19		
	vano 13 *(larg.=(1,17+0,50+2,15+0,50+2,15+0,50))		7,10	6,970		49,49		
	vano 15		2,80	2,350		6,58		
	vano 16		4,55	2,350		10,69		
	vano 14 *(lung.=4,10+0,80+0,10)		5,00	4,700		23,50		
	vano 5		7,15	4,320		30,89		
	vano 6		7,15	4,380		31,32		
	vani 23-24	2,00	6,98	8,950		124,94		
	SOMMANO mq					653,70	13,83	9'040,67
35 05.02.04.001	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti ri ... teristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti vani 23 - 24 *(lung.=8,35+2*(5,05+0,60+1,95))	2,00	23,55			47,10		
	SOMMANO m					47,10	13,62	641,50
36 05.01.07	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementiz ... golo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti vano 7: per realizzazione nuovi WC		7,10	4,800		34,08		
	SOMMANO mq					34,08	44,63	1'520,99
37 05.02.01	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi spe ... o prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti vano 7: per realizzazione nuovi WC *(lung.=2*(3,20+4,00)) *(lung.=2*(1,50+1,30)) *(lung.=2*(1,90+3,00)) *(lung.=2*1,30)	5,00	14,40 5,60 9,80 2,60		2,200 2,200 2,200 2,200	31,68 61,60 21,56 5,72		
	SOMMANO mq					120,56	45,08	5'434,84
38 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con C 12/15. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti Ripristino di marciapiede dismesso		8,85 2,00	0,800 1,100	0,100 0,100	0,71 0,22		
	A RIPORTARE					0,93		171'445,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							178'329,36
	altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 25x25 cm SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti Ripristino di marciapiede dismesso		8,85 2,00 14,70 3,10 11,00 13,60 9,10 14,25 11,00 8,35 8,25 7,50 3,50 3,50 12,00	0,800 1,100 1,000 0,850 1,300 1,250 1,000 1,200 1,200 1,300 2,000 1,200 1,100 1,100 1,100		7,08 2,20 14,70 2,64 14,30 17,00 9,10 17,10 13,20 10,86 16,50 9,00 3,85 3,85 13,20		
	SOMMANO mq					154,58	34,94	5'401,03
42 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a sem ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti Passamano marciapiede struttura di sbarco elevatore		8,12		45,000	365,40		
	SOMMANO kg					365,40	3,39	1'238,71
43 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti Vedi voce n° 42 [kg 365.40]					365,40		
	SOMMANO kg					365,40	2,41	880,61
44 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 3 - Pavimentazioni e rivestimenti Passamano marciapiede struttura di sbarco elevatore		8,12		1,000	8,12		
	SOMMANO mq					8,12	15,15	123,02
	Infissi-vetri (SbCat 4)							
45 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 4 - Infissi-vetri finestre:	58,00 14,00		1,200 0,950	2,300 0,650	160,08 8,65		
	A RIPORTARE					168,73		185'972,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					168,73		185'972,73
	porte:	3,00		1,100	0,700	2,31		
		1,00		2,400	2,300	5,52		
		3,00		1,200	2,200	7,92		
		2,00		1,200	2,200	5,28		
		1,00		0,900	2,200	1,98		
		1,00		1,200	2,200	2,64		
	vano 14	4,00		2,000	3,000	24,00		
	vano 22	2,00		1,200	3,000	7,20		
	SOMMANO mq					225,58	14,78	3'334,07
46 08.01.05.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere ... ttente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 4 - Infissi-vetri finestre:	58,00		1,200	2,300	160,08		
		14,00		0,950	0,650	8,65		
		3,00		1,100	0,700	2,31		
		1,00		2,400	2,300	5,52		
	porte:	3,00		1,200	2,200	7,92		
		2,00		1,200	2,200	5,28		
		1,00		0,900	2,200	1,98		
		1,00		1,200	2,200	2,64		
	SOMMANO mq					194,38	401,74	78'090,22
47 08.01.11.001	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 60÷70, verniciati a polvere, c ... di misurazione: mq 2,00 con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 4 - Infissi-vetri vano 14 vano 22	4,00		2,000	3,000	24,00		
		2,00		1,200	3,000	7,20		
	SOMMANO mq					31,20	534,17	16'666,10
48 08.04.05	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e colloc ... tituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 4 - Infissi-vetri Si considera una misura netta dei vetri pari al 80% delle dimensioni degli infissi Vedi voce n° 46 [mq 194.38] Vedi voce n° 47 [mq 31.20]	0,80				155,50		
		0,80				24,96		
	SOMMANO mq					180,46	41,26	7'445,78
49 PA.25.02	Fornitura e collocazione di maniglione antipanico completo e omologato secondo le norme del Ministero degli interni, per ingressi ad una o più ante, completo di tutti gli accessori, compreso ogni onere per dare l'opera completa e funzionale. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 4 - Infissi-vetri					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	323,46	4'204,98
	A RIPORTARE							295'713,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							295'713,88
50 08.01.05.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere ... ttente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 4 - Infissi-vetri	2,00 1,00 8,00 1,00		1,400 1,100 1,200 2,400	2,200 2,200 2,300 2,300	6,16 2,42 22,08 5,52		
	SOMMANO mq					36,18	401,74	14'534,95
51 08.01.11.001	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 60÷70, verniciati a polvere, c ... di misurazione: mq 2,00 con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 4 - Infissi-vetri	1,00		1,200	3,000	3,60		
	SOMMANO mq					3,60	534,17	1'923,01
52 08.04.05	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e colloc ... tituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 4 - Infissi-vetri Si considera l'80% Vedi voce n° 50 [mq 36.18] Vedi voce n° 51 [mq 3.60]	0,80 0,80				28,94 2,88		
	SOMMANO mq					31,82	41,26	1'312,89
53 08.03.08	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in o ... opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 4 - Infissi-vetri porte vano 7: nuovo wc	5,00 2,00		0,700 1,100	2,000 2,200	7,00 4,84		
	SOMMANO mq					11,84	247,06	2'925,19
54 PA.08.01	Fornitura e posa in opera di facciata continua costituita da profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio e pannelli di vetrocamera esterni trattenuti meccanicamente. La ... uterie varie, sfrido ed ogni ulteriore onere, accessorio e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 4 - Infissi-vetri Parete vano ascensore	2,00 2,00	1,80 2,00		7,080 7,080	25,49 28,32		
	Parete struttura di sbarco ascensore	1,00 1,00 1,00	2,50 3,00 0,80		7,080 7,080 7,080	17,70 21,24 5,66		
	SOMMANO m2					98,41	620,32	61'045,69
	A RIPORTARE							377'455,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					660,50		394'373,82
	SOMMANO mq					660,50	12,20	8'058,10
59 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 5 - Intonaci vano 6: setto in c.a. vano 10: setto in c.a. vano 13: setto in c.a. Pilastro n°3 *(lung.=0,8+0,9) Pilastro n°47 *(lung.=0,9+0,9) Pilastro n°69 *(lung.=0,55+0,55+0,8) Pilastro n°91 *(lung.=0,8+0,9)	1,00 1,00 1,00	6,50 3,70 4,50		3,300 3,300 3,300	21,45 12,21 14,85		
	SOMMANO mq					71,94	24,02	1'728,00
60 09.01.09.001	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni, Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 5 - Intonaci Vedi voce n° 59 [mq 71.94]					71,94		
	SOMMANO mq					71,94	18,62	1'339,52
61 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 5 - Intonaci vani 23 - 24 *(lung.=8,35+2*(5,05+0,60+1,95)) setti in c.a. vano 3: setto in c.a. vano 1: setto in c.a. vani 23-24: setto in c.a. *(par.ug.=2*2) vano 13: setto in c.a. vano 6: setto in c.a. vano 7: per realizzazione nuovi WC *(lung.=2*(3,20+4,00)) *(par.ug.=2*5)*(lung.=2*(1,50+1,30)) *(lung.=2*(1,90+3,00)) *(lung.=2*1,30) Pilastro n°36 Pilastro n°37 *(lung.=0,7+0,8+0,7) Pilastro n°43 *(lung.=0,5+0,8) Pilastro n°45 *(lung.=0,5+0,5) Pilastro n°46 *(lung.=0,5+0,5) Pilastro n°47 *(lung.=0,7+0,7) Pilastro n°53 *(lung.=0,5+0,5) Pilastro n°61 *(lung.=0,8+0,7) Pilastro n°69	2,00	23,55		3,300	155,43		
	SOMMANO mq					872,82	20,97	18'303,04
62 09.01.06	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE CIVILI							
	A RIPORTARE							423'802,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							423'802,48
	Cat 3 - Piano primo SbCat 5 - Intonaci Vedi voce n° 61 [mq 872.82]					872,82		
	SOMMANO mq					872,82	12,20	10'648,40
	Coloriture e verniciature (SbCat 6)							
63 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 6 - Coloriture e verniciature PARETI: vano 1 *(lung.=2*(6,20+(1,10+1,00+0,60+3,90+0,70))) vano 2 *(lung.=2*(6,50+(1,00+1,00+5,20))) vano 3 *(lung.=2*(7,20+4,20)) vano 3 vano 6 *(lung.=2*(10,30+5,45)) vano 4 *(lung.=2*(7,35+5,85)) vano 4 vano 7 *(lung.=2*(7,35+5,85)) vano 7 vano 14 *(lung.=2*(9,40+7,40)) vano 8 *(lung.=2*(7,10+(1,00+1,00+3,52))) vano 9 *(lung.=2*(5,50+2,55)) vano 9 *(lung.=2*(1,40+(1,17+0,50+0,88))) vano 10 *(lung.=2*(4,18+6,80)) vano 20 *(lung.=2*(2,80+2,35)) vano 21 *(lung.=2*(4,55+2,35)) vano 23 *(lung.=2*(5,10+(3,25+3,00+2,65))) vano 22 *(lung.=3,90+4,30+0,85+1,10+4,05+2,80+3,30+0,40+5,60+0,20+0,90) (lung.=7,00+4,80+11,10+0,40+1,55+2,50+1,55+11,10) (lung.=0,50+3,00+3,78+3,78+7*0,50) vano 5a *(lung.=2*(6,98+8,95)) vano 5b *(lung.=2*(6,97+8,95)) vano 11 *(lung.=2*(6,30+4,70)) vano 12 *(lung.=2*(4,35+(2,77+0,90+2,03))) vano 13 *(lung.=2*(7,15+8,85)) vano 19 WC *(lung.=2*(2,00+1,25)) *(lung.=2*(1,60+1,25)) *(lung.=2*(1,50+(0,10+0,70+1,30))) *(lung.=2*(1,00+1,50)) vano 15 WC *(lung.=2,05+1,06+1,19+1,21+2,40+1,35+0,60+2,20+0,78+2,75) *(lung.=1,21+1,19+1,06+1,80+1,80) *(lung.=2*(1,35+0,90)) *(lung.=2*(1,50+1,00)) vano 17 WC *(lung.=2*(1,50+2,10)) *(lung.=3,60+1,00+1,60+2,10+0,40+0,78+1,10+2,60) vano 18 WC *(lung.=2*(3,60+2,08)) SOFFITTO: vano 1 *(larg.=(1,10+1,00+0,60+3,90+0,70)) vano 2 *(larg.=(1,00+1,00+5,20)) vano 3 vano 3 vano 6 vano 4 vano 4 vano 7 vano 7 vano 14 vano 8 *(larg.=(1,00+1,00+3,52)) vano 9							
	A RIPORTARE					2'475,12		434'450,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'475,12		434'450,88
	vano 9 *(larg.=(1,17+0,50+0,88))		1,40	2,550		3,57		
	vano 10		4,18	6,800		28,42		
	vano 20		2,80	2,350		6,58		
	vano 21		4,55	2,350		10,69		
	vano 23 *(larg.=(3,25+3,00+2,65))		5,10	8,900		45,39		
	vano 22: corridoio		4,53	1,950		8,83		
			3,38	1,770		5,98		
			3,90	1,870		7,29		
			3,90	1,770		6,90		
			4,30	2,150		9,25		
			4,05	2,800		11,34		
			15,90	2,850		45,32		
			9,85	7,580		74,66		
	*(lung.=7,58-2*0,50)		6,58	0,500		3,29		
			3,78	1,800		6,80		
			1,90	0,500		0,95		
			11,10	2,100		23,31		
			1,55	2,500		3,88		
	vano 5a		6,98	8,950		62,47		
	vano 5b		6,97	8,950		62,38		
	vano 11		6,30	4,700		29,61		
	vano 12 *(larg.=(2,77+0,90+2,03))		4,35	5,700		24,80		
	vano 13		7,15	8,850		63,28		
	vano 19 WC		2,00	1,250		2,50		
			1,60	1,250		2,00		
	*(larg.=(0,10+0,70+1,30))		1,50	2,100		3,15		
			1,00	1,500		1,50		
	vano 15 WC		2,40	1,210		2,90		
	(larg.=(2,40-0,60))		2,20	1,800		3,96		
	(lung.=1/2*(3,20+2,75))		2,98	0,600		1,79		
			1,80	1,800		3,24		
			1,35	0,900		1,22		
	vano 17 WC	2,00	1,50	1,000		3,00		
			1,50	2,100		3,15		
			1,60	1,000		1,60		
			2,00	2,600		5,20		
	(lung.=1/2(0,40+0,80))		0,60	0,600		0,36		
	vano 18 WC		3,60	2,080		7,49		
	SOMMANO mq					3'063,17	4,99	15'285,22
64 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Piano primo SbCat 6 - Coloriture e verniciature PARETI: vano 1 *(lung.=2*(6,20+(1,10+1,00+0,60+3,90+0,70))) vano 2 *(lung.=2*(6,50+(1,00+1,00+5,20))) vano 3 *(lung.=2*(7,20+4,20)) vano 3 vano 8 *(lung.=2*(10,30+5,45)) vano 9 *(lung.=2*(7,35+5,85)) vano 9 vano 10 *(lung.=2*(7,35+5,85)) vano 10 vano 11 *(lung.=2*((2,10+0,50+1,60+1,00+1,65)+7,40)) vano 12 *(lung.=2*((0,55+0,80+1,00+0,10)+7,40)) vano 4 *(lung.=2*(7,10+(1,00+1,00+3,52))) vano 13 *(lung.=2*(7,10+(1,17+0,50+2,15+0,50+2,15+0,50))) vano 15 *(lung.=2*(2,80+2,35)) vano 16 *(lung.=2*(4,55+2,35)) vano 22 *(lung.=2*(5,10+(3,25+3,00+2,65))) vano 21 *(lung.=3,90+4,30+0,85+1,10+4,05+2,80+3,30+0,40+5,60+0,20+0,90) (lung.=7,00+4,80+11,10+0,40+1,55+2,50+1,55+11,10) (lung.=0,50+3,00+3,78+3,78+7*0,50)							
	A RIPORTARE					1'497,41		449'736,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'497,41		449'736,10
	vano 23 *(lung.=2*(6,98+8,95))		31,86		3,300	105,14		
	vano 24 *(lung.=2*(6,97+8,95))		31,84		3,300	105,07		
	vano 14 *(lung.=2*(6,30+4,70))		22,00		3,300	72,60		
	vano 5 *(lung.=2*(7,15+4,32))		22,94		3,300	75,70		
	vano 6 *(lung.=2*(7,15+4,38))		23,06		3,300	76,10		
	(lung.=2*(7,15+8,85))		32,00		3,300	105,60		
	vano 20 WC *(lung.=2*(2,00+1,25))		6,50		1,300	8,45		
	(lung.=2(1,60+1,25))		5,70		1,300	7,41		
	(lung.=2(1,50+(0,10+0,70+1,30)))		7,20		1,300	9,36		
	(lung.=2(1,00+1,50))		5,00		1,300	6,50		
	vano 17 WC *(lung.=2,05+1,06+1,19+1,21+2,40+1,35+0,60+2,20+0,78+2,75)		15,59		1,300	20,27		
	*(lung.=1,21+1,19+1,06+1,80+1,80)		7,06		1,300	9,18		
	(lung.=2(1,35+0,90))		4,50		1,300	5,85		
	(lung.=2(1,50+1,00))	2,00	5,00		1,300	13,00		
	vano 18 WC *(lung.=2*(1,50+2,10))		7,20		1,300	9,36		
	*(lung.=3,60+1,00+1,60+2,10+0,40+0,78+1,10+2,60)		13,18		1,300	17,13		
	vano 19 WC *(lung.=2*(3,60+2,08))		11,36		1,300	14,77		
	vano 7: nuovo WC							
	(lung.=2(7,00+3,20+1,30+2,10+4*1,50))		39,20		3,300	129,36		
	Parziale mq					2'288,26		
	SOFFITTO:							
	vano 1 *(larg.=(1,10+1,00+0,60+3,90+0,70))		6,20	7,300		45,26		
	vano 2 *(larg.=(1,00+1,00+5,20))		6,50	7,200		46,80		
	vano 3		7,20	4,200		30,24		
	vano 3		0,40	5,600		2,24		
	vano 8		10,30	5,450		56,14		
	vano 9		7,35	5,850		43,00		
	vano 9		0,20	4,000		0,80		
	vano 10		7,35	5,850		43,00		
	vano 10		0,20	4,000		0,80		
	vano 11 *(lung.=(2,10+0,50+1,60+1,00+1,65))		6,85	7,400		50,69		
	vano 12 *(lung.=(0,55+0,80+1,00+0,10))		2,45	7,400		18,13		
	vano 4 *(larg.=(1,00+1,00+3,52))		7,10	5,520		39,19		
	vano 13 *(larg.=(1,17+0,50+2,15+0,50+2,15+0,50))		7,10	6,970		49,49		
	vano 15		2,80	2,350		6,58		
	vano 16		4,55	2,350		10,69		
	vano 22 *(larg.=(3,25+3,00+2,65))		5,10	8,900		45,39		
	vano 21: corridoio		4,53	1,950		8,83		
			3,38	1,770		5,98		
			3,90	1,870		7,29		
			3,90	1,770		6,90		
			4,30	2,150		9,25		
			4,05	2,800		11,34		
			15,90	2,850		45,32		
			9,85	7,580		74,66		
	*(lung.=7,58-2*0,50)		6,58	0,500		3,29		
			3,78	1,800		6,80		
			1,90	0,500		0,95		
			11,10	2,100		23,31		
			1,55	2,500		3,88		
	vano 23		6,98	8,950		62,47		
	vano 24		6,97	8,950		62,38		
	vano 14 *(lung.=4,10+0,80+0,10)		5,00	4,700		23,50		
	vano 5		7,15	4,320		30,89		
	vano 6		7,15	4,380		31,32		
	vano 20 WC		2,00	1,250		2,50		
			1,60	1,250		2,00		
	*(larg.=(0,10+0,70+1,30))		1,50	2,100		3,15		
			1,00	1,500		1,50		
	vano 17 WC		2,40	1,210		2,90		
	(larg.=(2,40-0,60))		2,20	1,800		3,96		
	(lung.=1/2*(3,20+2,75))		2,98	0,600		1,79		
			1,80	1,800		3,24		
			1,35	0,900		1,22		
	vano 19 WC	2,00	1,50	1,000		3,00		
			1,50	2,100		3,15		
			1,60	1,000		1,60		
	A RIPORTARE					3'225,07		449'736,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'225,07		449'736,10
	(lung.=1/2(0,40+0,80))		2,00	2,600		5,20		
			0,60	0,600		0,36		
	vano 7: nuovo WC		3,60	2,080		7,49		
			7,10	4,800		34,08		
	Parziale mq					983,94		
	SOMMANO mq					3'272,20	4,99	16'328,28
	Prospetto (SbCat 7)							
65 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 7 - Prospetto Si considera il 20% dell'intera superficie *(par.ug.=20/100)*(lung.=38,60+9,20+11,55+36,40+8,70+14,50+9,25+1,05+16,20+3,35+9,35+2,40+5,10+2,40+4,25+6,00+8,35)	0,20	186,65	3,000	9,000	1'007,91		
	SOMMANO mq x cm					1'007,91	3,49	3'517,61
66 21.01.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 7 - Prospetto Si considera il 10% dell'intera superficie *(par.ug.=10/100)*(lung.=38,60+9,20+11,55+36,40+8,70+14,50+9,25+1,05+16,20+3,35+9,35+2,40+5,10+2,40+4,25+6,00+8,35)	0,10	186,65		9,000	167,99		
	SOMMANO mq					167,99	3,03	509,01
67 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 7 - Prospetto Vedi voce n° 65 [mq x cm 1 007.91] Vedi voce n° 66 [mq 167.99]	0,01 0,01				10,08 1,68		
	SOMMANO mc					11,76	31,88	374,91
68 09.01.09.001	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni, Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 7 - Prospetto Si considera il 20% dell'intera superficie *(par.ug.=20/100)*(lung.=38,60+9,20+11,55+36,40+8,70+14,50+9,25+1,05+16,20+3,35+9,35+2,40+5,10+2,40+4,25+6,00+8,35)	0,20	186,65		9,000	335,97		
	SOMMANO mq					335,97	18,62	6'255,76
69 09.01.09.002	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni, Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti; SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 7 - Prospetto							
	A RIPORTARE							476'721,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							476'721,67
	Si considera il 10% dell'intera superficie *(par.ug.=10/100)*(lung.=38,60+9,20+11,55+36,40+8,70+14,50+9,25+1,05+16,20+3,35+9,35+2,40+5,10+2,40+4,25+6,00+8,35)	0,10	186,65		9,000	167,99		
	SOMMANO mq					167,99	20,08	3'373,24
70 11.02.01	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in op ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 7 - Prospetto *(lung.=38,60+9,20+11,55+36,40+8,70+14,50+9,25+1,05+16,20+3,35+9,35+2,40+5,10+2,40+4,25+6,00+8,35)		186,65		9,000	1'679,85		
	SOMMANO mq					1'679,85	7,52	12'632,47
	Impianto idrico-sanitario (SbCat 8)							
71 15.01.01	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario vano 7: realizzazione nuovi WC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	216,38	216,38
72 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua c ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	317,08	1'585,40
73 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo ... ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	244,26	1'221,30
74 15.01.10	Fornitura e posa in opera di orinatoio da parete in ceramica, comprendente apparecchiatura costituita da rubinetto in ottone cromato da incasso di regolazione c ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	197,33	394,66
75 15.04.01.002	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di							
	A RIPORTARE							496'145,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							496'145,12
	sezionamento a v ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario (par.ug.=5+5*2+2+1)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	97,34	1 752,12
76 15.04.02.001	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario (par.ug.=5+1)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	75,54	453,24
77 15.04.02.002	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... e a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	82,16	410,80
78 15.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,81	47,62
79 15.04.08.004	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di fu ... i pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro DN 32x23.2 mm SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	11,81	118,10
80 15.04.09.002	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... infezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,16	558,00
81 15.04.14.001	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 40 mm							
	A RIPORTARE							499'485,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							499'485,00
	SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	13,07	196,05
82 15.04.14.002	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 50 mm SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,92	278,40
83 15.04.14.009	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 160 mm SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	23,63	472,60
84 15.04.14.005	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario scarico colonna di aerazione		10,00 9,00			10,00 9,00		
	SOMMANO m					19,00	17,04	323,76
85 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario condotta di allaccio al pozzetto esistente	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,61	361,00
86 01.01.06.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario scavo per condotta di allaccio al pozzetto esistente		50,00	0,600	1,500	45,00		
	SOMMANO mc					45,00	9,73	437,85
87 13.07.03.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... el letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm;							
	A RIPORTARE							501'554,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							501'554,66
	interno 150,6 mm SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario condotta di allaccio al pozzetto esistente SOMMANO m		50,00			50,00		
						50,00	15,70	785,00
88 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da c ... a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario condotta di allaccio al pozzetto esistente a dedurre tubazione Vedi voce n° 87 [m 50.00] *(H/peso=3,14*(0,08^2))		50,00	0,600	0,400	12,00		
						0,020	-1,00	
	Sommano positivi mc					12,00		
	Sommano negativi mc					-1,00		
	SOMMANO mc					11,00	23,53	258,83
89 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, con ... di movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni mc di materiale costipato SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario condotta di allaccio al pozzetto esistente		50,00	0,600	0,800	24,00		
	SOMMANO mc					24,00	3,16	75,84
90 06.01.02.002	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario condotta di allaccio al pozzetto esistente		50,00	0,600	0,200	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	32,47	194,82
91 06.01.05.002	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario condotta di allaccio al pozzetto esistente		50,00	1,000	7,000	350,00		
	SOMMANO mq/cm					350,00	1,69	591,50
92 01.04.01.001	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere ... orto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario							
	A RIPORTARE							503'460,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							503'460,65
	condotta di allaccio al pozzetto esistente SOMMANO mq		50,00	1,000		50,00 50,00	3,84	192,00
93 06.01.06.002	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in amb ... al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario condotta di allaccio al pozzetto esistente SOMMANO mq/cm		50,00	1,000	3,000	150,00 150,00	2,26	339,00
94 15.04.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone ... rtura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario SOMMANO cad					1,00 1,00	114,42	114,42
95 PA.300	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifoide per pavimento delle dimensioni di mm. 100x100, con griglia in ottone cromato con scarico laterale filettato, compreso di codolo curvo ... Compreso, altresì, raccordi, opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario SOMMANO cadauno					2,00 2,00	77,10	154,20
96 PA.400	Fornitura e posa in opera di scaldabagno elettrico capacità 50 litri, tempo di riscaldamento di 45 e ... za, raccordi, annessi idraulici ed elettrici, e quant'altro necessario per dare l'apparecchio perfettamente funzionante. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario SOMMANO cadauno					2,00 2,00	227,23	454,46
97 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario IMPIANTO TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA *(lung.=2*(5,00+3,00)) *(lung.=2*(1,90+2,10)) SOMMANO m		16,00 8,00			16,00 8,00 24,00	3,61	86,64
98 01.01.06.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da							
	A RIPORTARE							504'801,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							504'801,37
	idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario IMPIANTO TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA Pozzetti		5,00 1,90	3,000 2,100	3,500 2,500	52,50 9,98		
	SOMMANO mc	3,00	1,50	1,500	2,500	16,88		
						79,36	9,73	772,17
99 01.02.01	Sovrapprezzo percentuale allo scavo descritto alle voci 1.1.9.1 e 1.1.9.2 -per ogni metro di maggiore profondità (Percentuale del 35%) SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario IMPIANTO TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA *(H/peso=1+0,50)		5,00 1,90	3,000 2,100	1,500 0,500	22,50 2,00		
	SOMMANO mc					24,50	3,41	83,55
100 03.01.01.006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione lavori edili con C 20/25. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario IMPIANTO TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA platea di fondazione		5,00 1,90	3,000 2,100	0,200 0,200	3,00 0,80		
	SOMMANO mc					3,80	149,79	569,20
101 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera co ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario IMPIANTO TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA platea di fondazione Vedi voce n° 100 [mc 3.80]				100,000	380,00		
	SOMMANO kg					380,00	1,83	695,40
102 PA.201	Fornitura e posa in opera impianto di recupero e riutilizzo delle acque meteoriche, provenienti dalle coperture, costituito da MONOBLOCCHI prefabbricati in cls armato con copertura ... recchiature dell'impianto. - Tubazioni e valvolame interni all'impianto per garantire il suo corretto funzionamento. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario IMPIANTO TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	24'438,18	24'438,18
103 13.03.01.002	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 122 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 63 mm SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna							
	A RIPORTARE							531'359,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							531'359,87
104 13.03.02.003	SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario *(lung.=42,00+114,00+28,00+35,00+45,00) SOMMANO m		264,00			264,00		
						264,00	7,82	2'064,48
105 13.08.01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 122 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario *(lung.=37,00+37,00+34,00+34,00) SOMMANO m		142,00			142,00		
						142,00	5,20	738,40
	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da c ... a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario IMPIANTO TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA letto di posa manufatti		1,70	1,700	0,050	0,14		
			3,00	5,000	0,050	0,75		
			1,90	2,100	0,050	0,20		
	rinfianco manufatti *(lung.=2*(1,70+1,70))		6,80	0,250	1,500	2,55		
	(lung.=2(3,00+5,00))		16,00	0,250	2,500	10,00		
	(lung.=2*(1,90+2,10))		8,00	0,250	2,500	5,00		
	condotta							
	Vedi voce n° 103 [m 264.00]			0,300	0,200	15,84		
	a dedurre tubazione *(H/peso=3,14*(0,0315^2))		264,00		0,003	-0,79		
	Vedi voce n° 104 [m 142.00]			0,300	0,200	8,52		
	a dedurre tubazione *(H/peso=3,14*(0,016^2))		142,00		0,001	-0,14		
	Sommano positivi mc					43,00		
	Sommano negativi mc					-0,93		
	SOMMANO mc					42,07	23,53	989,91
106 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, co ... d i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni mc di materiale costipato SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario IMPIANTO TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA		1,70	1,700	1,000	2,89		
			3,00	5,000	1,000	15,00		
			1,90	2,100	1,000	3,99		
	SOMMANO mc					21,88	3,16	69,14
107 01.04.01.001	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere ... orto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	3,84	768,00
	A RIPORTARE							535'989,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							535'989,80
108 06.01.02.002	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, pas ... urato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario superficie mq 200	200,00			0,200	40,00		
	SOMMANO mc					40,00	32,47	1'298,80
109 06.01.05.002	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario superficie mq 200	200,00			7,000	1'400,00		
	SOMMANO mq/cm					1'400,00	1,69	2'366,00
110 06.01.06.002	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in amb ... al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario superficie mq 200	200,00			3,000	600,00		
	SOMMANO mq/cm					600,00	2,26	1'356,00
111 13.09.12.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN ... cavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. -Elemento di fondo DN 800 mm, innesto linea/salto DN250 mm SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario pozzetti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	439,29	1'317,87
112 13.09.12.019	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN ... llo scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. -Elemento di sopraizzo DN 800 mm, altezza utile 330 mm SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario pozzetti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	161,73	485,19
113 13.09.12.029	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN ... oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. -Elemento di copertura per pozzetto							
	A RIPORTARE							542'813,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							542'813,66
	DN 800 mm SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario pozzetti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	193,18	579,54
114 06.04.02.003	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico d ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 8 - Impianto idrico-sanitario	3,00			50,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	4,14	621,00
	Adeguamento sismico (SbCat 9)							
115 21.01.02.002	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico apertura fori di passaggio all'interno del piano seminterrato per eseguire le lavorazioni apertura fori di passaggio all'interno del piano seminterrato per eseguire le lavorazioni (fori esistenti da allargare apertura)	16,00	1,30	0,700	1,800	26,21		
		4,00	0,70	0,700	1,800	3,53		
	SOMMANO mc					29,74	517,69	15'396,10
116 07.02.04.001	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piattiS.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S235J o S275J SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Rinforzo perimetrale fori di passaggio all'interno del piano seminterrato per eseguire le lavorazioni (profilati ad "elle" 200x100x12)	20,00	6,92		27,300	3'778,32		
	SOMMANO kg					3'778,32	3,48	13'148,55
117 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, ... e verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 116 [kg 3'778.32]					3'778,32		
	SOMMANO kg					3'778,32	1,75	6'612,06
118 PA.502f	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø16 (da computars ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Rinforzo perimetrale fori di passaggio all'interno del piano seminterrato per							
	A RIPORTARE							579'170,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							618'207,40
	Allargamento fondazione setto n°1	2,00	5,90		0,600	7,08		
	Setto n°2 (da realizzare)	2,00	5,90		3,400	40,12		
	Fondazione setto n°2 (da realizzare)	2,00	5,90		0,500	5,90		
	SOMMANO mq					53,10	30,92	1'641,85
123 PA.506	Sovrapprezzo alle casseforme di cui all'art. 03.02.02 per l'esecuzione all'interno di edifici esistenti SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 122 [mq 53.10]					53,10		
	SOMMANO m2					53,10	4,30	228,33
124 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera con ... ne dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato intelaiate SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Allargamento fondazione setto n°1 (incidenza media 120 kg al mc di cls) * (par.ug.=2*120) Setto n°2 (da realizzare)(incidenza media 50 kg al mc di cls) Fondazione setto n°2 (da realizzare) (incidenza media 50 kg al mc di cls)	240,00	5,90	0,300	0,500	212,40		
		50,00	5,90	0,800	3,400	802,40		
		50,00	5,90	1,400	0,500	206,50		
	SOMMANO kg					1'221,30	2,02	2'467,03
125 PA.502e	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø12 (da computarsi ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Allargamento fondazione setto n°1 (60 inghisaggi dx e 60 inghisaggi sx) * (par.ug.=2*2)	4,00			30,000	120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	5,04	604,80
126 PA.507	Sovrapprezzo all'acciaio in barre di cui all'art. 03.02.01.001 per il montaggio e posa in opera all'interno di edifici esistenti SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 124 [kg 1 221.30]					1'221,30		
	SOMMANO kg					1'221,30	0,19	232,05
127 03.01.02.009	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... e e le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C25/30. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Allargamento fondazione setto n°1 Setto n°2 (da realizzare) Fondazione setto n°2 (da realizzare)	2,00	5,90	0,300	0,500	1,77		
			5,90	0,800	3,400	16,05		
			5,90	1,400	0,500	4,13		
	SOMMANO mc					21,95	160,61	3'525,39
128 PA.505	Maggiore onere ai calcestruzzi di cui agli articoli 03.01.01.002, 03.01.02.001 e 03.01.02.009 per il getto all'interno di strutture esistenti. SpCat 2 - STRUTTURALI							
	A RIPORTARE							626'906,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							626'906,85
	Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 127 [mc 21.95] SOMMANO m3					21,95		
						21,95	12,30	269,99
129 PA.510	Preparazione delle superfici interne o esterne in c.a. mediante picchettatura della superficie della parete in calcestruzzo, eseguita con profondità minima di 5 mm. Sono compresi: 1 ... n discarica autorizzata del materiale inutilizzabile. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Pareti esterne dell'edificio Parete 1-3 Parete 3-25 Parete 25-10 Parete 25-10 (foro) Parete 10-14 (a girare) Parete 14-23 Parete 23-47 Parete 23-47 (foro) Parete 47-63 Parete 47-63 (foro) Parete 63-91 Parete 63-91 (foro) Parete 91-97 Parete 97-95 Parete 95-72 Parete 95-72 (foro) Parete 72-66 Parete 66-80 Parete 92-60 Parete 92-60 (foro) Parete 60-70 Parete 70-1 Parete 70-1 (foro) Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2					39,95		
			11,75		3,400	39,95		
			1,75		3,400	5,95		
			14,90		3,400	50,66		
			1,30		1,800	-2,34		
			19,90		3,400	67,66		
			13,25		3,400	45,05		
			8,70		3,400	29,58		
			1,30		1,800	-2,34		
			3,50		3,400	11,90		
			1,30		1,800	-2,34		
			9,10		3,400	30,94		
			1,30		1,800	-2,34		
			3,30		3,400	11,22		
			12,25		3,400	41,65		
			10,50		3,400	35,70		
			1,30		1,800	-2,34		
			14,15		3,400	48,11		
			2,50		3,400	8,50		
			9,90		3,400	33,66		
			1,30		1,800	-2,34		
			16,75		3,400	56,95		
			11,20		3,400	38,08		
			1,30		1,800	-2,34		
						555,56		
						-16,38		
						539,18	8,33	4'491,37
130 PA.502b	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø12 (da computars ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Pareti esterne dell'edificio (esecuzione di fori per inghisaggi verticali ogni 20 cm sull'ala della fondazione) Parete 1-3 Parete 3-25 Parete 3-25 (parete di progetto) Parete 25-10 Parete 10-14 (a girare) *(par.ug.=28+48+23) Parete 14-23 Parete 23-47 Parete 47-63 Parete 47-63 (pareti di progetto) *(par.ug.=(3,7+1,75+1,75)/0,2) Parete 63-91 Parete 91-97 Parete 91-97 (parete di progetto) *(par.ug.=3/0,2) Parete 97-95 Parete 95-72 Parete 72-66 Parete 66-80 Parete 92-60					58,00		
						9,00		
						-33,00		
						75,00		
				99,00		99,00		
						66,00		
						43,00		
						18,00		
			36,00			-36,00		
						45,00		
						17,00		
			15,00			-15,00		
						61,00		
						52,00		
						71,00		
						12,00		
						50,00		
	A RIPORTARE					592,00		631'668,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					592,00		631'668,21
	Parete 60-70 Parete 70-1					84,00 56,00		
	Sommano positivi cadauno					816,00		
	Sommano negativi cadauno					-84,00		
	SOMMANO cadauno					732,00	9,52	6'968,64
131 PA.502e	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø12 (da computars ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Pareti esterne dell'edificio (esecuzione di fori per inghisaggi orizzontali, 5 fori per mq di parete, h parete 3,40 m) Parete 1-3 Parete 3-25 Parete 25-10 Parete 25-10 (foro) Parete 10-14 (a girare) Parete 14-23 Parete 23-47 Parete 23-47 (foro) Parete 47-63 Parete 47-63 (foro) Parete 63-91 Parete 63-91 (foro) Parete 91-97 Parete 97-95 Parete 95-72 Parete 95-72 (foro) Parete 72-66 Parete 66-80 Parete 92-60 Parete 92-60 (foro) Parete 60-70 Parete 70-1 Parete 70-1 (foro)	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00	11,75 1,75 14,90 1,30 19,90 13,25 8,70 1,30 3,50 1,30 9,10 1,30 3,30 12,25 10,50 1,30 14,15 2,50 9,90 1,30 16,75 11,20 1,30		3,400 3,400 3,400 1,800 3,400 3,400 3,400 1,800 3,400 1,800 3,400 1,800 3,400 3,400 3,400 1,800 3,400 3,400 3,400 1,800 3,400 3,400 3,400 1,800 3,400 3,400 3,400 1,800	199,75 29,75 253,30 -11,70 338,30 225,25 147,90 -11,70 59,50 -11,70 154,70 -11,70 56,10 208,25 178,50 -11,70 240,55 42,50 168,30 -11,70 284,75 190,40 -11,70		
	Sommano positivi cadauno					2'777,80		
	Sommano negativi cadauno					-81,90		
	SOMMANO cadauno					2'695,90	5,04	13'587,34
132 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera con ... ne dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato intelaiate SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Barre di armatura su pareti esterne Ø12/20/20 (incidenza 9,18 kg al mq) Parete 1-3 Parete 3-25 Parete 25-10 Parete 25-10 (foro) Parete 10-14 (a girare) Parete 14-23 Parete 23-47 Parete 23-47 (foro) Parete 47-63 Parete 47-63 (foro) Parete 63-91 Parete 63-91 (foro) Parete 91-97 Parete 97-95 Parete 95-72	9,18 9,18 9,18 9,18 9,18 9,18 9,18 9,18 9,18 9,18 9,18 9,18 9,18 9,18 9,18 9,18 9,18 9,18 9,18 9,18	11,75 1,75 14,90 1,30 19,90 13,25 8,70 1,30 3,50 1,30 9,10 1,30 3,30 12,25 10,50		3,400 3,400 3,400 1,800 3,400 3,400 3,400 1,800 3,400 1,800 3,400 1,800 3,400 3,400 3,400 1,800	366,74 54,62 465,06 -21,48 621,12 413,56 271,54 -21,48 109,24 -21,48 284,03 -21,48 103,00 382,35 327,73		
	A RIPORTARE					3'313,07		652'224,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'313,07		652'224,19
	Parete 95-72 (foro)	9,18	1,30		1,800	-21,48		
	Parete 72-66	9,18	14,15		3,400	441,65		
	Parete 66-80	9,18	2,50		3,400	78,03		
	Parete 92-60	9,18	9,90		3,400	309,00		
	Parete 92-60 (foro)	9,18	1,30		1,800	-21,48		
	Parete 60-70	9,18	16,75		3,400	522,80		
	Parete 70-1	9,18	11,20		3,400	349,57		
	Parete 70-1 (foro)	9,18	1,30		1,800	-21,48		
	Barre di armatura verticali su pareti esterne Ø12/20 (incidenza 0,89 kg al m) incremento per barra inghisata (L=1 m)	816,00	1,00		0,890	726,24		
	Barre di armatura orizzontali su pareti esterne Ø12 - 9 barre al mq (incidenza 0,89 kg al m) incremento per barra inghisata (L=0,30 m)	5000,00	0,30		0,890	1'335,00		
	Sommano positivi kg					7'161,28		
	Sommano negativi kg					-150,36		
	SOMMANO kg					7'010,92	2,02	14'162,06
133 PA.509	Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mm ² , eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di opp ... conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. per spessore di cm 6 SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Pareti esterne dell'edificio Parete 1-3 Parete 3-25 Parete 25-10 Parete 10-14 (a girare) Parete 14-23 Parete 23-47 Parete 47-63 Parete 63-91 Parete 91-97 Parete 97-95 Parete 95-72 Parete 72-66 Parete 66-80 Parete 92-60 Parete 60-70 Parete 70-1							
	SOMMANO mq					555,56	21,99	12'216,76
134 PA.510	Preparazione delle superfici interne o esterne in c.a. mediante picchettatura della superficie della parete in calcestruzzo, eseguita con profondità minima di 5 mm. Sono compresi: l ... n discarica autorizzata del materiale inutilizzabile. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Pareti interne dell'edificio vano 1 *(lung.=12,45+6,4) vano 1 (foro) vano 2 *(lung.=2,90+1,05) vano 2 (foro) vano 3 *(lung.=6,75+3,55) vano 3 (accesso vano) vano 4 *(lung.=8,05+4,3) vano 5 *(lung.=6,20+8,3) vano 5 (foro) vano 6 *(lung.=2,35+2,5) vano 6 (foro) vano 7 *(lung.=6,20+11,9) vano 7 (foro) vano 8 *(lung.=6,60+9,55) vano 8 (foro) vano 9 *(lung.=9,05+6,5)							
	A RIPORTARE					752,74		678'603,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					752,74		678'603,01
	vano 9 (foro)	3,00	1,30		1,800	-7,02		
	vano 10 *(lung.=8,00+3,85)	2,00	11,85		3,400	80,58		
	vano 10 (foro)		1,30		1,800	-2,34		
	vano 11 *(lung.=16,85+5,5+4,2)	2,00	26,55		3,400	180,54		
	vano 11 (foro)	5,00	1,30		1,800	-11,70		
	vano 12 *(lung.=6,30+11,75)	2,00	18,05		3,400	122,74		
	vano 12 (foro)		1,30		1,800	-2,34		
	vano 13 *(lung.=6,30+11,75)	2,00	18,05		3,400	122,74		
	vano 13 (foro)		1,30		1,800	-2,34		
	vano 14 *(lung.=1,40+9,55)	2,00	10,95		3,400	74,46		
	vano 14 (foro)		1,30		1,800	-2,34		
	vano 15 *(lung.=3,00+4,5)	2,00	7,50		3,400	51,00		
	vano 15 (foro)	2,00	1,30		1,800	-4,68		
	vano 16 *(lung.=5,10+9,1)	2,00	14,20		3,400	96,56		
	vano 16 (foro)	2,00	1,30		1,800	-4,68		
	vano 17 *(lung.=5,50+7)	2,00	12,50		3,400	85,00		
	vano 17 (foro)	2,00	1,30		1,800	-4,68		
	vano 18 *(lung.=5,50+7,75)	2,00	13,25		3,400	90,10		
	vano 18 (foro)	2,00	1,30		1,800	-4,68		
	vano 19 *(lung.=6,45+9,55)	2,00	16,00		3,400	108,80		
	vano 19 (foro)	2,00	1,30		1,800	-4,68		
	vano 20 *(lung.=8,05+2,2)	2,00	10,25		3,400	69,70		
	vano 20 (foro)		1,30		1,800	-2,34		
	Sommano positivi m2					1'861,50		
	Sommano negativi m2					-80,36		
	SOMMANO m2					1'781,14	8,33	14'836,90
135 PA.502b	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø12 (da computars ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Pareti interne dell'edificio (esecuzione di fori per inghisaggi verticali ogni 20 cm sull'ala della fondazione) vano 1 *(par.ug.=(18,85*2)/0,2) vano 1 (parete di progetto) *(par.ug.=3,7/0,2) vano 2 *(par.ug.=(3,95*2)/0,2) vano 3 *(par.ug.=(10,3*2)/0,2) vano 4 *(par.ug.=(12,35*2)/0,2) vano 4 (parete di progetto) *(par.ug.=(1,25+1,75)/0,2) vano 5 *(par.ug.=(14,50*2)/0,2) vano 5 (parete di progetto) *(par.ug.=(4,5+5,5)/0,2) vano 6 *(par.ug.=(4,85*2)/0,2) vano 7 *(par.ug.=(18,10*2)/0,2) vano 7 (parete di progetto) *(par.ug.=5,5/0,2) vano 8 *(par.ug.=(16,15*2)/0,2) vano 8 (parete di progetto) *(par.ug.=6,85/0,2) vano 9 *(par.ug.=(15,50*2)/0,2) vano 10 *(par.ug.=(11,85*2)/0,2) vano 11 *(par.ug.=(26,55*2)/0,2) vano 12 *(par.ug.=(18,05*2)/0,2) vano 12 (parete di progetto) *(par.ug.=6,85/0,2) vano 13 *(par.ug.=(18,05*2)/0,2) vano 13 (parete di progetto) *(par.ug.=6,85/0,2) vano 14 *(par.ug.=(10,95*2)/0,2) vano 14 (parete di progetto) *(par.ug.=6,85/0,2) vano 15 *(par.ug.=(7,5*2)/0,2) vano 16 *(par.ug.=(14,2*2)/0,2) vano 16 (parete di progetto) *(par.ug.=3/0,2) vano 17 *(par.ug.=(12,50*2)/0,2) vano 17 (parete di progetto) *(par.ug.=5,5/0,2) vano 18 *(par.ug.=(13,25*2)/0,2) vano 18 (parete di progetto) *(par.ug.=5,5/0,2) vano 19 *(par.ug.=(16*2)/0,2) vano 19 (parete di progetto) *(par.ug.=5,5/0,2) vano 20 *(par.ug.=(10,25*2)/0,2) vano 20 (parete di progetto) *(par.ug.=6,5/0,2)	188,50 18,50 39,50 103,00 123,50 15,00 145,00 50,00 48,50 181,00 27,50 161,50 34,25 155,00 118,50 265,50 180,50 34,25 180,50 34,25 109,50 34,25 75,00 142,00 15,00 125,00 27,50 132,50 27,50 160,00 27,50 102,50 32,50			188,50 -18,50 39,50 103,00 123,50 -15,00 145,00 -50,00 48,50 181,00 -27,50 161,50 -34,25 155,00 118,50 265,50 180,50 -34,25 180,50 -34,25 109,50 -34,25 75,00 142,00 -15,00 125,00 -27,50 132,50 -27,50 160,00 -27,50 102,50 -32,50			
	A RIPORTARE					2'359,00		693'439,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'359,00		693'439,91
	Sommano positivi cadauno					2'737,00		
	Sommano negativi cadauno					-378,00		
	SOMMANO cadauno					2'359,00	9,52	22'457,68
136 PA.502e	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø12 (da computars ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Pareti interne dell'edificio (esecuzione di fori per inghisaggi orizzontali, 9 fori per mq di parete, h parete 3,40 m) vano 1 *(lung.=(12,45+6,4)*2) vano 1 (foro) vano 1 (parete di progetto) vano 2 *(lung.=(2,90+1,05)*2) vano 2 (foro) vano 3 *(lung.=(6,75+3,55)*2) vano 3 (accesso vano) vano 4 *(lung.=(8,05+4,3)*2) vano 4 (parete di progetto) *(lung.=1,25+1,75) vano 5 *(lung.=(6,20+8,3)*2) vano 5 (foro) vano 5 (parete di progetto) vano 6 *(lung.=(2,35+2,5)*2) vano 6 (foro) vano 7 *(lung.=(6,20+11,9)*2) vano 7 (foro) *(lung.=1,30*2) vano 7 (parete di progetto) vano 8 *(lung.=(6,60+9,55)*2) vano 8 (foro) *(lung.=1,30*2) vano 8 (parete di progetto) vano 9 *(lung.=(9,05+6,5)*2) vano 9 (foro) *(lung.=1,30*3) vano 10 *(lung.=(8,00+3,85)*2) vano 10 (foro) vano 11 *(lung.=(16,85+5,5+4,2)*2) vano 11 (foro) *(lung.=1,30*5) vano 12 *(lung.=(6,30+11,75)*2) vano 12 (foro) vano 12 (parete di progetto) vano 13 *(lung.=(6,30+11,75)*2) vano 13 (foro) vano 13 (parete di progetto) vano 14 *(lung.=(1,40+9,55)*2) vano 14 (foro) vano 14 (parete di progetto) vano 15 *(lung.=(3,00+4,5)*2) vano 15 (foro) *(lung.=1,30*2) vano 16 *(lung.=(5,10+9,1)*2) vano 16 (foro) *(lung.=1,30*2) vano 16 (parete di progetto) vano 17 *(lung.=(5,50+7)*2) vano 17 (foro) *(lung.=1,30*2) vano 17 (parete di progetto) vano 18 *(lung.=(5,50+7,75)*2) vano 18 (foro) *(lung.=1,30*2) vano 18 (parete di progetto) vano 19 *(lung.=(6,45+9,55)*2) vano 19 (foro) *(lung.=1,30*2) vano 19 (parete di progetto) vano 20 *(lung.=(8,05+2,2)*2) vano 20 (foro) vano 20 (parete di progetto)	5,00	37,70		3,400	640,90		
		5,00	1,30		1,800	-11,70		
		5,00	3,70		3,400	-62,90		
		5,00	7,90		3,400	134,30		
		5,00	1,30		1,800	-11,70		
		5,00	20,60		3,400	350,20		
		5,00	2,30		3,400	-39,10		
		5,00	24,70		3,400	419,90		
		5,00	3,00		3,400	-51,00		
		5,00	29,00		3,400	493,00		
		5,00	1,30		1,800	-11,70		
		5,00	5,50		3,400	-93,50		
		5,00	9,70		3,400	164,90		
		5,00	1,30		1,800	-11,70		
		5,00	36,20		3,400	615,40		
		5,00	2,60		1,800	-23,40		
		5,00	5,50		3,400	-93,50		
		5,00	32,30		3,400	549,10		
		5,00	2,60		1,800	-23,40		
		5,00	6,85		3,400	-116,45		
		5,00	31,10		3,400	528,70		
		5,00	3,90		1,800	-35,10		
		5,00	23,70		3,400	402,90		
		5,00	1,30		1,800	-11,70		
		5,00	53,10		3,400	902,70		
		5,00	6,50		1,800	-58,50		
		5,00	36,10		3,400	613,70		
		5,00	1,30		1,800	-11,70		
		5,00	6,85		3,400	-116,45		
		5,00	36,10		3,400	613,70		
		5,00	1,30		1,800	-11,70		
		5,00	6,85		3,400	-116,45		
		5,00	21,90		3,400	372,30		
		5,00	1,30		1,800	-11,70		
		5,00	6,85		3,400	-116,45		
		5,00	15,00		3,400	255,00		
		5,00	2,60		1,800	-23,40		
		5,00	28,40		3,400	482,80		
		5,00	2,60		1,800	-23,40		
		5,00	3,25		3,400	-55,25		
		5,00	25,00		3,400	425,00		
		5,00	2,60		1,800	-23,40		
		5,00	5,50		3,400	-93,50		
		5,00	26,50		3,400	450,50		
		5,00	2,60		1,800	-23,40		
		5,00	5,50		3,400	-93,50		
		5,00	32,00		3,400	544,00		
		5,00	2,60		1,800	-23,40		
		5,00	5,50		3,400	-93,50		
		5,00	20,50		3,400	348,50		
		5,00	1,30		1,800	-11,70		
		5,00	6,50		3,400	-110,50		
	Sommano positivi cadauno					9'307,50		
	Sommano negativi cadauno					-1'614,75		
	SOMMANO cadauno					7'692,75	5,04	38'771,46
	A RIPORTARE							754'669,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							754'669,05
137 03.02.01.001	<p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera con ... ne dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato intelaiate</p> <p>SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico</p> <p>Barre di armatura su pareti interne Ø12/20/20 (incidenza 9,18 kg al mq)</p> <p>vano 1 *(lung.=(12,45+6,4)*2) vano 1 (foro) vano 1 (parete di progetto) vano 2 *(lung.=(2,90+1,05)*2) vano 2 (foro) vano 3 *(lung.=(6,75+3,55)*2) vano 3 (accesso vano) vano 4 *(lung.=(8,05+4,3)*2) vano 4 (parete di progetto) *(lung.=1,25+1,75) vano 5 *(lung.=(6,20+8,3)*2) vano 5 (foro) vano 5 (parete di progetto) vano 6 *(lung.=(2,35+2,5)*2) vano 6 (foro) vano 7 *(lung.=(6,20+11,9)*2) vano 7 (foro) *(lung.=1,30*2) vano 7 (parete di progetto) vano 8 *(lung.=(6,60+9,55)*2) vano 8 (foro) *(lung.=1,30*2) vano 8 (parete di progetto) vano 9 *(lung.=(9,05+6,5)*2) vano 9 (foro) *(lung.=1,30*3) vano 10 *(lung.=(8,00+3,85)*2) vano 10 (foro) vano 11 *(lung.=(16,85+5,5+4,2)*2) vano 11 (foro) *(lung.=1,30*5) vano 12 *(lung.=(6,30+11,75)*2) vano 12 (foro) vano 12 (parete di progetto) vano 13 *(lung.=(6,30+11,75)*2) vano 13 (foro) vano 13 (parete di progetto) vano 14 *(lung.=(1,40+9,55)*2) vano 14 (foro) vano 14 (parete di progetto) vano 15 *(lung.=(3,00+4,5)*2) vano 15 (foro) *(lung.=1,30*2) vano 16 *(lung.=(5,10+9,1)*2) vano 16 (foro) *(lung.=1,30*2) vano 16 (parete di progetto) vano 17 *(lung.=(5,50+7)*2) vano 17 (foro) *(lung.=1,30*2) vano 17 (parete di progetto) vano 18 *(lung.=(5,50+7,75)*2) vano 18 (foro) *(lung.=1,30*2) vano 18 (parete di progetto) vano 19 *(lung.=(6,45+9,55)*2) vano 19 (foro) *(lung.=1,30*2) vano 19 (parete di progetto) vano 20 *(lung.=(8,05+2,2)*2) vano 20 (foro) vano 20 (parete di progetto)</p> <p>Barre di armatura verticali su pareti interne Ø12/20 (incidenza 0,89 kg al m) incremento per barra inghisata (L=1 m)</p> <p>Barre di armatura orizzontali su pareti esterne Ø12 - 9 barre al mq (incidenza 0,89 kg al m) incremento per barra inghisata (L=0,3 m)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi kg Sommano negativi kg</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>							
		9,18	37,70		3,400	1'176,69		
		9,18	1,30		1,800	-21,48		
		9,18	3,70		3,400	-115,48		
		9,18	7,90		3,400	246,57		
		9,18	1,30		1,800	-21,48		
		9,18	20,60		3,400	642,97		
		9,18	2,30		3,400	-71,79		
		9,18	24,70		3,400	770,94		
		9,18	3,00		3,400	-93,64		
		9,18	29,00		3,400	905,15		
		9,18	1,30		1,800	-21,48		
		9,18	5,50		3,400	-171,67		
		9,18	9,70		3,400	302,76		
		9,18	1,30		1,800	-21,48		
		9,18	36,20		3,400	1'129,87		
		9,18	2,60		1,800	-42,96		
		9,18	5,50		3,400	-171,67		
		9,18	32,30		3,400	1'008,15		
		9,18	2,60		1,800	-42,96		
		9,18	6,85		3,400	-213,80		
		9,18	31,10		3,400	970,69		
		9,18	3,90		1,800	-64,44		
		9,18	23,70		3,400	739,72		
		9,18	1,30		1,800	-21,48		
		9,18	53,10		3,400	1'657,36		
		9,18	6,50		1,800	-107,41		
		9,18	36,10		3,400	1'126,75		
		9,18	1,30		1,800	-21,48		
		9,18	6,85		3,400	-213,80		
		9,18	36,10		3,400	1'126,75		
		9,18	1,30		1,800	-21,48		
		9,18	6,85		3,400	-213,80		
		9,18	21,90		3,400	683,54		
		9,18	1,30		1,800	-21,48		
		9,18	6,85		3,400	-213,80		
		9,18	15,00		3,400	468,18		
		9,18	2,60		1,800	-42,96		
		9,18	28,40		3,400	886,42		
		9,18	2,60		1,800	-42,96		
		9,18	3,25		3,400	-101,44		
		9,18	25,00		3,400	780,30		
		9,18	2,60		1,800	-42,96		
		9,18	5,50		3,400	-171,67		
		9,18	26,50		3,400	827,12		
		9,18	2,60		1,800	-42,96		
		9,18	5,50		3,400	-171,67		
		9,18	32,00		3,400	998,78		
		9,18	2,60		1,800	-42,96		
		9,18	5,50		3,400	-171,67		
		9,18	20,50		3,400	639,85		
		9,18	1,30		1,800	-21,48		
		9,18	6,50		3,400	-202,88		
		2359,00	1,00		0,890	2'099,51		
		13847,00	0,30		0,890	3'697,15		
						22'885,22		
						-2'964,67		
						19'920,55	2,02	40'239,51
	A RIPORTARE							794'908,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							794'908,56
138 PA.507	Sovrapprezzo all'acciaio in barre di cui all'art. 03.02.01.001 per il montaggio e posa in opera all'interno di edifici esistenti SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 137 [kg 19 920.55]					19'920,55		
	SOMMANO kg					19'920,55	0,19	3'784,90
139 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera con ... ne dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato intelaiate SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Barre di armatura su pareti interne Ø6/10/10 (incidenza 4,44 kg al mq) - infittimento negli angoli delle pareti interne per una lunghezza 0,80+0,80 m e per l'altezza totale della parte (h=3,40 m) vano 1 *(lung.=(0,8+0,8)*3) vano 2 *(lung.=(0,8+0,8)*2) vano 3 *(lung.=(0,8+0,8)*3) vano 4 *(lung.=(0,8+0,8)*4) vano 5 *(lung.=(0,8+0,8)*4) vano 6 *(lung.=(0,8+0,8)*4) vano 7 *(lung.=(0,8+0,8)*4) vano 8 *(lung.=(0,8+0,8)*3) vano 9 *(lung.=(0,8+0,8)*4) vano 10 *(lung.=(0,8+0,8)*4) vano 11 *(lung.=(0,8+0,8)*6) vano 12 *(lung.=(0,8+0,8)*2) vano 13 *(lung.=(0,8+0,8)*2) vano 14 *(lung.=(0,8+0,8)*3) vano 15 *(lung.=(0,8+0,8)*4) vano 16 *(lung.=(0,8+0,8)*6) vano 17 *(lung.=(0,8+0,8)*2) vano 18 *(lung.=(0,8+0,8)*4) vano 19 *(lung.=(0,8+0,8)*4) vano 20 *(lung.=(0,8+0,8)*4)							
	SOMMANO kg					1'739,02	2,02	3'512,82
140 PA.507	Sovrapprezzo all'acciaio in barre di cui all'art. 03.02.01.001 per il montaggio e posa in opera all'interno di edifici esistenti SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 139 [kg 1 739.02]					1'739,02		
	SOMMANO kg					1'739,02	0,19	330,41
141 PA.509	Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mm ² , eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di opp ... conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. per spessore di cm 6 SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Pareti interne dell'edificio vano 1 *(lung.=12,45+6,4) vano 1 (foro) Setto n°4 vano 2 *(lung.=2,90+1,05) vano 2 (foro) vano 3 *(lung.=6,75+3,55) vano 3 (accesso vano) vano 4 *(lung.=8,05+4,3)							
	SOMMANO kg	2,00	18,85		3,400	128,18		
			1,30		1,800	-2,34		
			3,70		3,400	-12,58		
		2,00	3,95		3,400	26,86		
			1,30		1,800	-2,34		
		2,00	10,30		3,400	70,04		
			2,30		3,400	-7,82		
		2,00	12,35		3,400	83,98		
	A RIPORTARE					283,98		802'536,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					283,98		802'536,69
	Setto n° 9		1,25		3,400	-4,25		
	Setto n° 10		1,75		3,400	-5,95		
	vano 5 *(lung.=6,20+8,3)	2,00	14,50		3,400	98,60		
	vano 5 (foro)		1,30		1,800	-2,34		
	Setto n°3		4,50		3,400	-15,30		
	Setto n°8		5,65		3,400	-19,21		
	vano 6 *(lung.=2,35+2,5)	2,00	4,85		3,400	32,98		
	vano 6 (foro)		1,30		1,800	-2,34		
	vano 7 *(lung.=6,20+11,9)	2,00	18,10		3,400	123,08		
	vano 7 (foro)	2,00	1,30		1,800	-4,68		
	Setto n°8		5,65		3,400	-19,21		
	vano 8 *(lung.=6,60+9,55)	2,00	16,15		3,400	109,82		
	vano 8 (foro)	2,00	1,30		1,800	-4,68		
	Setto n°7		6,95		3,400	-23,63		
	vano 9 *(lung.=9,05+6,5)	2,00	15,55		3,400	105,74		
	vano 9 (foro)	3,00	1,30		1,800	-7,02		
	vano 10 *(lung.=8,00+3,85)	2,00	11,85		3,400	80,58		
	vano 10 (foro)		1,30		1,800	-2,34		
	vano 11 *(lung.=16,85+5,5+4,2)	2,00	26,55		3,400	180,54		
	vano 11 (foro)	5,00	1,30		1,800	-11,70		
	vano 12 *(lung.=6,30+11,75)	2,00	18,05		3,400	122,74		
	vano 12 (foro)		1,30		1,800	-2,34		
	Setto n°7		6,95		3,400	-23,63		
	vano 13 *(lung.=6,30+11,75)	2,00	18,05		3,400	122,74		
	vano 13 (foro)		1,30		1,800	-2,34		
	Setto n°5		6,85		3,400	-23,29		
	vano 14 *(lung.=1,40+9,55)	2,00	10,95		3,400	74,46		
	vano 14 (foro)		1,30		1,800	-2,34		
	Setto n°5		6,85		3,400	-23,29		
	vano 15 *(lung.=3,00+4,5)	2,00	7,50		3,400	51,00		
	vano 15 (foro)	2,00	1,30		1,800	-4,68		
	vano 16 *(lung.=5,10+9,1)	2,00	14,20		3,400	96,56		
	vano 16 (foro)	2,00	1,30		1,800	-4,68		
	Setto n°1		3,25		3,400	-11,05		
	vano 17 *(lung.=5,50+7)	2,00	12,50		3,400	85,00		
	vano 17 (foro)	2,00	1,30		1,800	-4,68		
	Setto n°1		5,90		3,400	-20,06		
	vano 18 *(lung.=5,50+7,75)	2,00	13,25		3,400	90,10		
	vano 18 (foro)	2,00	1,30		1,800	-4,68		
	vano 19 *(lung.=6,45+9,55)	2,00	16,00		3,400	108,80		
	vano 19 (foro)	2,00	1,30		1,800	-4,68		
	vano 20 *(lung.=8,05+2,2)	2,00	10,25		3,400	69,70		
	vano 20 (foro)		1,30		1,800	-2,34		
	Setto n°6		6,50		3,400	-22,10		
	Sommano positivi mq					1'861,50		
	Sommano negativi mq					-303,91		
	SOMMANO mq					1'557,59	21,99	34'251,40
142 PA.505	Maggiore onere ai calcestruzzi di cui agli articoli 03.01.01.002, 03.01.02.001 e 03.01.02.009 per il getto all'interno di strutture esistenti. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 141 [mq 1 557.59]					1'557,59		
	SOMMANO m3					1'557,59	12,30	19'158,36
143 PA.502f	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø16 (da computarsi ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Realizzazione di inghisaggi verticali sull'ala di fondazione per rinforzo setti (internamente ed esternamente all'edificio) Setto n°1 Setto n°3 Setto n°4					61,00 46,00 38,00		
	A RIPORTARE					145,00		855'946,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					145,00		855'946,45
	Setto n°5 Setto n°6 Setto n°7 Setto n°8 Setto n°9 Setto n°10 Realizzazione di inghisaggi orizzontali per collegamento nuova fondazione alla struttura esistente Fondazione setto n°2 (da realizzare)					70,00 66,00 72,00 56,00 14,00 18,00 16,00		
	SOMMANO cadauno					457,00	15,07	6'886,99
144 PA.502e	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø12 (da computars ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Setti da rinforzare dell'edificio (esecuzione di fori per inghisaggi orizzontali, 5 fori per mq di parete, h parete 3,40 m) Setto n°1 *(lung.=5,9+3,25) Setto n°3 *(lung.=4,5+3) Setto n°4 *(lung.=3,7+3,7) Setto n°5 *(lung.=6,85+6,85) Setto n°6 *(lung.=6,5+6,5) Setto n°7 *(lung.=6,95+6,95) Setto n°8 *(lung.=5,65+5,65) Setto n°9 *(lung.=1,25+1,25) Setto n°10 *(lung.=1,75+1,75)	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00	9,15 7,50 7,40 13,70 13,00 13,90 11,30 2,50 3,50	3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400	155,55 127,50 125,80 232,90 221,00 236,30 192,10 42,50 59,50			
	SOMMANO cadauno					1'393,15	5,04	7'021,48
145 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera con ... ne dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato intelaiate SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Barre di armatura setti da rinforzare dell'edificio Ø16/20/20 (incidenza di 16,30 kg al mq) Setto n°1 *(lung.=5,9+3,25) Setto n°3 *(lung.=4,5+3) Setto n°4 *(lung.=3,7+3,7) Setto n°5 *(lung.=6,85+6,85) Setto n°6 *(lung.=6,5+6,5) Setto n°7 *(lung.=6,95+6,95) Setto n°8 *(lung.=5,65+5,65) Setto n°9 *(lung.=1,25+1,25) Setto n°10 *(lung.=1,75+1,75)	16,30 16,30 16,30 16,30 16,30 16,30 16,30 16,30 16,30	9,15 7,50 7,40 13,70 13,00 13,90 11,30 2,50 3,50	3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400	507,09 415,65 410,11 759,25 720,46 770,34 626,25 138,55 193,97			
	SOMMANO kg					4'541,67	2,02	9'174,17
146 PA.507	Sovrapprezzo all'acciaio in barre di cui all'art. 03.02.01.001 per il montaggio e posa in opera all'interno di edifici esistenti SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 145 [kg 4 541.67]					4'541,67		
	SOMMANO kg					4'541,67	0,19	862,92
147 03.01.08.004	Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mm ² , eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di opp ... conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. per spessore di cm 20							
	A RIPORTARE							879'892,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							879'892,01
	SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Setti da rinforzare dell'edificio Setto n°1 *(lung.=5,9+3,25) Setto n°3 *(lung.=4,5+3) Setto n°4 *(lung.=3,7+3,7) Setto n°5 *(lung.=6,85+6,85) Setto n°6 *(lung.=6,5+6,5) Setto n°7 *(lung.=6,95+6,95) Setto n°8 *(lung.=5,65+5,65) Setto n°9 *(lung.=1,25+1,25) Setto n°10 *(lung.=1,75+1,75)		9,15 7,50 7,40 13,70 13,00 13,90 11,30 2,50 3,50		3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400	31,11 25,50 25,16 69,87 44,20 70,89 38,42 8,50 11,90		
	SOMMANO mq					325,55	68,16	22'189,49
148 PA.505	Maggiore onere ai calcestruzzi di cui agli articoli 03.01.01.002, 03.01.02.001 e 03.01.02.009 per il getto all'interno di strutture esistenti. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 147 [mq 325.55]					325,55		
	SOMMANO m3					325,55	12,30	4'004,27
149 PA.512	Rafforzamento dell'ancoraggio del solaio esistente con il setto in c.a. da realizzare. La lavorazione comprende la demolizione del 1° forato, la perforazione (con foro Ø14) e l'ing ... asi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurato a ml nella direzione longitudinale del setto. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Rafforzamento collegamento del solaio alla trave in corrispondenza dei setti in c.a. Setto n°4 Setto n°5 Setto n°6 Setto n°7 Setto n°8		3,70 6,85 6,50 6,85 5,50			3,70 13,70 6,50 13,70 11,00		
	SOMMANO ml					48,60	76,19	3'702,83
150 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale ... e di cmq, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Setti da rinforzare dell'edificio Setto n°1 *(lung.=5,9+3,25) Setto n°2 *(lung.=5,90+5,9) Setto n°3 Setto n°4 Setto n°5 *(lung.=6,85+6,85) Setto n°6 Setto n°7 *(lung.=6,95+6,95) Setto n°8 *(lung.=5,65+5,65) Setto n°9 Setto n°10 Solaio biblioteca da rinforzare		9,15 11,80 4,50 3,70 13,70 6,50 13,90 11,30 1,25 1,75 7,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		4,58 5,90 2,25 1,85 6,85 3,25 6,95 5,65 0,63 0,88 84,00		
	SOMMANO mq					122,79	9,95	1'221,76
151 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato							
	A RIPORTARE							911'010,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							911'010,36
	SbCat 9 - Adeguamento sismico Setti da rinforzare dell'edificio Setto n°1 *(lung.=5,9+3,25) Setto n°2 *(lung.=5,90+5,9) Setto n°3 Setto n°4 Setto n°5 *(lung.=6,85+6,85) Setto n°6 Setto n°7 *(lung.=6,95+6,95) Setto n°8 *(lung.=5,65+5,65) Setto n°9 Setto n°10 Solaio biblioteca da rinforzare							
	SOMMANO mq x cm					1'227,75	1,75	2'148,56
152 PA.502h	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø10 (da computars ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Solaio biblioteca da rinforzare 3+3 connettori per travetto (23 travetti) *(H/peso=3+3)	23,00			6,000	138,00		
	SOMMANO cadauno					138,00	2,44	336,72
153 PA.502f	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø16 (da computars ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Solaio biblioteca da rinforzare Monconi 2 ogni 52 cm *(par.ug.=2,00*23*2)	92,00				92,00		
	SOMMANO cadauno					92,00	15,07	1'386,44
154 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera co ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Solaio biblioteca da rinforzare Monconi Ø 16 e connettori Ø10 rete elettrosaldata Ø5/20/20					400,00 840,00		
	SOMMANO kg		7,00	12,000		1'240,00	1,83	2'269,20
155 03.01.02.009	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... e e le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C25/30. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Solaio biblioteca da rinforzare		7,00	12,000	0,050	4,20		
	SOMMANO mc					4,20	160,61	674,56
156 21.01.03.002	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano SpCat 2 - STRUTTURALI							
	A RIPORTARE							917'825,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							917'825,84
	Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Esecuzione di fori nei solai 15x15 cm per eseguire il getto in cls Setto n°1 Setto n°2 Setto n°3 Setto n°4 Setto n°5 Setto n°6 Setto n°7 Setto n°8 Setto n°9 Setto n°10	4,00 4,00 2,00 2,00 4,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	0,02 0,02 0,01 0,01 0,02 0,01 0,02 0,02 0,01 0,01		
	SOMMANO mc					0,15	655,66	98,35
157 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, comprese ... del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Setti da rinforzare dell'edificio Setto n°1 *(lung.=5,9+3,25) Setto n°2 *(lung.=5,9+5,9) Setto n°3 *(lung.=4,5+3) Setto n°4 *(lung.=3,7+3,7) Setto n°5 *(lung.=6,85+6,85) Setto n°6 *(lung.=6,5+6,5) Setto n°7 *(lung.=6,95+6,95) Setto n°8 *(lung.=5,65+5,65) Setto n°9 *(lung.=1,25+1,25) Setto n°10 *(lung.=1,75+1,75)		9,15 11,80 7,50 7,40 13,70 13,00 13,90 11,30 2,50 3,50		3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400	31,11 40,12 25,50 25,16 46,58 44,20 47,26 38,42 8,50 11,90		
	SOMMANO mq					318,75	30,92	9'855,75
158 PA.506	Sovrapprezzo alle casseforme di cui all'art. 03.02.02 per l'esecuzione all'interno di edifici esistenti SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 157 [mq 318,75]					318,75		
	SOMMANO m2					318,75	4,30	1'370,63
159 PA.502c	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø16 (da computars ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Realizzazione di inghisaggi verticali per rinforzo setti (internamente all'edificio) Setto n°1 Setto n°3 Setto n°4 Setto n°5 Setto n°6 Setto n°7 Setto n°8 Setto n°9 Setto n°10					61,00 26,00 19,00 70,00 33,00 72,00 56,00 7,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					353,00	14,58	5'146,74
160 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in							
	A RIPORTARE							934'297,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							934'297,31
	cemento armato, dato in opera co ... ne dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato intelaiate SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Setti da rinforzare dell'edificio (incidenza media 50 kg per mc di cls) Setto n°1 Setto n°2 Setto n°3 Setto n°4 Setto n°5 Setto n°6 Setto n°7 Setto n°8 Setto n°9 Setto n°10	50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00	5,90 5,90 4,50 3,70 6,85 6,50 6,95 5,65 1,25 1,75	0,800 0,800 0,800 0,900 0,800 0,800 0,800 1,000 0,800 0,800	3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400	802,40 802,40 612,00 566,10 931,60 884,00 945,20 960,50 170,00 238,00		
	SOMMANO kg					6'912,20	2,02	13'962,64
161 PA.507	Sovrapprezzo all'acciaio in barre di cui all'art. 03.02.01.001 per il montaggio e posa in opera all'interno di edifici esistenti SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 160 [kg 6 912.20]					6'912,20		
	SOMMANO kg					6'912,20	0,19	1'313,32
162 03.01.02.009	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... e e le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C25/30. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Setti da rinforzare dell'edificio Setto n°1 Setto n°2 Setto n°3 Setto n°4 Setto n°5 Setto n°6 Setto n°7 Setto n°8 Setto n°9 Setto n°10		5,90 5,90 4,50 3,70 6,85 6,50 6,95 5,65 1,25 1,75	0,800 0,800 0,800 0,900 0,800 0,800 0,800 1,000 0,800 0,800	3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,300 3,400 3,400	16,05 16,05 12,24 11,32 18,63 17,68 18,90 18,65 3,40 4,76		
	SOMMANO mc					137,68	160,61	22'112,78
163 PA.505	Maggiore onere ai calcestruzzi di cui agli articoli 03.01.01.002, 03.01.02.001 e 03.01.02.009 per il getto all'interno di strutture esistenti. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 162 [mc 137.68]					137,68		
	SOMMANO m3					137,68	12,30	1'693,46
164 03.01.14.004	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di additivi additivo antiritiro SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Setti da rinforzare dell'edificio Setto n°1 Setto n°2 Setto n°3 Setto n°4		5,90 5,90 4,50 3,70	0,800 0,800 0,800 0,900	3,400 3,400 3,400 3,400	16,05 16,05 12,24 11,32		
	A RIPORTARE					55,66		973'379,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					55,66		973'379,51
	Setto n°5		6,85	0,800	3,400	18,63		
	Setto n°6		6,50	0,800	3,400	17,68		
	Setto n°7		6,95	0,800	3,400	18,90		
	Setto n°8		5,65	1,000	3,300	18,65		
	Setto n°9		1,25	0,800	3,400	3,40		
	Setto n°10		1,75	0,800	3,400	4,76		
	SOMMANO mc					137,68	58,40	8'040,51
165 03.01.13.002	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato. del tipo S5 - consistenza superfluida: abbassamento slump >=220 mm (Percentuale del 5%) SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Setti da rinforzare dell'edificio							
	Setto n°1		5,90	0,800	3,400	16,05		
	Setto n°2		5,90	0,800	3,400	16,05		
	Setto n°3		4,50	0,800	3,400	12,24		
	Setto n°4		3,70	0,900	3,400	11,32		
	Setto n°5		6,85	0,800	3,400	18,63		
	Setto n°6		6,50	0,800	3,400	17,68		
	Setto n°7		6,95	0,800	3,400	18,90		
	Setto n°8		5,65	1,000	3,300	18,65		
	Setto n°9		1,25	0,800	3,400	3,40		
	Setto n°10		1,75	0,800	3,400	4,76		
	SOMMANO mc					137,68	8,03	1'105,57
166 PA.512	Rafforzamento dell'ancoraggio del solaio esistente con il setto in c.a. da realizzare. La lavorazione comprende la demolizione del 1° forato, la perforazione (con foro Ø14) e l'ing ... asi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurato a ml nella direzione longitudinale del setto. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Rafforzamento collegamento del solaio alla trave in corrispondenza dei setti in c.a.							
	Setto n°4		3,70			3,70		
	Setto n°5	2,00	6,85			13,70		
	Setto n°6		6,50			6,50		
	Setto n°7	2,00	6,85			13,70		
	Setto n°8	2,00	5,50			11,00		
	SOMMANO ml					48,60	76,19	3'702,83
167 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale ... e di cmq, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Setti da rinforzare dell'edificio							
	Setto n°1 *(lung.=5,9+3,25)		9,15	0,500		4,58		
	Setto n°2 *(lung.=5,9+5,9)		11,80	0,500		5,90		
	Setto n°3		4,50	0,500		2,25		
	Setto n°4		3,70	0,500		1,85		
	Setto n°5 *(lung.=6,85+6,85)		13,70	0,500		6,85		
	Setto n°6		6,50	0,500		3,25		
	Setto n°7 *(lung.=6,95+6,95)		13,90	0,500		6,95		
	Setto n°8 *(lung.=5,65+5,65)		11,30	0,500		5,65		
	Setto n°9		1,25	0,500		0,63		
	Setto n°10		1,75	0,500		0,88		
	SOMMANO mq					38,79	9,95	385,96
168 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di							
	A RIPORTARE							986'614,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							986'614,38
	raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Setti da rinforzare dell'edificio Setto n°1 *(lung.=5,9+3,25) Setto n°2 *(lung.=5,90+5,9) Setto n°3 Setto n°4 Setto n°5 *(lung.=6,85+6,85) Setto n°6 Setto n°7 *(lung.=6,95+6,95) Setto n°8 *(lung.=5,65+5,65) Setto n°9 Setto n°10		9,15 11,80 4,50 3,70 13,70 6,50 13,90 11,30 1,25 1,75	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000	45,75 59,00 22,50 18,50 68,50 32,50 69,50 56,50 6,25 8,75		
	SOMMANO mq x cm					387,75	1,75	678,56
169 21.01.03.002	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Esecuzione di fori nei solai 15x15 cm per eseguire il getto in cls Setto n°1 Setto n°2 Setto n°3 Setto n°4 Setto n°5 Setto n°6 Setto n°7 Setto n°8 Setto n°9 Setto n°10	4,00 4,00 2,00 2,00 4,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	0,02 0,02 0,01 0,01 0,02 0,01 0,02 0,02 0,01 0,01		
	SOMMANO mc					0,15	655,66	98,35
170 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, comprese ... del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Setti da rinforzare dell'edificio Setto n°1 *(lung.=5,9+3,25) Setto n°2 *(lung.=5,9+5,9) Setto n°3 *(lung.=4,5+3) Setto n°4 *(lung.=3,7+3,7) Setto n°5 *(lung.=6,85+6,85) Setto n°6 *(lung.=6,5+6,5) Setto n°7 *(lung.=6,95+6,95) Setto n°8 *(lung.=5,65+5,65) Setto n°9 *(lung.=1,25+1,25) Setto n°10 *(lung.=1,75+1,75) Pilastro (da realizzare) trave nuovo solaio (pil 69-43) *(larg.=0,70+0,50+0,70) trave intermedia (pil 66-69-72) *(lung.=6,85+6,85)*(larg.=0,50+0,20)	9,15 11,80 7,50 7,40 13,70 13,00 13,90 11,30 2,50 3,50 0,70 11,60 13,70		3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 1,900 0,700	31,11 40,12 25,50 25,16 46,58 44,20 47,26 38,42 8,50 11,90 1,43 22,04 9,59			
	SOMMANO mq					351,81	30,92	10'877,97
171 PA.506	Sovrapprezzo alle casseforme di cui all'art. 03.02.02 per l'esecuzione all'interno di edifici esistenti SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 170 [mq 351.81]					351,81		1'512,78
	SOMMANO m2					351,81	4,30	1'512,78
	A RIPORTARE							999'782,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							999'782,04
172 PA.502c	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø16 (da computars ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Realizzazione di inghisaggi verticali per rinforzo setti (internamente all'edificio) Setto n°1 Setto n°3 Setto n°4 Setto n°5 Setto n°6 Setto n°7 Setto n°8 Setto n°9 Setto n°10					61,00 26,00 19,00 70,00 33,00 72,00 56,00 7,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					353,00	14,58	5'146,74
173 PA.502g	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø20 (da computars ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico trave nuovo solaio (pil 69-43)					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	24,64	640,64
174 PA.502f	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø16 (da computars ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico trave intermedia (pil 66-69-72)					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	15,07	361,68
175 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera con ... ne dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato intelaiate SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Setti da rinforzare dell'edificio (incidenza media 50 kg per mc di cls) Setto n°1 Setto n°2 Setto n°3 Setto n°4 Setto n°5 Setto n°6 Setto n°7 Setto n°8 Setto n°9 Setto n°10 trave nuovo solaio (pil 69-43) (incidenza media 120 kg al mc di cls) trave intermedia (pil 66-69-72) (incidenza media 220 kg al mc di cls) * (lung.=6,85+6,85)	50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 120,00 220,00	5,90 5,90 4,50 3,70 6,85 6,50 6,95 5,65 1,25 1,75 11,60 13,70	0,800 0,800 0,800 0,900 0,800 0,800 0,800 1,000 0,800 0,800 0,500 0,500	3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 0,900 0,200	802,40 802,40 612,00 566,10 931,60 884,00 945,20 960,50 170,00 238,00 626,40 301,40		
	SOMMANO kg					7'840,00	2,02	15'836,80
	A RIPORTARE							1'021'767,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'021'767,90
176 PA.511	Fornitura e posa in opera di connettori per giunzione assiale di barre ad aderenza migliorata con diametro Ø16. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico trave nuovo solaio (pil 69-43) trave intermedia (pil 66-69-72) *(par.ug.=24+12)	36,00				6,00 36,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	32,70	1'373,40
177 PA.507	Sovrapprezzo all'acciaio in barre di cui all'art. 03.02.01.001 per il montaggio e posa in opera all'interno di edifici esistenti SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 175 [kg 7 840.00]					7'840,00		
	SOMMANO kg					7'840,00	0,19	1'489,60
178 03.01.02.009	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... e e le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C25/30. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Setti da rinforzare dell'edificio Setto n°1 Setto n°2 Setto n°3 Setto n°4 Setto n°5 Setto n°6 Setto n°7 Setto n°8 Setto n°9 Setto n°10 trave nuovo solaio (pil 69-43) trave intermedia (pil 66-69-72) *(lung.=6,85+6,85)		5,90 5,90 4,50 3,70 6,85 6,50 6,95 5,65 1,25 1,75 11,60 13,70	0,800 0,800 0,800 0,900 0,800 0,800 0,800 1,000 0,800 0,800 0,500 0,500	3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 0,900 0,200	16,05 16,05 12,24 11,32 18,63 17,68 18,90 19,21 3,40 4,76 5,22 1,37		
	SOMMANO mc					144,83	160,61	23'261,15
179 PA.505	Maggiore onere ai calcestruzzi di cui agli articoli 03.01.01.002, 03.01.02.001 e 03.01.02.009 per il getto all'interno di strutture esistenti. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 178 [mc 144.83]					144,83		
	SOMMANO m3					144,83	12,30	1'781,41
180 03.01.14.004	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di additivi additivo antiritiro SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Setti da rinforzare dell'edificio Setto n°1 Setto n°2 Setto n°3 Setto n°4 Setto n°5 Setto n°6 Setto n°7 Setto n°8 Setto n°9 Setto n°10		5,90 5,90 4,50 3,70 6,85 6,50 6,95 5,65 1,25 1,75	0,800 0,800 0,800 0,900 0,800 0,800 0,800 1,000 0,800 0,800	3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400	16,05 16,05 12,24 11,32 18,63 17,68 18,90 19,21 3,40 4,76		
	A RIPORTARE					138,24		1'049'673,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					138,24		1'049'673,46
	SOMMANO mc					138,24	58,40	8'073,22
181 03.01.13.002	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato. del tipo S5 - consistenza superfluida: abbassamento slump >=220 mm (Percentuale del 5%) SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Setti da rinforzare dell'edificio Setto n°1 Setto n°2 Setto n°3 Setto n°4 Setto n°5 Setto n°6 Setto n°7 Setto n°8 Setto n°9 Setto n°10		5,90 5,90 4,50 3,70 6,85 6,50 6,95 5,65 1,25 1,75	0,800 0,800 0,800 0,900 0,800 0,800 0,800 1,000 0,800 0,800	3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400	16,05 16,05 12,24 11,32 18,63 17,68 18,90 19,21 3,40 4,76		
	SOMMANO mc					138,24	8,03	1'110,07
182 PA.512	Rafforzamento dell'ancoraggio del solaio esistente con il setto in c.a. da realizzare. La lavorazione comprende la demolizione del 1° forato, la perforazione (con foro Ø14) e l'ing ... asi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurato a ml nella direzione longitudinale del setto. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Rafforzamento collegamento del solaio alla trave in corrispondenza dei setti in c.a. Setto n°4 Setto n°5 Setto n°6 Setto n°7 Setto n°8		3,70 2,00 6,85 6,50 2,00 2,00	5,90 6,85 6,50 6,85 5,50		3,70 13,70 6,50 13,70 11,00		
	SOMMANO ml					48,60	76,19	3'702,83
183 PA.508	Preparazione delle superfici interne o esterne in c.a. mediante demolizione di calcestruzzo costituente la parte di copriferro in strutture di conglomerato cementizio armato, esegu ... n discarica autorizzata del materiale inutilizzabile. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Pilastrino n°3 (lavorazione su due lati del pilastrino) *(lung.=0,7+0,6) Pilastrino n°8 (lavorazione su due lati del pilastrino) *(lung.=0,6+0,6) Pilastrino n°36 (lavorazione su due lati del pilastrino) *(lung.=0,45+0,55) Pilastrino n°37 (lavorazione su due lati del pilastrino) *(lung.=0,5+0,50) Pilastrino n°45 (lavorazione su un lato del pilastrino) Pilastrino n°46 (lavorazione su un lato del pilastrino) Pilastrino n°47 (lavorazione su due lati del pilastrino) *(lung.=0,7+0,6) Pilastrino n°53 (lavorazione su un lato del pilastrino) Pilastrino n°61 (lavorazione su un lato del pilastrino) Pilastrino n°91 (lavorazione su due lati del pilastrino) *(lung.=0,7+0,6)		1,30 1,20 1,00 1,00 0,50 0,50 1,30 0,50 0,50 1,30		3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400	4,42 4,08 3,40 3,40 1,70 1,70 4,42 1,70 1,70 4,42		
	SOMMANO m2					30,94	44,51	1'377,14
184 PA.502a	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø16 (da computars ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Realizzazione di inghisaggi verticali sull'ala di fondazione per rinforzo dei pilastri(internamente ed esternamente all'edificio)							
	A RIPORTARE							1'063'936,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'063'936,72
	Pilastro n°3 Pilastro n°8 Pilastro n°36 Pilastro n°37 Pilastro n°43 Pilastro n°45 Pilastro n°46 Pilastro n°47 Pilastro n°53 Pilastro n°61 Pilastro n°69 Pilastro n°91 Pilastro n°98 (da realizzare)					8,00 8,00 5,00 8,00 4,00 6,00 6,00 7,00 6,00 6,00 4,00 7,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					79,00	28,07	2'217,53
185 PA.502d	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø8 (da computarsi ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Realizzazione di inghisaggi orizzontali sui setti in cls esistenti, per rinforzo dei pilastri(internamente ed esternamente all'edificio)							
	Pilastro n°3 (2 lati) Pilastro n°8 (2 lati) Pilastro n°36 (2 lati) Pilastro n°37 (2 lati) Pilastro n°43 (4 lati) Pilastro n°45 (3 lati) Pilastro n°46 (3 lati) Pilastro n°47 (2 lati) Pilastro n°53 (3 lati) Pilastro n°61 (3 lati) Pilastro n°69 (4 lati) Pilastro n°91 (2 lati)	2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 3,00 3,00 2,00 3,00 3,00 4,00 2,00			16,000 16,000 16,000 16,000 16,000 16,000 16,000 16,000 16,000 16,000 16,000 16,000	32,00 32,00 32,00 32,00 64,00 48,00 48,00 32,00 48,00 48,00 64,00 32,00		
	SOMMANO cadauno					512,00	14,51	7'429,12
186 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera con ... ne dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato intelaiate SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Incidenza media di 80 kg per pilastro (al piano seminterrato)							
	Pilastro n°3 Pilastro n°8 Pilastro n°36 Pilastro n°37 Pilastro n°43 Pilastro n°45 Pilastro n°46 Pilastro n°47 Pilastro n°53 Pilastro n°61 Pilastro n°69 Pilastro n°91 Pilastro n°98 (da realizzare)					80,000 80,000 80,000 80,000 80,000 80,000 80,000 80,000 80,000 80,000 80,000 80,000 80,000	80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00	
	SOMMANO kg					1'040,00	2,02	2'100,80
187 PA.507	Sovrapprezzo all'acciaio in barre di cui all'art. 03.02.01.001 per il montaggio e posa in opera all'interno di edifici esistenti SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico							
	A RIPORTARE							1'075'684,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'075'684,17
	Vedi voce n° 186 [kg 1 040.00]					1'040,00		
	SOMMANO kg					1'040,00	0,19	197,60
188 PA.508	Preparazione delle superfici interne o esterne in c.a. mediante demolizione di calcestruzzo costituente la parte di copriferro in strutture di conglomerato cementizio armato, esegu ... n scarica autorizzata del materiale inutilizzabile. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Pilastro n°3 (lavorazione su 4 lati del pilastro) *(lung.=0,7+0,6) Pilastro n°8 (lavorazione su 4 lati del pilastro) *(lung.=0,5+0,3) Pilastro n°36 (lavorazione su 4 lati del pilastro) *(lung.=0,45+0,55) Pilastro n°37 (lavorazione su 4 lati del pilastro) *(lung.=0,5+0,50) Pilastro n°43 (lavorazione su 4 lati del pilastro) *(lung.=0,5+0,8) Pilastro n°45 (lavorazione su 4 lati del pilastro) *(lung.=0,5+0,5) Pilastro n°46 (lavorazione su 4 lati del pilastro) *(lung.=0,5+0,5) Pilastro n°47 (lavorazione su 4 lati del pilastro) *(lung.=0,7+0,6) Pilastro n°53 (lavorazione su 4 lati del pilastro) *(lung.=0,5+0,5) Pilastro n°61 (lavorazione su 4 lati del pilastro) *(lung.=0,5+0,5) Pilastro n°69 (lavorazione su 4 lati del pilastro) *(lung.=0,5+0,8) Pilastro n°91 (lavorazione su 4 lati del pilastro) *(lung.=0,7+0,6)					8,84 5,44 6,80 6,80 8,84 6,80 6,80 8,84 6,80 6,80 8,84 6,80 6,80 8,84 8,84		
	SOMMANO m2					90,44	44,51	4'025,48
189 PA.502a	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø16 (da computars ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Realizzazione di inghisaggi verticali sulle travi per rinforzo dei pilastri (internamente all'edificio) Pilastro n°3 Pilastro n°8 Pilastro n°36 Pilastro n°37 Pilastro n°43 Pilastro n°45 Pilastro n°46 Pilastro n°47 Pilastro n°53 Pilastro n°61 Pilastro n°69 Pilastro n°91 Pilastro n°98 (da realizzare)					4,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 5,00 12,00 8,00 12,00 5,00 7,00		
	SOMMANO cadauno					125,00	28,07	3'508,75
190 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compre ... del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Pilastro n°3 *(lung.=0,9+0,8) Pilastro n°8 *(lung.=0,7+0,5) Pilastro n°36 *(lung.=0,65+0,75) Pilastro n°37 *(lung.=0,7+0,8) Pilastro n°43 *(lung.=1,20+0,8) Pilastro n°45 *(lung.=0,7+0,7) Pilastro n°46 *(lung.=0,7+0,7) Pilastro n°47 *(lung.=0,9+0,8) Pilastro n°53 *(lung.=0,7+0,7) Pilastro n°61 *(lung.=0,7+0,8) Pilastro n°69 *(lung.=0,8+1,2)					11,56 8,16 9,52 10,20 13,60 9,52 9,52 11,56 9,52 10,20 13,60		
	A RIPORTARE					116,96		1'083'416,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					116,96		1'083'416,00
	Pilastro n°91 *(lung.=0,9+0,8)	2,00	1,70		3,400	11,56		
	Pilastro n°98 (da realizzare) *(lung.=0,7+0,6)	2,00	1,30		3,400	8,84		
	SOMMANO mq					137,36	30,92	4'247,17
191 PA.506	Sovrapprezzo alle casseforme di cui all'art. 03.02.02 per l'esecuzione all'interno di edifici esistenti SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 190 [mq 137.36]					137,36		
	SOMMANO m2					137,36	4,30	590,65
192 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera con ... ne dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato intelaiate SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Pilastri da rinforzare dell'edificio (incidenza media 120 kg per pilastro) Pilastro n°3 Pilastro n°8 Pilastro n°36 Pilastro n°37 Pilastro n°43 Pilastro n°45 Pilastro n°46 Pilastro n°47 Pilastro n°53 Pilastro n°61 Pilastro n°69 Pilastro n°91 Pilastro n°98 (da realizzare)				120,000 120,000 120,000 120,000 120,000 120,000 120,000 120,000 120,000 120,000 120,000 120,000 120,000 120,000 120,000 120,000	120,00 120,00 120,00 120,00 120,00 120,00 120,00 120,00 120,00 120,00 120,00 120,00 120,00 120,00 120,00 120,00		
	SOMMANO kg					1'560,00	2,02	3'151,20
193 PA.507	Sovrapprezzo all'acciaio in barre di cui all'art. 03.02.01.001 per il montaggio e posa in opera all'interno di edifici esistenti SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 192 [kg 1 560.00]					1'560,00		
	SOMMANO kg					1'560,00	0,19	296,40
194 03.01.02.009	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... e e le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori edili; per opere in elevazione per lavori edili C25/30. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Pilastri da rinforzare dell'edificio Pilastro n°3 Pilastro n°3 (porzione esistente) Pilastro n°8 Pilastro n°8 (porzione esistente) Pilastro n°36 Pilastro n°36 (porzione esistente) Pilastro n°37 Pilastro n°37 (porzione esistente) Pilastro n°43 Pilastro n°43 (porzione esistente) Pilastro n°45 Pilastro n°45 (porzione esistente)		0,90 0,57 0,70 0,37 0,65 0,32 0,80 0,37 0,80 0,37 0,70 0,37	0,800 0,470 0,500 0,170 0,750 0,420 0,700 0,370 1,200 0,670 0,700 0,370	3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400	2,45 -0,91 1,19 -0,21 1,66 -0,46 1,90 -0,47 3,26 -0,84 1,67 -0,47		
	A RIPORTARE					8,77		1'091'701,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,77		1'091'701,42
	Pilastro n°46		0,70	0,700	3,400	1,67		
	Pilastro n°46 (porzione esistente)		0,37	0,370	3,400	-0,47		
	Pilastro n°47		0,90	0,800	3,400	2,45		
	Pilastro n°47 (porzione esistente)		0,57	0,470	3,400	-0,91		
	Pilastro n°53		0,70	0,700	3,400	1,67		
	Pilastro n°53 (porzione esistente)		0,37	0,370	3,400	-0,47		
	Pilastro n°61		0,70	0,800	3,400	1,90		
	Pilastro n°61 (porzione esistente)		0,37	0,370	3,400	-0,47		
	Pilastro n°69		0,80	1,200	3,400	3,26		
	Pilastro n°69 (porzione esistente)		0,37	0,670	3,400	-0,84		
	Pilastro n°91		0,90	0,800	3,400	2,45		
	Pilastro n°91 (porzione esistente)		0,57	0,470	3,400	-0,91		
	Pilastro n°98 (da realizzare)		0,70	0,600	3,400	1,43		
	Sommano positivi mc					26,96		
	Sommano negativi mc					-7,43		
	SOMMANO mc					19,53	160,61	3'136,71
195 PA.505	Maggiore onere ai calcestruzzi di cui agli articoli 03.01.01.002, 03.01.02.001 e 03.01.02.009 per il getto all'interno di strutture esistenti. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 194 [mc 19.53]					19,53		
	SOMMANO m3					19,53	12,30	240,22
196 03.01.13.002	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato. del tipo S5 - consistenza superfluida: abbassamento slump >=220 mm (Percentuale del 5%) SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Pilastri da rinforzare dell'edificio Pilastro n°3 Pilastro n°3 (porzione esistente) Pilastro n°8 Pilastro n°8 (porzione esistente) Pilastro n°36 Pilastro n°36 (porzione esistente) Pilastro n°37 Pilastro n°37 (porzione esistente) Pilastro n°43 Pilastro n°43 (porzione esistente) Pilastro n°45 Pilastro n°45 (porzione esistente) Pilastro n°46 Pilastro n°46 (porzione esistente) Pilastro n°47 Pilastro n°47 (porzione esistente) Pilastro n°53 Pilastro n°53 (porzione esistente) Pilastro n°61 Pilastro n°61 (porzione esistente) Pilastro n°69 Pilastro n°69 (porzione esistente) Pilastro n°91 Pilastro n°91 (porzione esistente) Pilastro n°98 (da realizzare)		0,90	0,800	3,400	2,45		
			0,57	0,470	3,400	-0,91		
			0,70	0,500	3,400	1,19		
			0,37	0,170	3,400	-0,21		
			0,65	0,750	3,400	1,66		
			0,32	0,420	3,400	-0,46		
			0,80	0,700	3,400	1,90		
			0,37	0,370	3,400	-0,47		
			0,80	1,200	3,400	3,26		
			0,37	0,670	3,400	-0,84		
			0,70	0,700	3,400	1,67		
			0,37	0,370	3,400	-0,47		
			0,70	0,700	3,400	1,67		
			0,37	0,370	3,400	-0,47		
			0,90	0,800	3,400	2,45		
			0,57	0,470	3,400	-0,91		
			0,70	0,700	3,400	1,67		
			0,37	0,370	3,400	-0,47		
			0,70	0,800	3,400	1,90		
			0,37	0,370	3,400	-0,47		
			0,80	1,200	3,400	3,26		
			0,37	0,670	3,400	-0,84		
			0,90	0,800	3,400	2,45		
			0,57	0,470	3,400	-0,91		
			0,70	0,600	3,400	1,43		
	Sommano positivi mc					26,96		
	Sommano negativi mc					-7,43		
	SOMMANO mc					19,53	8,03	156,83
197 03.01.14.004	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di additivi additivo antiritiro SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato							
	A RIPORTARE							1'095'235,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'095'235,18
	SbCat 9 - Adeguamento sismico Pilastrini da rinforzare dell'edificio							
	Pilastro n°3		0,90	0,800	3,400	2,45		
	Pilastro n°3 (porzione esistente)		0,57	0,470	3,400	-0,91		
	Pilastro n°8		0,70	0,500	3,400	1,19		
	Pilastro n°8 (porzione esistente)		0,37	0,170	3,400	-0,21		
	Pilastro n°36		0,65	0,750	3,400	1,66		
	Pilastro n°36 (porzione esistente)		0,32	0,420	3,400	-0,46		
	Pilastro n°37		0,80	0,700	3,400	1,90		
	Pilastro n°37 (porzione esistente)		0,37	0,370	3,400	-0,47		
	Pilastro n°43		0,80	1,200	3,400	3,26		
	Pilastro n°43 (porzione esistente)		0,37	0,670	3,400	-0,84		
	Pilastro n°45		0,70	0,700	3,400	1,67		
	Pilastro n°45 (porzione esistente)		0,37	0,370	3,400	-0,47		
	Pilastro n°46		0,70	0,700	3,400	1,67		
	Pilastro n°46 (porzione esistente)		0,37	0,370	3,400	-0,47		
	Pilastro n°47		0,90	0,800	3,400	2,45		
	Pilastro n°47 (porzione esistente)		0,57	0,470	3,400	-0,91		
	Pilastro n°53		0,70	0,700	3,400	1,67		
	Pilastro n°53 (porzione esistente)		0,37	0,370	3,400	-0,47		
	Pilastro n°61		0,70	0,800	3,400	1,90		
	Pilastro n°61 (porzione esistente)		0,37	0,370	3,400	-0,47		
	Pilastro n°69		0,80	1,200	3,400	3,26		
	Pilastro n°69 (porzione esistente)		0,37	0,670	3,400	-0,84		
	Pilastro n°91		0,90	0,800	3,400	2,45		
	Pilastro n°91 (porzione esistente)		0,57	0,470	3,400	-0,91		
	Pilastro n°98 (da realizzare)		0,70	0,600	3,400	1,43		
	Sommano positivi mc					26,96		
	Sommano negativi mc					-7,43		
	SOMMANO mc					19,53	58,40	1'140,55
198 PA.508	Preparazione delle superfici interne o esterne in c.a. mediante demolizione di calcestruzzo costituente la parte di coprifermo in strutture di conglomerato cementizio armato, esegu ... n scarica autorizzata del materiale inutilizzabile. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico							
	Pilastro n°3 (lavorazione su 4 lati del pilastro) *(lung.=0,7+0,6)	2,00	1,30		3,400	8,84		
	Pilastro n°8 (lavorazione su 4 lati del pilastro) *(lung.=0,5+0,3)	2,00	0,80		3,400	5,44		
	Pilastro n°36 (lavorazione su 4 lati del pilastro) *(lung.=0,45+0,55)	2,00	1,00		3,400	6,80		
	Pilastro n°37 (lavorazione su 4 lati del pilastro) *(lung.=0,5+0,50)	2,00	1,00		3,400	6,80		
	Pilastro n°43 (lavorazione su 4 lati del pilastro) *(lung.=0,5+0,8)	2,00	1,30		3,400	8,84		
	Pilastro n°45 (lavorazione su 4 lati del pilastro) *(lung.=0,5+0,5)	2,00	1,00		3,400	6,80		
	Pilastro n°46 (lavorazione su 4 lati del pilastro) *(lung.=0,5+0,5)	2,00	1,00		3,400	6,80		
	Pilastro n°47 (lavorazione su 4 lati del pilastro) *(lung.=0,7+0,6)	2,00	1,30		3,400	8,84		
	Pilastro n°53 (lavorazione su 4 lati del pilastro) *(lung.=0,5+0,5)	2,00	1,00		3,400	6,80		
	Pilastro n°61 (lavorazione su 4 lati del pilastro) *(lung.=0,5+0,5)	2,00	1,00		3,400	6,80		
	Pilastro n°69 (lavorazione su 4 lati del pilastro) *(lung.=0,5+0,8)	2,00	1,30		3,400	8,84		
	Pilastro n°91 (lavorazione su 4 lati del pilastro) *(lung.=0,7+0,6)	2,00	1,30		3,400	8,84		
	SOMMANO m2					90,44	44,51	4'025,48
199 PA.502a	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø16 (da computars ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Realizzazione di inghisaggi verticali sulle travi per rinforzo dei pilastri (internamente all'edificio)							
	Pilastro n°3					4,00		
	Pilastro n°8					12,00		
	Pilastro n°36					12,00		
	Pilastro n°37					12,00		
	Pilastro n°43					12,00		
	Pilastro n°45					12,00		
	A RIPORTARE					64,00		1'100'401,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'111'898,98
PA.507	e posa in opera all'interno di edifici esistenti SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 202 [kg 1 560.00]					1'560,00		
	SOMMANO kg					1'560,00	0,19	296,40
204 03.01.02.009	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... e e le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C25/30. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Pilastri da rinforzare dell'edificio Pilastro n°3 Pilastro n°3 (porzione esistente) Pilastro n°8 Pilastro n°8 (porzione esistente) Pilastro n°36 Pilastro n°36 (porzione esistente) Pilastro n°37 Pilastro n°37 (porzione esistente) Pilastro n°43 Pilastro n°43 (porzione esistente) Pilastro n°45 Pilastro n°45 (porzione esistente) Pilastro n°46 Pilastro n°46 (porzione esistente) Pilastro n°47 Pilastro n°47 (porzione esistente) Pilastro n°53 Pilastro n°53 (porzione esistente) Pilastro n°61 Pilastro n°61 (porzione esistente) Pilastro n°69 Pilastro n°69 (porzione esistente) Pilastro n°91 Pilastro n°91 (porzione esistente) Pilastro n°98 (da realizzare)							
			0,90	0,800	3,400	2,45		
			0,57	0,470	3,400	-0,91		
			0,70	0,500	3,400	1,19		
			0,37	0,170	3,400	-0,21		
			0,65	0,750	3,400	1,66		
			0,32	0,420	3,400	-0,46		
			0,80	0,700	3,400	1,90		
			0,37	0,370	3,400	-0,47		
			0,80	1,200	3,400	3,26		
			0,37	0,670	3,400	-0,84		
			0,70	0,700	3,400	1,67		
			0,37	0,370	3,400	-0,47		
			0,70	0,700	3,400	1,67		
			0,37	0,370	3,400	-0,47		
			0,90	0,800	3,400	2,45		
			0,57	0,470	3,400	-0,91		
			0,70	0,700	3,400	1,67		
			0,37	0,370	3,400	-0,47		
			0,70	0,800	3,400	1,90		
			0,37	0,370	3,400	-0,47		
			0,80	1,200	3,400	3,26		
			0,37	0,670	3,400	-0,84		
			0,90	0,800	3,400	2,45		
			0,57	0,470	3,400	-0,91		
			0,70	0,600	3,400	1,43		
	Sommano positivi mc					26,96		
	Sommano negativi mc					-7,43		
	SOMMANO mc					19,53	160,61	3'136,71
205 PA.505	Maggiore onere ai calcestruzzi di cui agli articoli 03.01.01.002, 03.01.02.001 e 03.01.02.009 per il getto all'interno di strutture esistenti. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 204 [mc 19.53]					19,53		
	SOMMANO m3					19,53	12,30	240,22
206 03.01.13.002	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato. del tipo S5 - consistenza superfluida: abbassamento slump >=220 mm (Percentuale del 5%) SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Pilastri da rinforzare dell'edificio Pilastro n°3 Pilastro n°3 (porzione esistente) Pilastro n°8 Pilastro n°8 (porzione esistente) Pilastro n°36 Pilastro n°36 (porzione esistente) Pilastro n°37							
			0,90	0,800	3,400	2,45		
			0,57	0,470	3,400	-0,91		
			0,70	0,500	3,400	1,19		
			0,37	0,170	3,400	-0,21		
			0,65	0,750	3,400	1,66		
			0,32	0,420	3,400	-0,46		
			0,80	0,700	3,400	1,90		
	A RIPORTARE					5,62		1'115'572,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,62		1'115'572,31
	Pilastro n°37 (porzione esistente)		0,37	0,370	3,400	-0,47		
	Pilastro n°43		0,80	1,200	3,400	3,26		
	Pilastro n°43 (porzione esistente)		0,37	0,670	3,400	-0,84		
	Pilastro n°45		0,70	0,700	3,400	1,67		
	Pilastro n°45 (porzione esistente)		0,37	0,370	3,400	-0,47		
	Pilastro n°46		0,70	0,700	3,400	1,67		
	Pilastro n°46 (porzione esistente)		0,37	0,370	3,400	-0,47		
	Pilastro n°47		0,90	0,800	3,400	2,45		
	Pilastro n°47 (porzione esistente)		0,57	0,470	3,400	-0,91		
	Pilastro n°53		0,70	0,700	3,400	1,67		
	Pilastro n°53 (porzione esistente)		0,37	0,370	3,400	-0,47		
	Pilastro n°61		0,70	0,800	3,400	1,90		
	Pilastro n°61 (porzione esistente)		0,37	0,370	3,400	-0,47		
	Pilastro n°69		0,80	1,200	3,400	3,26		
	Pilastro n°69 (porzione esistente)		0,37	0,670	3,400	-0,84		
	Pilastro n°91		0,90	0,800	3,400	2,45		
	Pilastro n°91 (porzione esistente)		0,57	0,470	3,400	-0,91		
	Pilastro n°98 (da realizzare)		0,70	0,600	3,400	1,43		
	Sommano positivi mc					26,96		
	Sommano negativi mc					-7,43		
	SOMMANO mc					19,53	8,03	156,83
207 03.01.14.004	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di additivi additivo antiritiro SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Pilastri da rinforzare dell'edificio							
	Pilastro n°3		0,90	0,800	3,400	2,45		
	Pilastro n°3 (porzione esistente)		0,57	0,470	3,400	-0,91		
	Pilastro n°8		0,70	0,500	3,400	1,19		
	Pilastro n°8 (porzione esistente)		0,37	0,170	3,400	-0,21		
	Pilastro n°36		0,65	0,750	3,400	1,66		
	Pilastro n°36 (porzione esistente)		0,32	0,420	3,400	-0,46		
	Pilastro n°37		0,80	0,700	3,400	1,90		
	Pilastro n°37 (porzione esistente)		0,37	0,370	3,400	-0,47		
	Pilastro n°43		0,80	1,200	3,400	3,26		
	Pilastro n°43 (porzione esistente)		0,37	0,670	3,400	-0,84		
	Pilastro n°45		0,70	0,700	3,400	1,67		
	Pilastro n°45 (porzione esistente)		0,37	0,370	3,400	-0,47		
	Pilastro n°46		0,70	0,700	3,400	1,67		
	Pilastro n°46 (porzione esistente)		0,37	0,370	3,400	-0,47		
	Pilastro n°47		0,90	0,800	3,400	2,45		
	Pilastro n°47 (porzione esistente)		0,57	0,470	3,400	-0,91		
	Pilastro n°53		0,70	0,700	3,400	1,67		
	Pilastro n°53 (porzione esistente)		0,37	0,370	3,400	-0,47		
	Pilastro n°61		0,70	0,800	3,400	1,90		
	Pilastro n°61 (porzione esistente)		0,37	0,370	3,400	-0,47		
	Pilastro n°69		0,80	1,200	3,400	3,26		
	Pilastro n°69 (porzione esistente)		0,37	0,670	3,400	-0,84		
	Pilastro n°91		0,90	0,800	3,400	2,45		
	Pilastro n°91 (porzione esistente)		0,57	0,470	3,400	-0,91		
	Pilastro n°98 (da realizzare)		0,70	0,600	3,400	1,43		
	Sommano positivi mc					26,96		
	Sommano negativi mc					-7,43		
	SOMMANO mc					19,53	58,40	1'140,55
208 03.03.01.002	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio s ... ttrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci da 6,010 m a 8,00 m SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico 2° impalcato copertura sala professori		7,00	11,900		83,30		
	A RIPORTARE					83,30		1'116'869,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					83,30		1'116'869,69
	SOMMANO mq					83,30	76,68	6'387,44
209 03.03.05.003	Formazione di solaio antincendio, collocato in opera in orizzontale, costituito da lastre tralicciate in cemento armato semplice o precompresso e blocchi di laterizio, calcolato ... iferimento al D.M. 14.01.2008 (NTC2008). - Resistenza al fuoco REI 120 : per luci da 6,01 m a 8,00 m (H = 21 ÷ 26 + 5 SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 9 - Adeguamento sismico 2° impalcato copertura biblioteca		7,00	11,900		83,30		
	SOMMANO mq					83,30	113,65	9'467,05
210 03.03.18	Sovrapprezzo o diminuzione di prezzo ai solai per ogni 500 N/mq in più o in meno di sovraccarico utile netto. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 9 - Adeguamento sismico 2° impalcato copertura sala professori copertura biblioteca	1,00 1,00	7,00 7,00	11,900 11,900		83,30 83,30		
	SOMMANO mq					166,60	2,09	348,19
211 PA.510	Preparazione delle superfici interne o esterne in c.a. mediante picchettatura della superficie della parete in calcestruzzo, eseguita con profondità minima di 5 mm. Sono compresi: l ... n scarica autorizzata del materiale inutilizzabile. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Rinforzo scala interna 1° e 2° rampa *(lung.=2,3+7,6+4,9)	2,00	14,80	2,400		71,04		
	SOMMANO m2					71,04	8,33	591,76
212 PA.502e	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø12 (da computars ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Rinforzo scala interna (n°5 inghisaggi verticali al mq di suoperficie della scale) 1° e 2° rampa *(lung.=2,3+7,6+4,9)	5,00	14,80	2,400		177,60		
	SOMMANO cadauno					177,60	5,04	895,10
213 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera co ... ne dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato intelaiate SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Rinforzo scala interna (ferri verticali n°19 Ø12, ferri orizzontali Ø8/30) 1° rampa (ferri verticali) *(lung.=2,3+7,6+4,9) 1° rampa (ferri orizzontali) 2° rampa (ferri verticali)	19,00 50,00	14,80 2,40		0,888 0,395	249,71 47,40		
	A RIPORTARE					297,11		1'134'559,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					297,11		1'134'559,23
	*(lung.=2,3+7,6+4,9) 2° rampa (ferri orizzontali)	19,00 50,00	14,80 2,40		0,888 0,395	249,71 47,40		
	SOMMANO kg					594,22	2,02	1'200,32
214 PA.507	Sovrapprezzo all'acciaio in barre di cui all'art. 03.02.01.001 per il montaggio e posa in opera all'interno di edifici esistenti SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 213 [kg 594.22]					594,22		
	SOMMANO kg					594,22	0,19	112,90
215 PA.509	Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mm ² , eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di opp ... conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. per spessore di cm 6 SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Rinforzo scala interna 1° e 2° rampa *(lung.=2,3+7,6+4,9)	2,00	14,80	2,400		71,04		
	SOMMANO mq					71,04	21,99	1'562,17
216 PA.505	Maggiore onere ai calcestruzzi di cui agli articoli 03.01.01.002, 03.01.02.001 e 03.01.02.009 per il getto all'interno di strutture esistenti. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 215 [mq 71.04]					71,04		
	SOMMANO m3					71,04	12,30	873,79
217 PA.510	Preparazione delle superfici interne o esterne in c.a. mediante picchettatura della superficie della parete in calcestruzzo, eseguita con profondità minima di 5 mm. Sono compresi: l ... n discarica autorizzata del materiale inutilizzabile. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Rinforzo scala interna 1° e 2° rampa *(lung.=2,3+7,6+4,9)	2,00	14,80	2,400		71,04		
	SOMMANO m2					71,04	8,33	591,76
218 PA.502e	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø12 (da computars ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Rinforzo scala interna (n°5 inghisaggi verticali al mq di suoperficie della scale) 1° e 2° rampa *(lung.=2,3+7,6+4,9)	5,00	14,80	2,400		177,60		
	SOMMANO cadauno					177,60	5,04	895,10
219 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in							
	A RIPORTARE							1'139'795,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'139'795,27
	cemento armato, dato in opera con ... ne dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato intelaiate SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Rinforzo scala interna (ferri verticali n°19 Ø12, ferri orizzontali Ø8/30) 1° rampa (ferri verticali) *(lung.=2,3+7,6+4,9) 1° rampa (ferri orizzontali) 2° rampa (ferri verticali) *(lung.=2,3+7,6+4,9) 2° rampa (ferri orizzontali)	19,00 50,00 19,00 50,00	14,80 2,40 14,80 2,40		0,888 0,395 0,888 0,395	249,71 47,40 249,71 47,40		
	SOMMANO kg					594,22	2,02	1'200,32
220 PA.507	Sovrapprezzo all'acciaio in barre di cui all'art. 03.02.01.001 per il montaggio e posa in opera all'interno di edifici esistenti SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 219 [kg 594.22]					594,22		
	SOMMANO kg					594,22	0,19	112,90
221 PA.509	Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mm ² , eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di opp ... conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. per spessore di cm 6 SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Rinforzo scala interna 1° e 2° rampa *(lung.=2,3+7,6+4,9)	2,00	14,80	2,400		71,04		
	SOMMANO mq					71,04	21,99	1'562,17
222 PA.505	Maggiore onere ai calcestruzzi di cui agli articoli 03.01.01.002, 03.01.02.001 e 03.01.02.009 per il getto all'interno di strutture esistenti. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 221 [mq 71.04]					71,04		
	SOMMANO m3					71,04	12,30	873,79
223 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 115 [mc 29.74] Vedi voce n° 129 [m2 539.18] Vedi voce n° 134 [m2 1 781.14] Vedi voce n° 183 [m2 30.94]				0,050 0,050 0,200	29,74 26,96 89,06 6,19		
	SOMMANO mc					151,95	31,88	4'844,17
224 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SpCat 2 - STRUTTURALI							
	A RIPORTARE							1'148'388,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1'148'388,62	
	Cat 2 - Piano rialzato SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 150 [mq 122.79] Vedi voce n° 151 [mq x cm 1 227.75] Vedi voce n° 156 [mc 0.15] Vedi voce n° 188 [m2 90.44] Vedi voce n° 211 [m2 71.04]					0,010 0,010 0,200 0,050	1,23 12,28 0,15 18,09 3,55		
	SOMMANO mc						35,30	31,88	1'125,36
225 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 3 - Piano primo SbCat 9 - Adeguamento sismico Vedi voce n° 167 [mq 38.79] Vedi voce n° 168 [mq x cm 387.75] Vedi voce n° 169 [mc 0.15] Vedi voce n° 198 [m2 90.44] Vedi voce n° 217 [m2 71.04]					0,010 0,010 0,200 0,050	0,39 3,88 0,15 18,09 3,55		
	SOMMANO mc						26,06	31,88	830,79
226 PA.OP.01	Lavori in economia: operaio comune 1° livello SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 9 - Adeguamento sismico						60,00		
	SOMMANO h						60,00	29,12	1'747,20
227 PA.OP.02	Lavori in economia: operaio qualificato 2° livello SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 9 - Adeguamento sismico						60,00		
	SOMMANO h						60,00	32,37	1'942,20
228 PA.OP.03	Lavori in economia: operaio specializzato 3° livello SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 9 - Adeguamento sismico						60,00		
	SOMMANO h						60,00	34,86	2'091,60
	Impianto elevatore (SbCat 10)								
229 04.01.01.001	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smo ... i di cui agli artt.: 4.1.2 -4.1.6 - 4.1.12 - 4.1.13 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1. per trivella autocarrata - gommata SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 10 - Impianto elevatore						1,00		
	SOMMANO corpo						1,00	2'881,01	2'881,01
230 04.01.02.010	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... uazione, questo ultimo a carico dell'Amministrazione: -								
	A RIPORTARE								1'159'006,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'159'006,78
	Formato da conglomerato cementizio C 25/30 diametro di 400 mm SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 10 - Impianto elevatore	4,00			6,500	26,00		
	SOMMANO m					26,00	48,49	1'260,74
231 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera co ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 10 - Impianto elevatore Gabbia d'armatura pali di fondazione Ferri verticali 10Ø16 *(par.ug.=4*10)*(lung.=6,5+0,5) Staffe (spirale) Ø10/13 *(par.ug.=4*50)	40,00 200,00	7,00 1,25		1,578 1,578	441,84 394,50		
	SOMMANO kg					836,34	1,83	1'530,50
232 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con C 12/15. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 10 - Impianto elevatore magro piastra di fondazione *(lung.=0,10+2,50+0,10)*(larg.=0,10+2,30+0,10)		2,70	2,500	0,100	0,68		
	SOMMANO mc					0,68	126,92	86,31
233 03.01.02.001	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... e e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 10 - Impianto elevatore piastra di fondazione *(lung.=2,30-(2*0,20))	2,00 2,00	2,50 2,50 1,90 1,60	2,300 0,200 0,200 1,400	0,700 0,400 0,400 0,200	4,03 0,40 0,30 0,45		
	SOMMANO mc					5,18	153,34	794,30
234 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, comprese ... del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 10 - Impianto elevatore piastra di fondazione *(lung.=2*(2,50+2,30)) *(lung.=2*(1,60+1,40))	2,00 2,00 2,00 2,00	9,60 2,50 2,30 2,10 1,90 6,00		0,700 0,400 0,400 0,400 0,400 0,200	6,72 2,00 1,84 1,68 1,52 1,20		
	SOMMANO mq					14,96	30,92	462,56
235 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera co ... ne dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato intelaiate							
	A RIPORTARE							1'163'141,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'163'141,19
	SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 10 - Impianto elevatore piastra di fondazione: Ø 12 staffe maglia 25x25 *(par.ug.=2*11) Ø 12 staffe maglia 25x25 *(par.ug.=2*10) Ø 10 staffe/20 *(par.ug.=2*13)*(lung.=2*(0,12+1,02+0,08)) Ø 10 staffe/20 *(par.ug.=2*12)*(lung.=2*(0,12+1,02+0,08)) Ø 12 sagomati superiori magli 22x22 *(par.ug.=2*7) Ø 16 reggistaffe *(par.ug.=2*(2+2+2+2)) Ø 16 reggistaffe *(par.ug.=2*(2+2+2+2))	22,00 20,00 26,00 24,00 14,00 16,00 16,00	3,12 2,92 2,44 2,44 2,14 2,50 2,30		0,888 0,888 0,617 0,617 0,888 1,578 1,578	60,95 51,86 39,14 36,13 26,60 63,12 58,07		
	SOMMANO kg					335,87	2,02	678,46
236 07.02.04.001	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piattiS.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S235J o S275J SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 10 - Impianto elevatore Gabbia elavatore: pilastrini HEA 160 travi IPE 160 *(par.ug.=2*4) travi IPE 160 *(par.ug.=2*4) piastra annegata in fondazione sp. 15 mm. *(H/peso=7850*0,015) Ø 14 tirafondi *(par.ug.=8*4) piastra superiore sp. 20 mm. *(H/peso=7850*0,02) Ø 10 controventi *(par.ug.=2*4) Ø 10 controventi *(par.ug.=2*12) Ø 10 controventi copertura struttura di supporto copertura: si considerano kg 200	4,00 8,00 8,00 4,00 32,00 4,00 8,00 24,00 2,00	7,08 1,60 1,40 0,30 0,70 0,30 1,80 2,20 2,30	0,300	30,400 15,800 15,800 117,750 1,208 157,000 0,617 0,617 0,617 200,000	860,93 202,24 176,96 42,39 27,06 56,52 8,88 32,58 2,84 200,00		
	Parziale kg					1'610,40		
	Per piastre di connessione, bulloni, si considera il 10%	0,10			1610,400	161,04		
	Parziale kg					161,04		
	SOMMANO kg					1'771,44	3,48	6'164,61
237 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, ... e verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 10 - Impianto elevatore Vedi voce n° 236 [kg 1 771.44]					1'771,44		
	SOMMANO kg					1'771,44	1,75	3'100,02
238 07.02.16.001	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 10 - Impianto elevatore Vedi voce n° 236 [kg 1 771.44]					1'771,44		
	SOMMANO kg					1'771,44	0,76	1'346,29
239 12.05.01.005	Copertura realizzata con lastre ondulate o grecate multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782 , conformi UNI EN 508. Le lastre saranno costituite da una lamiera di a ... ita e a perfetta regola d'arte. con acciaio spessore 0,6 mm rivestito superiormente da lamina di alluminio preverniciato SpCat 2 - STRUTTURALI							
	A RIPORTARE							1'174'430,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'174'430,57
	Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 10 - Impianto elevatore Copertura		2,30	2,500		5,75		
	SOMMANO mq					5,75	65,67	377,60
240 PA.100	Fornitura, trasporto e posa in opera di piattaforma elevatrice oleodinamica, con manovra universale, conforme alle direttive 2006/42/CE, avente le seguenti caratteristiche: Portat ... ompreso qualsiasi altro onere per dare la piattaforma elevatrice eseguita a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 10 - Impianto elevatore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	19'667,23	19'667,23
	Struttura sbarco elevatore (SbCat 11)							
241 04.01.02.010	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... uazione, questo ultimo a carico dell'Amministrazione: - Formato da conglomerato cementizio C 25/30 diametro di 400 mm SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 11 - Struttura sbarco elevatore	4,00			6,500	26,00		
	SOMMANO m					26,00	48,49	1'260,74
	Impianto elevatore (SbCat 10)							
242 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera co ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 10 - Impianto elevatore Gabbia d'armatura pali di fondazione Ferri verticali 10Ø16 *(par.ug.=4*10)*(lung.=6,5+0,5) Staffe (spirale) Ø10/15 *(par.ug.=4*44)	40,00 176,00	7,00 1,25			1,578 1,578	441,84 347,16	
	SOMMANO kg						789,00	1,83
	Struttura sbarco elevatore (SbCat 11)							
243 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con C 12/15. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 11 - Struttura sbarco elevatore magro piastra di fondazione *(lung.=0,10+3,50+0,10)*(larg.=0,10+2,30+0,10)		3,70	2,500	0,100	0,93		
	SOMMANO mc					0,93	126,92	118,04
244 03.01.02.001	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... e e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30. SpCat 2 - STRUTTURALI							
	A RIPORTARE							1'197'298,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'197'298,05
	Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 11 - Struttura sbarco elevatore piastra di fondazione *(lung.=2,30-(2*0,20))		3,50 3,50 1,90 2,60	2,300 0,200 0,200 1,400	0,700 0,400 0,400 0,200	5,64 0,56 0,30 0,73		
	SOMMANO mc					7,23	153,34	1'108,65
245 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, comprese ... del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 11 - Struttura sbarco elevatore piastra di fondazione *(lung.=2*(3,50+2,30))		11,60 3,50 2,30 2,10 1,90 8,00		0,700 0,400 0,400 0,400 0,400 0,200	8,12 2,80 1,84 1,68 1,52 1,60		
	SOMMANO mq					17,56	30,92	542,96
246 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera con ... nei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato intelaiate SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 11 - Struttura sbarco elevatore piastra di fondazione: Ø 12 staffe maglia 25x25 *(par.ug.=2*15) Ø 12 staffe maglia 25x25 *(par.ug.=2*10) Ø 10 staffe/20 *(par.ug.=2*18)*(lung.=2*(0,12+1,02+0,08)) Ø 10 staffe/20 *(par.ug.=2*12)*(lung.=2*(0,12+1,02+0,08)) Ø 12 sagomati superiori magli 22x22 *(par.ug.=2*7) Ø 16 reggistaffe *(par.ug.=2*(2+2+2+2)) Ø 16 reggistaffe *(par.ug.=2*(2+2+2+2))	30,00 20,00 36,00 24,00 14,00 16,00 16,00	3,12 3,92 2,44 2,44 2,14 3,50 2,30		0,888 0,888 0,617 0,617 0,888 1,578 1,578	83,12 69,62 54,20 36,13 26,60 88,37 58,07		
	SOMMANO kg					416,11	2,02	840,54
247 07.02.04.001	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piattiS.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S235J o S275J SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 11 - Struttura sbarco elevatore pilastrini HEA 160 travi IPE 160 *(par.ug.=2*4) travi IPE 160 *(par.ug.=2*4) travi IPE 160 a sbalzo *(par.ug.=2*2) travi IPE 160 a sbalzo di chiusura piastra annegata in fondazione sp. 15 mm. *(H/peso=7850*0,015) Ø 14 tirafondi *(par.ug.=8*4) piastra superiore sp. 20 mm. *(H/peso=7850*0,02) Ø 10 controventi *(par.ug.=2*4) Ø 10 controventi *(par.ug.=2*4) Ø 10 controventi copertura struttura di supporto copertura: si considerano kg 300	4,00 8,00 8,00 4,00 2,00 4,00 32,00 4,00 8,00 8,00 2,00	7,08 2,60 1,40 0,70 2,90 0,30 0,70 0,30 1,80 2,90 3,20	0,300 0,300 	30,400 15,800 15,800 15,800 15,800 117,750 1,208 157,000 0,617 0,617 0,617 300,000	860,93 328,64 176,96 44,24 91,64 42,39 27,06 56,52 8,88 14,31 3,95 300,00		
	Parziale kg					1'955,52		
	Per piastre di connessione, bulloni, si considera il 10%	0,10			1955,520	195,55		
	Parziale kg					195,55		
	A RIPORTARE					2'151,07		1'199'790,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'151,07		1'199'790,20
	SOMMANO kg					2'151,07	3,48	7'485,72
248 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, ... e verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 11 - Struttura sbarco elevatore Vedi voce n° 247 [kg 2 151.07]					2'151,07		
	SOMMANO kg					2'151,07	1,75	3'764,37
249 07.02.16.001	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 11 - Struttura sbarco elevatore Vedi voce n° 247 [kg 2 151.07]					2'151,07		
	SOMMANO kg					2'151,07	0,76	1'634,81
250 07.02.09	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai ... o di ogni accessorio, formato e posto in opera, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 11 - Struttura sbarco elevatore pianerottolo di sbarco al piano primo		3,50	2,300	68,000	547,40		
	SOMMANO kg					547,40	6,19	3'388,41
251 12.05.01.005	Copertura realizzata con lastre ondulate o grecate multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782 , conformi UNI EN 508. Le lastre saranno costituite da una lamiera di a ... ita e a perfetta regola d'arte. con acciaio spessore 0,6 mm rivestito superiormente da lamina di alluminio preverniciato SpCat 2 - STRUTTURALI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 11 - Struttura sbarco elevatore Copertura		2,30	3,500		8,05		
	SOMMANO mq					8,05	65,67	528,64
	Impianti elettrici e speciali (SbCat 12)							
252 14.01.02.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (ques ... le gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Preferibilmente in canalina Piano Rialzato Illuminazione Ordinaria Aula n. 1 Aula n. 2 Aula n. 3 Aula n. 6 Aula n. 4 Biblioteca					6,00 6,00 4,00 8,00 6,00 6,00		
	A RIPORTARE					36,00		1'216'592,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					36,00		1'216'592,15
	Sala prof.					12,00		
	Direzione					9,00		
	Segreteria personale					9,00		
	Disimpegno					1,00		
	Direttore amministrativo					4,00		
	Segreteria amministrativa					8,00		
	Ufficio					3,00		
	Centralino					2,00		
	Segreteria didattica					6,00		
	Collab. preside					6,00		
	Aula n. 5					8,00		
	Corridoio					18,00		
	Scale					4,00		
	WC alunni 15					10,00		
	WC n.1					7,00		
	WC. dis. 18					3,00		
	Anti WC					1,00		
	WC prof.					5,00		
	Ingresso					6,00		
	Ascensore					1,00		
	Illuminazione di Sicurezza							
	Aula n. 1					1,00		
	Aula n. 2					1,00		
	Aula n. 3					1,00		
	Aula n. 6					1,00		
	Aula n. 4					1,00		
	Biblioteca					1,00		
	Sala prof.					1,00		
	Direzione					1,00		
	Segreteria personale					1,00		
	Direttore amministrativo					1,00		
	Segreteria amministrativa					1,00		
	Ufficio					1,00		
	Centralino					1,00		
	Segreteria didattica					1,00		
	Collab. preside					1,00		
	Aula n. 5					1,00		
	Corridoio					14,00		
	Scale					3,00		
	WC alunni 15					1,00		
	WC n.1					1,00		
	WC. dis. 18					1,00		
	Anti WC					1,00		
	WC prof.					2,00		
	Ingresso					1,00		
	SOMMANO cad					199,00	35,90	7'144,10
253 14.01.03.001	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall ... i per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Rialzato Aula n. 1 Aula n. 2 Aula n. 3 Laboratorio linguistico Aula n. 4 Biblioteca Sala prof. Direzione Segreteria personale Disimpegno Direttore amministrativo Segreteria amministrativa Ufficio Centralino Segreteria didattica							
	A RIPORTARE					15,00		1'223'736,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		1'223'736,25
	Collab. preside Aula n. 5 WC alunni 15 WC n.1 WC. dis. 18 Anti WC WC prof.					1,00 1,00 7,00 4,00 2,00 1,00 5,00		
	SOMMANO cad					36,00	43,50	1'566,00
254 14.01.03.003	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall ... nuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando, luminoso o non, a relè, compresa quota parte del relè passo passo SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Rialzato Corridoio Scale Ingresso					3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	63,80	319,00
255 14.01.05.001	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termo ... co fino alla cassetta di derivazione, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Rialzato Sala prof. Direzione Segreteria personale Direttore amministrativo Segreteria amministrativa Ufficio Segreteria didattica Collab. preside					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	16,00	128,00
256 14.01.05.003	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termo ... ne, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando , luminoso o non, a relè compresa quota parte del relè passo passo SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Rialzato Corridoio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,60	59,20
257 PA.001	Fornitura, trasporto e collocazione di comando pulsante a tirante con ronzatore per segnalazione, del tipo incassato, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclu ... , serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Rialzato WC. dis. 18					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,75	79,75
258	Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di							
	A RIPORTARE							1'225'888,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'225'888,20
14.01.06	comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali WC alunni 15 WC n.1 WC. dis. 18 WC prof.					3,00 2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,00	88,00
259 14.02.01.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esc ... o con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm² SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Rialzato Prese ordinarie Aula n. 1 Aula n. 2 Aula n. 3 Laboratorio linguistico Aula n. 4 Biblioteca Sala prof. Direzione Segreteria personale Direttore amministrativo Segreteria amministrativa Ufficio Centralino Segreteria didattica Collab. preside Aula n. 5 Corridoio WC alunni 15 WC n.1 WC. dis. 18 WC prof. Ingresso Prese privilegiate Aula n. 1 Aula n. 2 Aula n. 3 Laboratorio linguistico Aula n. 4 Biblioteca Sala prof. Direzione Segreteria personale Direttore amministrativo Segreteria amministrativa Ufficio Centralino Segreteria didattica Collab. preside Aula n. 5					4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 5,00 4,00 4,00 3,00 5,00 4,00 3,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 2,00 3,00 2,00 1,00 2,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5,00 3,00 3,00 2,00 4,00 2,00 2,00 3,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					111,00	45,30	5'028,30
260 14.02.03.001	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centr ... primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+T 10/16A - 1 modulo SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali							
	A RIPORTARE							1'231'004,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	RIPORTO							1'231'004,50		
	Piano Rialzato Aula n. 1 Aula n. 2 Aula n. 3 Laboratorio linguistico Aula n. 4 Biblioteca Sala prof. Direzione Segreteria personale Direttore amministrativo Segreteria amministrativa Ufficio Centralino Segreteria didattica Collab. preside Aula n. 5 Corridoio WC alunni 15 WC n.1 WC. dis. 18 WC prof. Ingresso <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 5,00 4,00 4,00 3,00 5,00 4,00 3,00 4,00 4,00 4,00 2,00 3,00 2,00 1,00 2,00 4,00		78,00	10,60	826,80
261 14.02.03.002	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centr ... o con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+T 10/16A - Universale - 2 moduli SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Rialzato Aula n. 1 Aula n. 2 Aula n. 3 Laboratorio linguistico Aula n. 4 Biblioteca Sala prof. Direzione Segreteria personale Direttore amministrativo Segreteria amministrativa Ufficio Centralino Segreteria didattica Collab. preside Aula n. 5 <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5,00 3,00 3,00 2,00 4,00 2,00 2,00 3,00 2,00 1,00		33,00	15,00	495,00
262 14.01.08.001	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... esi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 1,5mm ² SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Rialzato Per alimentazione estrattori Biblioteca Sala professori <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00		2,00	42,00	84,00
263 14.01.08.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... esi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la									
	A RIPORTARE									1'232'410,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'237'745,10
	60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Rialzato Aula n. 1 Aula n. 2 Aula n. 3 Aula n. 6 Aula n. 4 Biblioteca Sala prof. Direzione Segreteria personale Disimpegno Direttore amministrativo Segreteria amministrativa Ufficio Centralino Segreteria didattica Collab. preside Aula n. 5 Corridoio Scale Ingresso					6,00 6,00 4,00 8,00 6,00 6,00 12,00 9,00 9,00 1,00 4,00 8,00 3,00 2,00 6,00 6,00 8,00 18,00 4,00 6,00		
	SOMMANO cad					132,00	105,90	13'978,80
268 14.08.01.001	Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescente IP20, per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato co ... ssaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampada Fluorescente 1x36W SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Rialzato WC alunni 15 WC n.1 WC. dis. 18 Anti WC WC prof.					7,00 5,00 1,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					18,00	113,20	2'037,60
269 14.08.02.001	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 e ... ssaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampada Fluorescente 1x18W SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Rialzato WC alunni 15 WC n.1 WC. dis. 18 WC prof. Ascensore esterno					3,00 2,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	68,50	616,50
270 14.08.11.012	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e s ... tiva per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - Centralizzata SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Rialzato							
	A RIPORTARE							1'254'378,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'254'378,00
	Aula n. 1 Aula n. 2 Aula n. 3 Aula n. 6 Aula n. 4 Biblioteca Sala prof. Direzione Segreteria personale Direttore amministrativo Segreteria amministrativa Ufficio Centralino Segreteria didattica Collab. preside Aula n. 5 Corridoio Scale WC alunni 15 WC n.1 WC. dis. 18 Anti WC WC prof. Ingresso					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 14,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					40,00	297,70	11'908,00
271 14.03.10.001	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per posa a parete o a pavimento, comprensivo di coperchio, angoli e terminali, pezzi speciali per derivazioni, sca ... rtuni tasselli in modo da garantire la stabilità e la movimentazione dei cavi all'interno. canale in PVC fino a 2850mm² SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Rialzato Per impianto elettrico *(par.ug.=45+35+10+55) Per impianti speciali *(par.ug.=45+35+10+55)	145,00 145,00				145,00 145,00		
	SOMMANO m					290,00	24,50	7'105,00
272 14.06.03.001	Fornitura e posa in opera di Sistema Statico di Continuità (UPS), con ingresso trifase ed uscita trifase di tipo a doppia conversione, autonomia minima 10 minuti a pieno caric ... ro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. UPS Trifase/Trifase da 10kVA aut. 10 min. a pieno carico SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Rialzato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'127,00	8'127,00
273 14.06.04.001	Fornitura e posa in opera di batterie supplementari per gli UPS di cui alla voce 14.6.3 per aumentarne l'autonomia. Il pacco batterie aggiuntivo dovrà essere alloggiato in uno o ... nt'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. pot. 10kVA autonomia fino a 30 min. a pieno carico SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Rialzato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'159,00	2'159,00
274 14.04.01.001	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acci ... ione. Per superficie frontale interna al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato							
	A RIPORTARE							1'283'677,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'283'677,00
	SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro Generale Quadro Piano Rialzato	1,00 1,00		0,955 0,705	1,995 1,995	1,91 1,41		
	SOMMANO m²					3,32	2'749,00	9'126,68
275 14.04.05.039	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 10kV in accordo con la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icu=15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro Generale - Quadro Ascensore Quadro Generale - Fari dietro Quadro Generale - Fari davanti Quadro Generale - Autoclave					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	63,70	254,80
276 14.04.06.003	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro Generale - Quadro Ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,50	43,50
277 14.04.05.046	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 10kV in accordo con la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro Generale - Quadro Montascale Quadro Generale - Quadro Caldaia Quadro Generale - Quadro illuminazione esterna					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	124,80	374,40
278 14.04.06.015	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro Generale - Quadro Montascale Quadro Generale - Quadro Caldaia Quadro Generale - Quadro illuminazione esterna					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	65,20	195,60
279 14.04.05.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 10kV in accordo con la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro Generale - Sistema di Protezione di interfaccia					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		1'293'671,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1,00		1'293'671,98	
	Quadro Generale - Gen.n. Ineverter n. Quadro PR - Circuiti luce Quadro PR - Circuiti prese ordinarie Quadro PR - Circuiti climatizzatori Quadro PR - Luce di emergenza Quadro PR - Centrale rivelazione incendi Quadro PR - Centrale antintrusione Quadro PR - Centrale diffusione sonora EVAC Quadro PR - RACK Quadro PR - Circuiti prese privilegiate <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00 8,00 6,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 4,00	31,00	24,00	744,00
280 14.04.06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... nto a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro Generale - Fari dietro Quadro Generale - Fari davanti Quadro Generale - Autoclave Quadro PR - Circuiti luce Quadro PR - Circuiti prese ordinarie Quadro PR - Circuiti climatizzatori Quadro PR - Centrale rivelazione incendi Quadro PR - Centrale antintrusione Quadro PR - Centrale diffusione sonora EVAC Quadro PR - RACK Quadro PR - Circuiti prese privilegiate <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 1,00 8,00 6,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 4,00	28,00	47,40	1'327,20
281 14.04.05.015	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro PR - UPS Quadro PR - Generale luce Quadro PR - Generale condizionatori Quadro PR - Generale utenze privilegiate Quadro PR - Generale prese privilegiate <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	5,00	88,80	444,00
282 14.04.05.016	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro PR - Quadro zona B (corpo aggiunto) Quadro PR - Generale prese ordinarie <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00	2,00	126,20	252,40
283 14.04.05.047	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... ruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>								
	A RIPORTARE								1'296'439,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'296'439,58
284 14.04.06.017	SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro Generale - Quadro Piano Primo SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	167,40	167,40
284 14.04.06.017	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro PR - Quadro zona B (corpo aggiunto) Quadro PR - UPS SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	68,50	137,00
285 14.04.05.048	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 80 A SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro Generale - Quadro Piano Rialzato Quadro Generale - Impianto fotovoltaico Quadro Generale - Generale generatori Quadro PR - Generale quadro ordinario SOMMANO cad					1,00 2,00 1,00 1,00 <hr/> 5,00	216,00	1'080,00
286 14.04.06.019	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 80A cl.AC - 300/500 mA SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro Generale - Generale generatori SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	104,60	104,60
287 14.04.11.010	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senz ... e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore modulare 4P 63 A (categoria AC7a) SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro Generale - Dispositivo di Interfaccia impianto fotovoltaico SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	170,80	170,80
288 14.04.14.001	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di seg ... ra e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 1P- fusibile fino a 32A SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro Generale - Protezione misuratore SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	17,50	35,00
	A RIPORTARE							1'298'134,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'298'134,38
289 14.04.16.009	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collega ... 'arte. strumento multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro Generale - Strumento di misura impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	281,40	281,40
290 24.04.12.002	Fornitura e posa in opera di relè di protezione per impianti fotovoltaici con allacciamento in BT, conforme alle prescrizioni della norma CEI 0- 16 e CEI 1120. Relè per il monitora ... la Euronorm 45 mm. Indicazione a LED per relè attivo, stato di allarme e presenza di alimentazione. per impianti trifase SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Protezione di Interfaccia impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	724,64	724,64
291 14.03.15.002	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x2,5mm² SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Da QPR - Luce Uff. - Seg. Pers e Amm. - Centralino Da QPR - Luce Direzione - Sala Prof. - Biblioteca Da QPR - Luce Aule 1-2-3-4 - Lab. linguistico Da QPR - Luce Coll. Pres. - Seg. DIDat. - Aula 5 Da QPR - Luce WC *(lung.=70+30) Da QPR - Luce corridoio *(lung.=25+30+35) Da QPR - Luce ingresso Da QPR - Luce scala Da QPR - Condizionatore segreteria Da QPR - Luce di emergenza Da QPR - Centrale rivelazione incendi Da QPR - Centrale antintrusione Da QPR - Centrale diffusione sonora EVAC Da QPR - RACK	3,00	15,00			45,00		
		3,00	45,00			135,00		
		3,00	65,00			195,00		
		3,00	40,00			120,00		
		3,00	100,00			300,00		
		3,00	90,00			270,00		
		3,00	10,00			30,00		
		3,00	15,00			45,00		
		3,00	20,00			60,00		
		3,00	90,00			270,00		
		3,00	15,00			45,00		
		3,00	15,00			45,00		
		3,00	15,00			45,00		
		3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO m					1'620,00	1,33	2'154,60
292 14.03.15.003	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x4,0mm² SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Da QG - Quadro Montascale Da QPR - Prese ordinarie Uff. - Seg. Pers e Amm. - Centralino Da QPR - Prese ordinarie Direzione - Sala Prof. - Biblioteca Da QPR - Prese ordinarie Aule 1-2-3-4 - Lab. linguistico Da QPR - Prese ordinarie Coll. Pres. - Seg. DIDat. - Aula 5 Da QPR - Prese WC *(lung.=70+30) Da QPR - Prese corridoio - ingresso Da QPR - Prese privilegiate Uff. - Seg. Pers e Amm. - Centralino Da QPR - Prese privilegiate Direzione - Sala Prof. - Biblioteca Da QPR - Prese privilegiate Aule 1-2-3-4 - Lab. linguistico Da QPR - Prese privilegiate Coll. Pres. - Seg. DIDat. - Aula 5	5,00	20,00			100,00		
		3,00	15,00			45,00		
		3,00	45,00			135,00		
		3,00	65,00			195,00		
		3,00	40,00			120,00		
		3,00	100,00			300,00		
		3,00	100,00			300,00		
		3,00	15,00			45,00		
		3,00	45,00			135,00		
		3,00	65,00			195,00		
		3,00	40,00			120,00		
	SOMMANO m					1'690,00	1,83	3'092,70
293	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di							
	A RIPORTARE							1'304'387,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'304'387,72
14.03.15.004	conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x6,0mm² SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Da QG - Quadro ascensore Da QPR - UPS Da UPS - QRP	3,00 5,00 5,00	40,00 5,00 5,00			120,00 25,00 25,00		
	SOMMANO m					170,00	2,51	426,70
294 14.03.15.006	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... erminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x16mm² SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Da QG - Quadro Piano Rialzato Da QG - Quadro Piano Primo Da QPR - Quadro Zona B (corpo aggiunto)	2,00 5,00 5,00	5,00 20,00 100,00			10,00 100,00 500,00		
	SOMMANO m					610,00	4,64	2'830,40
295 14.03.15.007	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... erminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x25mm² SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Da QG - Quadro Piano Rialzato	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	6,28	94,20
296 14.11.04.003	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamie ... o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 22U SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Rialzato Rack corridoio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'084,00	1'084,00
297 PA.7000	Compenso a corpo per dismissione impianto elettrico esistente nel piano rialzato, compreso tubi, scatole, cassette, quadri elettrici, raccordi, accessori vari, smaltimento del materiale di risulta presso sito autorizzato e quant'altro occorrente per dare il lavori completa a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'812,49	2'812,49
298 PA.002	Fornitura e posa in opera di switch di tipo 19", 24 porte rame 10/100 RJ45 e 2 porte rame 1000 RJ45 . Sono inclusi gli oneri per il montaggio dentro anmadio, i necessari passacavo a pannello o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Rialzato Rack corridoio					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		1'311'635,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'315'294,21
14.11.01	realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Rialzato Per cablaggio strutturato Aula n. 1 Aula n. 2 Aula n. 3 Laboratorio linguistico Aula n. 4 Direzione Biblioteca Sala professori Segreteria personale Direttore amministrativo Segreteria amministrativa Ufficio Centralino Segreteria didattica Collab. preside Aula n. 13					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 5,00 3,00 2,00 4,00 2,00 2,00 3,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					33,00	74,30	2'451,90
304 14.11.06.001	Fornitura e posa in opera di cavo dati in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore inter ... essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. cavo UTP Cat. 6 LSZH SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Rialzato Dorsali		1650,00			1'650,00		
	SOMMANO m					1'650,00	1,51	2'491,50
305 14.11.07	Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11 , realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Rialzato Direzione Biblioteca Sala professori Segreteria personale Direttore amministrativo Segreteria amministrativa Ufficio Centralino Segreteria didattica Collab. preside					3,00 1,00 1,00 3,00 1,00 3,00 1,00 1,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					18,00	59,30	1'067,40
306 14.11.09	telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato □ 0,6 mm, isolante in pvc Fornitura e posa in opera di cavo ad 1 Coppia TR/R antifiamma per impianti e guaina in pvc-FR confor ... 20-22. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Rialzato Dorsale	14,00	40,00			560,00		
	A RIPORTARE					560,00		1'321'305,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					560,00		1'321'305,01
	SOMMANO m					560,00	0,88	492,80
307 14.13.02	Realizzazione di derivazione per punto per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazio ... e. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Rialzato Direzione Biblioteca Sala professori					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	72,50	217,50
308 14.13.03	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno ... rà infine essere conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Rialzato Dorsale		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	1,51	90,60
309 14.01.02.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (ques ... le gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Preferibilmente in canalina Piano Primo Illuminazione Ordinaria Aula n.1 Aula n.2 Aula n.3 Aula n.4 Aula n.5 Aula n.6 Aula n.13 server Aula n.8 Aula n.9 Aula n.10 Aula n.11 Bidello Gabinetto agraria Aula n.12 Aula n.14 Aula n.15 Corridoio Scale WC Alunni 17 WC 18 WC dis. 19 WC Alunni 11a WC Alunne 11b Anti WC WC Prof. Ascensore Illuminazione di Sicurezza Aula n.1 Aula n.2					6,00 6,00 4,00 8,00 6,00 6,00 9,00 2,00 6,00 9,00 8,00 8,00 2,00 3,00 4,00 6,00 6,00 18,00 2,00 11,00 6,00 2,00 7,00 9,00 1,00 6,00 1,00 1,00 1,00		
	A RIPORTARE					164,00		1'322'105,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					164,00		1'322'105,91
	Aula n.3					1,00		
	Aula n.4					1,00		
	Aula n.5					1,00		
	Aula n.6					1,00		
	Aula n.13					1,00		
	server					1,00		
	Aula n.8					1,00		
	Aula n.9					1,00		
	Aula n.10					1,00		
	Aula n.11					1,00		
	Bidello					1,00		
	Gabinetto agraria					1,00		
	Aula n.12					1,00		
	Aula n.14					1,00		
	Aula n.15					1,00		
	Corridoio					13,00		
	Scale					2,00		
	WC Alunni 17					1,00		
	WC 18					1,00		
	WC dis. 19					2,00		
	WC Alunni 11a					1,00		
	WC Alunne 11b					1,00		
	WC Prof.					2,00		
	SOMMANO cad					202,00	35,90	7'251,80
310 14.01.03.001	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall ... i per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Primo Aula n. 1 Aula n. 2 Aula n. 3 Aula n. 4 - cad Aula n. 5 Aula n. 6 Aula n. 10 Aula n. 11 Aula n. 13 Server Aula n. 8 Laboratorio chimica Gabinetto agraria Bidello Aula n. 12 Aula n. 14 Aula n. 15 WC alunni 17 WC n.18 WC. dis. 19 WC Alunni 11a WC Alunne 11b Anti WC WC prof.							
	SOMMANO cad					51,00	43,50	2'218,50
311 14.01.03.003	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall ... nuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando, luminoso o non, a relè, compresa quota parte del relè passo passo SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Primo Corridoio Scale					2,00 1,00		
	A RIPORTARE					3,00		1'331'576,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		1'331'576,21
	SOMMANO cad					3,00	63,80	191,40
312 14.01.05.003	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoisolante, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando, luminoso o non, a relè compresa quota parte del relè passo passo SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Primo Corridoio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,60	29,60
313 PA.001	Fornitura, trasporto e collocazione di comando pulsante a tirante con ronzatore per segnalazione, del tipo incassato, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Primo WC. dis. 19					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,75	79,75
314 14.01.06	Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali WC alunni 17 WC n.18 WC. dis. 19 WC Alunni 11a WC Alunne 11b WC prof.					3,00 1,00 2,00 2,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					13,00	11,00	143,00
315 14.02.01.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) o con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm ² SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Primo Prese ordinarie Aula n. 1 Aula n. 2 Aula n. 3 Aula n. 4 - cad Aula n. 5 Aula n. 6 Aula n. 10 Aula n. 11 Aula n. 13 Server Aula n. 8 Laboratorio chimica Gabinetto agraria Bidello Aula n. 12 Aula n. 14 Aula n. 15 WC alunni 17					4,00 4,00 4,00 2,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 3,00 4,00 9,00 4,00 3,00 4,00 4,00 4,00 4,00 3,00		
	A RIPORTARE					72,00		1'332'019,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					72,00		1'332'019,96
	WC n.18					1,00		
	WC. dis. 19					2,00		
	WC Alunni 11a					2,00		
	WC Alunne 11b					3,00		
	WC prof.					2,00		
	Prese privilegiate							
	Aula n. 1					1,00		
	Aula n. 2					1,00		
	Aula n. 3					1,00		
	Aula n. 4 - cad					1,00		
	Aula n. 5					1,00		
	Aula n. 6					1,00		
	Aula n. 10					1,00		
	Aula n. 11					1,00		
	Aula n. 13					1,00		
	Server					1,00		
	Aula n. 8					1,00		
	Laboratorio chimica					1,00		
	Gabinetto agraria					2,00		
	Bidello					2,00		
	Aula n. 12					1,00		
	Aula n. 14					1,00		
	Aula n. 15					1,00		
	SOMMANO cad					101,00	45,30	4'575,30
316 14.02.02.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... saggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm ² SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Primo Prese ordinarie Aula n. 4 - cad - preferibilmente in calina a pavimento e scatola portafrutti incorporata Prese privilegiate Aula n. 4 - cad - preferibilmente in canalina a pavimento e scatola portafrutti incorporata					30,00		
	SOMMANO cad					30,00		
	SOMMANO cad					60,00	63,70	3'822,00
317 14.02.03.001	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centr ... primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+T 10/16A - 1 modulo SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Primo Aula n. 1 Aula n. 2 Aula n. 3 Aula n. 4 - cad Aula n. 5 Aula n. 6 Aula n. 10 Aula n. 11 Aula n. 13 Server Aula n. 8 Laboratorio chimica Gabinetto agraria Bidello Aula n. 12 Aula n. 14 Aula n. 15 WC alunni 17 WC n.18					4,00		
						4,00		
						4,00		
						32,00		
						4,00		
						4,00		
						4,00		
						4,00		
						4,00		
						3,00		
						4,00		
						9,00		
						4,00		
						3,00		
						4,00		
						4,00		
						4,00		
						3,00		
						1,00		
	A RIPORTARE					103,00		1'340'417,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					103,00		1'340'417,26
	WC. dis. 19 WC Alunni 11a WC Alunne 11b WC prof.					2,00 2,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					112,00	10,60	1'187,20
318 14.02.03.002	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centr ... o con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+T 10/16A - Universale - 2 moduli SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Primo Aula n. 1 Aula n. 2 Aula n. 3 Aula n. 4 - cad Aula n. 5 Aula n. 6 Aula n. 10 Aula n. 11 Aula n. 13 Server Aula n. 8 Laboratorio chimica Gabinetto agraria Bidello Aula n. 12 Aula n. 14 Aula n. 15					1,00 1,00 1,00 31,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					49,00	15,00	735,00
319 14.01.08.001	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... esi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 1,5mm ² SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Primo Per alimentazione estrattori Aula n. 10 Aula n. 11 WC alunne 11b WC alunni 11a					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	42,00	168,00
320 14.01.08.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... esi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 2,5mm ² SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Primo Per alimentazione boiler WC alunni 17 WC 18 WC dis. 19 WC alunne 11b WC alunni 11a WC prof					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,30	259,80
	A RIPORTARE							1'342'767,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'346'223,26
	Per circuiti prese ordinarie							
	Aula n. 1					1,00		
	Aula n. 2					1,00		
	Aula n. 3					1,00		
	Aula n. 4 - cad					1,00		
	Aula n. 5					1,00		
	Aula n. 6					1,00		
	Aula n. 10					1,00		
	Aula n. 11					1,00		
	Aula n. 13					1,00		
	Server					1,00		
	Aula n. 8					1,00		
	Laboratorio chimica					1,00		
	Gabinetto agraria					1,00		
	Bidello					1,00		
	Aula n. 12					1,00		
	Corridoio					1,00		
	Aula n. 14					1,00		
	Aula n. 15					1,00		
	WC alunni 17					1,00		
	WC n.18					1,00		
	WC. dis. 19					1,00		
	WC Alunni 11a					1,00		
	WC Alunne 11b					1,00		
	WC prof.					1,00		
	Per circuiti prese privilegiate							
	Aula n. 1					1,00		
	Aula n. 2					1,00		
	Aula n. 3					1,00		
	Aula n. 4 - cad					1,00		
	Aula n. 5					1,00		
	Aula n. 6					1,00		
	Aula n. 10					1,00		
	Aula n. 11					1,00		
	Aula n. 13					1,00		
	Server					1,00		
	Aula n. 8					1,00		
	Laboratorio chimica					1,00		
	Gabinetto agraria					1,00		
	Bidello					1,00		
	Aula n. 12					1,00		
	Aula n. 14					1,00		
	Aula n. 15					1,00		
	SOMMANO cad					41,00	44,70	1'832,70
323 14.08.03.001	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acc ... e luminosa. ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Primo Aula n.1 Aula n.2 Aula n.3 Aula n.4 Aula n.5 Aula n.6 Aula n.13 server Aula n.8 Aula n.9 Aula n.10 Aula n.11 Bidello Gabinetto agraria Aula n.12 Aula n.14					6,00 6,00 4,00 8,00 6,00 6,00 9,00 2,00 6,00 9,00 8,00 8,00 2,00 3,00 4,00 6,00		
	A RIPORTARE					93,00		1'348'055,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					93,00		1'348'055,96
	Aula n.15 Corridoio Scale SOMMANO cad					6,00 18,00 2,00 119,00	105,90	12'602,10
324 14.08.01.001	Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescente IP20, per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato co ... ssaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampada Fluorescente 1x36W SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Primo WC Alunni 17 WC 18 WC dis. 19 WC Alunni 11a WC Alunne 11b WC Prof.					7,00 5,00 2,00 4,00 6,00 4,00 28,00	113,20	3'169,60
325 14.08.02.001	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 e ... ssaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampada Fluorescente 1x18W SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Primo WC Alunni 17 WC 18 WC dis. 19 WC Alunni 11a WC Alunne 11b WC Prof. Ascensore esterno					4,00 1,00 2,00 3,00 3,00 2,00 1,00 16,00	68,50	1'096,00
326 14.08.11.012	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e s ... tiva per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - Centralizzata SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Primo Aula n.1 Aula n.2 Aula n.3 Aula n.4 Aula n.5 Aula n.6 Aula n.13 server Aula n.8 Aula n.9 Aula n.10 Aula n.11 Bidello Gabinetto agraria Aula n.12 Aula n.14 Aula n.15 Corridoio Scale WC Alunni 17					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 13,00 2,00 1,00		
	A RIPORTARE					33,00		1'364'923,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					33,00		1'364'923,66
	WC 18 WC dis. 19 WC Alunni 11a WC Alunne 11b WC Prof.					1,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					40,00	297,70	11'908,00
327 14.03.10.001	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per posa a parete o a pavimento, comprensivo di coperchio, angoli e terminali, pezzi speciali per derivazioni, sca ... rtuni tasselli in modo da garantire la stabilità e la movimentazione dei cavi all'interno. canale in PVC fino a 2850mm ² SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Primo Per impianto elettrico Distribuzione principale *(par.ug.=45+35+10+55) Distribuzione a parete e pavimento circuiti prese aula n. 4 - cad Per impianti speciali Distribuzione principale *(par.ug.=45+35+10+55) Distribuzione a parete e pavimento circuiti prese aula n. 4 - cad					145,00 25,00 145,00 25,00		
	SOMMANO m					340,00	24,50	8'330,00
328 14.06.03.001	Fornitura e posa in opera di Sistema Statico di Continuità (UPS), con ingresso trifase ed uscita trifase di tipo a doppia conversione, autonomia minima 10 minuti a pieno caric ... ro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. UPS Trifase/Trifase da 10kVA aut. 10 min. a pieno carico SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'127,00	8'127,00
329 14.06.04.001	Fornitura e posa in opera di batterie supplementari per gli UPS di cui alla voce 14.6.3 per aumentarne l'autonomia. Il pacco batterie aggiuntivo dovrà essere alloggiato in uno o ... nt'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. pot. 10kVA autonomia fino a 30 min. a pieno carico SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'159,00	2'159,00
330 14.04.01.001	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acci ... ione. Per superficie frontale interna al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro piano primo	1,00		0,705	1,995	1,41		
	SOMMANO m ²					1,41	2'749,00	3'876,09
331 14.04.05.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... ruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali							
	A RIPORTARE							1'399'323,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'399'323,75
	Quadro PP - Antenna SAT Quadro PP - Circuiti luce Quadro PP - Circuiti prese ordinarie Quadro PP - Circuiti disponibili per climatizzatori Quadro PP - RACK Quadro PP - Luce di emergenza Quadro PP - Circuiti prese privilegiate SOMMANO cad					1,00 6,00 7,00 3,00 2,00 1,00 5,00 <hr/> 25,00	24,00	600,00
332 14.04.06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... nto a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro PP - Antenna SAT Quadro PP - Circuiti luce Quadro PP - Circuiti prese ordinarie Quadro PP - Circuiti disponibili per climatizzatori Quadro PP - RACK Quadro PP - Circuiti prese privilegiate SOMMANO cad					1,00 6,00 7,00 3,00 2,00 5,00 <hr/> 24,00	47,40	1'137,60
333 14.04.05.015	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori) Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro PP - UPS Quadro PP - Laboratorio chimica FM Quadro PP - Generale luce Quadro PP - Generale condizionatori Quadro PP - Generale utenze privilegiate Quadro PP - Generale prese privilegiate SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 6,00	88,80	532,80
334 14.04.05.016	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori) Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro PP - Generale quadro ordianrio Quadro PR - Generale prese ordinarie SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	126,20	252,40
335 14.04.06.017	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro PP - UPS Quadro PP - Laboratorio chimica FM SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	68,50	137,00
	A RIPORTARE							1'401'983,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'401'983,55
336 14.03.15.001	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x1,5mm ² SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Da QPP - Antenna SAT	3,00	15,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	0,87	39,15
337 14.03.15.002	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x2,5mm ² SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Da QPP - Luce Gab. Agra - Lab. Chim - Aula 18 - Server - Bidello Da QPP - Luce Aule 5-6-10-11-13 Da QPP - Luce Aule 1-2-3-4 Da QPP - Luce Aula 12-14-15 Da QPP - Luce WC *(lung.=70+30) Da QPP - Luce corridoio *(lung.=25+30+35) Da QPP - Luce di emergenza Da QPP - RACK server Da QPP - RACK aula n. 4 - cad	3,00	15,00			45,00		
	SOMMANO m					1'485,00	1,33	1'975,05
338 14.03.15.003	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x4,0mm ² SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Da QPP - Prese ordinarie Gab. Agra - Lab. Chim - Aula 18 - Server - Bidello Da QPP - Prese ordinarie Aule 5-6-10-11-13 Da QPP - Prese ordinarie Aule 1-2-3 Da QPP - Prese ordinarie Aula 4 (Cad - informatica) Da QPP - Prese ordinarie Aula 12-14-15 Da QPP - Prese WC *(lung.=70+30) Da QPP - Prese corridoio Da QPP - Prese privilegiate Gab. Agra - Lab. Chim - Aula 18 - Server - Bidello Da QPP - Prese privilegiate Aule 5-6-10-11-13 Da QPP - Prese privilegiate Aule 1-2-3 Da QPP - Prese privilegiate Aula 4 (Cad - informatica) Da QPP - Prese privilegiate Aula 12-14-15	3,00	15,00			45,00		
	SOMMANO m					1'860,00	1,83	3'403,80
339 14.03.15.004	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x6,0mm ² SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Da QPP - UPS Da UPS - QPP Da QPP - Laboratorio chimica FM	5,00	5,00			25,00		
	SOMMANO m					75,00		
	SOMMANO m					125,00	2,51	313,75
340 14.11.04.001	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e							
	A RIPORTARE							1'407'715,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'407'715,30
	<p>porta trasparente in lamie ... o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 13U SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano primo Rack server</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00	814,90	814,90
341 14.11.04.002	<p>Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamie ... o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 17U SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Primo Rack Aula n.4 - cad</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00	969,40	969,40
342 PA.002	<p>Fornitura e posa in opera di switch di tipo 19", 24 porte rame 10/100 RJ45 e 2 porte rame 1000 RJ45 . Sono inclusi gli oneri per il montaggio dentro armadio, i necessari passacavo a pannello o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Primo Armadio Rack server Armadio Rack aula n.4 - cad</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 2,00	386,45	1'159,35
343 PA.7001	<p>Compenso a corpo per dismissione impianto elettrico esistente nel piano primo, compreso tubi, scatole, cassette, quadri elettrici, raccordi, accessori vari, smaltimento del materiale di risulta presso sito autorizzato e quant'altro occorrente per dare il lavori completa a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00	1'916,66	1'916,66
344 14.11.05	<p>Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui alla voce 14.11.4 di pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 cat. 6 1U, per cavo UTP o FTP 22÷24 AWG a 4 coppie, completo di targhette identificative dei circuiti. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Primo Armadio Rack server Armadio Rack aula n.4 - cad</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 2,00	253,60	760,80
345 14.03.09.019	<p>Fornitura e posa in opera di derivazione da canale metallico o in PVC fino alla cassetta di stanza. questa inclusa. realizzata con cassetta quadra a vista da montare al di sotto o ... icazione del circuito di riferimento. senza conduttori (predisposizione per linea bus, dati, antenna, o cavi differenti) SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Primo Per cablaggio strutturato</p>							
	A RIPORTARE							1'413'336,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'419'185,21
	Dorsali		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	1,51	1'208,00
349 14.11.07	Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11 , realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Primo Server Gabinetto agraria Bidello					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	59,30	177,90
350 14.11.09	telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato □ 0,6 mm, isolante in pvc Fornitura e posa in opera di cavo ad 1 Coppia TR/R antifiamma per impianti e guaina in pvc-FR confor ... 20-22. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Piano Primo Dorsale	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,88	44,00
351 14.04.04.012	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi t ... ca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 54 moduli SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro Misuratore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	192,70	192,70
352 14.04.05.046	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... ruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro Misuratore - Quadro Gruppo Antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	124,80	124,80
353 14.04.06.015	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro Misuratore - Quadro Gruppo Antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,20	65,20
354 14.04.05.050	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di							
	A RIPORTARE							1'420'997,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'420'997,81
	tensione nominale non s ... ntruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 125 A SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro Misuratore - Quadro Generale SOMMANO cad					1,00		
						1,00	400,80	400,80
355 14.04.06.037	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 80A cl.A - 300/500 mA SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro Misuratore - Quadro Generale SOMMANO cad					1,00		
						1,00	138,10	138,10
356 14.04.16.002	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collega ... e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. pulsante, normale o a fungo, D=22 mm INA + INC SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro Misuratore - Bobina di sgancio interruttore quadro generale SOMMANO cad					1,00		
						1,00	28,10	28,10
357 14.04.05.037	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... ruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icu=15 -25 kA curva C - 1P - da 10 a 32 A SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro Misuratore - Aux Quadro Misuratore - Cannello Quadro Misuratore - Citofono Quadro Misuratore - Presa di servizio SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						4,00	34,70	138,80
358 14.04.06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... nto a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Quadro Misuratore - Cannello Quadro Misuratore - Citofono Quadro Misuratore - Presa di servizio SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						1,00		
						3,00	47,40	142,20
359 14.03.15.001	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x1,5mm ² SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Da QM - Pulsante di sgancio Da QM - Citofono	2,00	1,00			2,00		
		3,00	10,00			30,00		
	A RIPORTARE					32,00		1'421'845,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					32,00		1'421'845,81
	Da QM - Presa di servizio	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO m					35,00	0,87	30,45
360 14.03.17.010	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x70mm ² SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Da QM - Quadro generale	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	18,10	2'715,00
361 14.03.17.008	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... zioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm ² SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Da QM - Quadro generale	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	10,14	1'014,00
362 14.03.17.004	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... zioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm ² SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Da QM - Quadro gruppo antincendio	5,00	180,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	3,14	2'826,00
363 14.03.17.002	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm ² SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Da QM - Cannello	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,29	68,70
364 14.02.02.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... saggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm ² SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Nicchia quadro misuratore - presa di servizio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,70	63,70
365 14.02.03.002	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centr ... o con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+T 10/16A - Universale - 2 moduli SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna							
	A RIPORTARE							1'428'563,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'428'563,66
	SbCat 12 - Impianti elettrici e speciali Niccia quadro misuratore - presa di servizio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,00	15,00
	Impianto antincendio (SbCat 13)							
366 09.01.13	Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo di 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggrega ... pplicato a macchina, con predisposti i sest, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 13 - Impianto antincendio vano 6: laboratorio linguistico pareti soffitto laboratorio di fisica: pareti soffitto deposito: pareti *(lung.=2*(4,80+4,80)) soffitto					33,99		
		10,30			3,300	56,14		
		10,30	5,450			69,01		
		10,30			3,300	23,04		
		10,30	6,700			63,36		
		19,20			3,300	4,80		
		4,80	4,800			279,53		
	SOMMANO mq						17,08	4'774,37
367 PA.25.03	Porta cieca tagliafuoco REI 60, dimensioni esterne 140x220 cm. a due battenti, omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO colore avorio chiaro reali ... serratura con chiave, ad un punto di chiusura, meccanismo di autochiusura, maniglione interno con placche antincendio. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 13 - Impianto antincendio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'143,18	4'572,72
368 PA.25.04	Porta cieca tagliafuoco REI 90, dimensioni esterne 140x220 cm. a due battenti, omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO colore avorio chiaro reali ... serratura con chiave, ad un punto di chiusura, meccanismo di autochiusura, maniglione interno con placche antincendio. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 13 - Impianto antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'203,18	1'203,18
369 PA.25.01	Fornitura e posa in opera di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sis ... n staffa a parete in acciaio e quant'altro occorre per dare l'estintore completo e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 13 - Impianto antincendio biblioteca					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	88,45	176,90
370 PA.5001	Fornitura e posa in opera di cartelli di informazione, sicurezza, antincendio, secondo le norme UNI. Compreso di quanto occorrente per la corretta posa a regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 13 - Impianto antincendio							
	A RIPORTARE							1'439'305,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'439'305,83
	SOMMANO cadauno					40,00		
						40,00	45,95	1'838,00
371 14.09.02	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a ... ioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 13 - Impianto antincendio Piano Rialzato Per rivelatori di fumo Segreteria didattica Collab. preside Ufficio Segreteria amministrativa Direttore amministrativo Segreteria personale Direzioe Biblioteca Sala professori Laboratorio linguistico Deposito Reparti lavorazione e produzione Aula Magna Laboratorio di fisica Per pannello allarme incendio Corridoio Aula Magna Palestra Per centrale antincendio Collegamento chiusura loop Per pulsanti Corridoio Aula Magna Palestra Per sirena esterna Prospetto principale esterno					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 4,00 1,00 14,00 2,00 4,00 1,00 8,00 2,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					54,00	56,40	3'045,60
372 14.09.07.003	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto convenzionale di tipo acustico realizzato con sirena o ottico/acustico realizzato con sirena e led ... parte 23 per quella visiva. segnalatore ottico/acustico a pannello con scritta intercambiabile "Allarme incendio" SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 13 - Impianto antincendio Piano Rialzato Corridoio Aula Magna Palestra					14,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					20,00	224,50	4'490,00
373 14.09.08.003	Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale ant ... la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva. a 4 loop SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 13 - Impianto antincendio Piao Rialzato Locale Centralino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'555,00	5'555,00
374	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il							
	A RIPORTARE							1'454'234,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'454'234,43
14.09.09.001	<p>montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi. Il rive ... e opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto . rivelatore ottico di fumi indirizzabile</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 13 - Impianto antincendio</p> <p>Piano Rialzato Segreteria didattica Collab. preside Ufficio Segreteria amministrativa Direttore amministrativo Segreteria personale Direzione Biblioteca Sala professori Laboratorio linguistico Deposito Reparti lavorazione e produzione Aula Magna Laboratorio di fisica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					<p>1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 4,00 1,00</p> <hr/> <p>19,00</p>	146,90	2'791,10
375 14.09.12	<p>Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente o ad ... on la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2013 o ss.mm.ii.</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 13 - Impianto antincendio</p> <p>Piano Rialzato Corridoio Aula Magna Palestra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					<p>8,00 2,00 3,00</p> <hr/> <p>13,00</p>	110,90	1'441,70
376 14.09.13	<p>Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante. Il livello sonoro ... ità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva.</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 13 - Impianto antincendio</p> <p>Piano Rialzato Prospetto principale esterno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					<p>1,00</p> <hr/> <p>1,00</p>	215,90	215,90
377 14.10.02	<p>Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di diffusione sonora di emergenza (EVAC) del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in t ... ioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente.</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 13 - Impianto antincendio</p> <p>Piano Rialzato Per centrale EVAC Collegamento chiusura loop Per diffusori Corridoio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					<p>2,00 4,00</p> <hr/> <p>6,00</p>	61,70	370,20
378	Fornitura e posa in opera di sistema di allarme vocale conforme alle norme							
	A RIPORTARE							1'459'053,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'459'053,33
14.10.03.002	EN 54-16 ed EN 54-4, in grado di diffondere annunci di emergenza, annunci microfonic e diffus ... pendenza con la Norma UNI EN 54 parte 16 per la centrale e parte 4 per l'alimentazione centrale 4 Zone 250W su 4 linee SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 13 - Impianto antincendio Piao Rialzato Locale Centralino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'088,00	7'088,00
379 14.10.04	Fornitura e posa in opera di base microfonica di emergenza, con sistema di Auto-diagnosi in conformità con la normativa EN 54-16, con indicazioni di allerta ed allarme e attivazion ... te. E' compreso il cavo di collegamento con cavo antifiamma fino alla centrale e gli oneri necessari per il montaggio. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 13 - Impianto antincendio Piao Rialzato Locale Centralino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'448,00	1'448,00
380 14.10.05	Fornitura e posa in opera di base microfonica da tavolo per annunci generici, con corpo di metallo pressofuso e microfono cardioide preamplificato. Comprensiva di tastiera per la s ... n opera dalla centrale di diffusione sonora, compreso di cavo di collegamento e ogni altro onere e magistero. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 13 - Impianto antincendio Piao Rialzato Locale Centralino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'225,00	1'225,00
381 14.10.06.002	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico parete o per controsoffitto con fondello in acciaio antifiamma per l'installazione incasso in controsoffittature o pannelli. Sono co ... ione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 24 diffusore per parete/soffitto SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 13 - Impianto antincendio Piano Rialzato Corridoio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	113,60	454,40
382 09.01.13	Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo di 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggrega ... pplicato a macchina, con predisposti i sest, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 13 - Impianto antincendio vano 13: parete vano 8: parete vano 16: pareti *(lung.=2,35+4,55)		7,10 10,30 6,90		3,300 3,300 3,300	23,43 33,99 22,77		
	SOMMANO mq					80,19	17,08	1'369,65
383 PA.5001	Fornitura e posa in opera di cartelli di informazione, sicurezza, antincendio, secondo le norme UNI. Compreso di quanto occorrente per la corretta posa a regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 13 - Impianto antincendio					20,00		
	A RIPORTARE					20,00		1'470'638,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		1'470'638,38
	SOMMANO cadauno					20,00	45,95	919,00
384 PA.25.03	Porta cieca tagliafuoco REI 60, dimensioni esterne 140x220 cm. a due battenti, omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO colore avorio chiaro reali ... serratura con chiave, ad un punto di chiusura, meccanismo di autochiusura, maniglione interno con placche antincendio. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 13 - Impianto antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'143,18	1'143,18
385 PA.25.05	Porta cieca tagliafuoco REI 60, dimensioni 90x210 cm. ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO colore avorio chiaro realizzata con ... i serratura con chiave, ad un punto di chiusura, meccanismo di autochiusura, maniglione interno con placche antincendio. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 13 - Impianto antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	691,91	691,91
386 14.09.02	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a ... ioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 13 - Impianto antincendio Piano Primo Per rivelatori di fumo Ufficio Laboratorio chimica Server Laboratorio aula n. 4 - cad Per pannello allarme incendio Corridoio Per pulsanti Corridoio					1,00		
	SOMMANO cad					15,00	56,40	846,00
387 14.09.07.003	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto convenzionale di tipo acustico realizzato con sirena o ottico/acustico realizzato con sirena e led ... parte 23 per quella visiva. segnalatore ottico/acustico a pannello con scritta intercambiabile "Allarme incendio" SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 13 - Impianto antincendio Piano Primo Corridoio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	224,50	2'020,50
388 14.09.09.001	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi. Il rive ... e opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto . rivelatore ottico di fumi indirizzabile SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 13 - Impianto antincendio Piano Primo Ufficio					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		1'476'258,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		1'476'258,97
	Laboratorio chimica Server Laboratorio aula n. 4 - cad					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	146,90	587,60
389 14.09.12	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente o ad ... on la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2013 o ss.mm.ii. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 13 - Impianto antincendio Piano Primo Corridoio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,90	221,80
390 14.10.02	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di diffusione sonora di emergenza (EVAC) del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in t ... ioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 13 - Impianto antincendio Piano Rialzato Per centrale EVAC Collegamento chiusura loop Per diffusori Corridoio					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	61,70	185,10
391 14.10.06.002	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico parete o per controsoffitto con fondello in acciaio antifiamma per l'installazione incasso in controsoffittature o pannelli. Sono co ... ione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 24 diffusore per parete/soffitto SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 13 - Impianto antincendio Piano Rialzato Corridoio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	113,60	227,20
392 PA.6000	Fornitura e posa in opera di ELETTRROPOMPE SOMMERSE PER IMPIANTO ANTINCENDIO, con le seguenti caratteristiche: Liquido pompato: Acqua; Temp. max liquido pompato 30°C; Densità massima ... ltrei allacciamenti idraulici, elettrici e quant'altro occorrente per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 13 - Impianto antincendio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'561,15	9'122,30
393 PA.6001	Compenso a corpo per dismissione pompe antincendio esistenti, quadri elettrici, raccordi, tubazioni, allacci e quant'altro occorrente. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 13 - Impianto antincendio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	895,83	895,83
	A RIPORTARE							1'487'498,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'487'498,80
394 PA.6006	Fornitura e posa in opera di gruppo di attacco mandata per motopompa, costruzione secondo UNI 10779, completo di saracinesche a volantino, valvola di ritegno ispezionabile a clapet ... ompreso di opere murarie, raccordi, allacci e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 4 - Sistemazione esterna SbCat 13 - Impianto antincendio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	384,24	384,24
	Impianto di riscaldamento ed aerazione (SbCat 14)							
395 PA.005	Fornitura e collocazione di unita' di espulsione aria "tipo C", composta da sezione ventilante di estrazione tipo elicoidale con motore a poli schermati, con cuscinetti, dotato di ... i pezzi speciali per il montaggio a vetro, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - Piano rialzato SbCat 14 - Impianto di riscaldamento ed aerazione Piano Rialzato Biblioteca Sala professori					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00		
						2,00	464,37	928,74
396 PA.005	Fornitura e collocazione di unita' di espulsione aria "tipo C", composta da sezione ventilante di estrazione tipo elicoidale con motore a poli schermati, con cuscinetti, dotato di ... i pezzi speciali per il montaggio a vetro, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 14 - Impianto di riscaldamento ed aerazione Piano Primo Aula n. 10 Aula n. 11 WC 11a WC 11b					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00		
						1,00		
						1,00		
						4,00	464,37	1'857,48
397 24.02.03.004	Fornitura e posa in opera di elemento scaldante in ghisa compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale ... ta e funzionante a perfetta regola d'arte. n. 3 colonne, interasse mozzi 820 mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 107 W SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 14 - Impianto di riscaldamento ed aerazione Piano Primo Aula n. 10 Aula n. 11 WC 11a WC 11b					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
						3,00		
						4,00		
						17,00	32,01	544,17
398 24.02.06	Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatore avente le seguenti caratteristiche: - sensore incorporato con elemento sensibile a liquido; - Tmax ambiente ... i, ferramenta per il fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 14 - Impianto di riscaldamento ed aerazione Piano Primo							
	A RIPORTARE							1'491'213,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'491'213,43
	Aula n. 10 Aula n. 11 WC 11a WC 11b					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	36,44	145,76
399 24.02.05.001	Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d ... parete, la chiusura con malta cementizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante. dimensione 3/4" SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 14 - Impianto di riscaldamento ed aerazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,01	112,04
400 15.04.09.002	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... infezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - Piano primo SbCat 14 - Impianto di riscaldamento ed aerazione	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	11,16	1'116,00
	Impianto di aerazione e smaltimento acque di risalita (SbCat 15)							
401 PA.5000	Esecuzione di foro del diametro da 80 a 100 mm. su pareti in calcestruzzo armato e non, muratura, da realizzarsi con carotatrice a corona diamantata, per profondità fino a cm. 100. ... isulta presso siti autorizzati e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro completa a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 15 - Impianto di aerazione e smaltimento acque di risalita fori di aerazione fori di smaltimento acque di risalita capillare a detrarre fori su nuovo setto					80,00 48,00 -4,00		
	Sommano positivi cadauno Sommano negativi cadauno					128,00 -4,00		
	SOMMANO cadauno					124,00	72,14	8'945,36
402 PA.6003	Fornitura e collocazione di tubi in PVC rigido del diametro 100 mm. spessore minimo 1.6 mm. Compreso opere murarie, malta cementizia, pezzi speciali occorrenti ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 15 - Impianto di aerazione e smaltimento acque di risalita fori di aerazione fori di smaltimento acque di risalita capillare	80,00 48,00	0,70 0,70			56,00 33,60		
	SOMMANO m					89,60	5,95	533,12
403 PA.6004	Fornitura e collocazione di griglia di ventilazione rotonda, in plastica, protezione contro gli insetti, colore a scelta della D.L. per fori fino Ø 100. Compreso di collante, accessori e quant'altro occorrente. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 15 - Impianto di aerazione e smaltimento acque di risalita per fori di aerazione su lato esterno					33,00		
	A RIPORTARE					33,00		1'502'065,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					33,00		1'502'065,71
	SOMMANO cadauno					33,00	13,02	429,66
404 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 15 - Impianto di aerazione e smaltimento acque di risalita scavo per tubazione di scarico alla rete fognaria esistente	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	3,61	288,80
405 01.01.06.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 15 - Impianto di aerazione e smaltimento acque di risalita scavo per pozzetto elettropompa scavo per tubazione di scarico alla rete fognaria esistente	1,00	1,50 40,00	1,50 0,400	2,800 1,000	6,30 16,00		
	SOMMANO mc					22,30	9,73	216,98
406 01.02.01	Sovrapprezzo percentuale allo scavo descritto alle voci 1.1.9.1 e 1.1.9.2 -per ogni metro di maggiore profondità (Percentuale del 35%) SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 15 - Impianto di aerazione e smaltimento acque di risalita scavo per pozzetto elettropompa	1,00	1,50	1,500	0,800	1,80		
	SOMMANO mc					1,80	3,41	6,14
407 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, co ... d i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni mc di materiale costipato SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 15 - Impianto di aerazione e smaltimento acque di risalita rinterro pozzetto elettropompa a dedurre ingombro pozzetto *(H/peso=3,14*(0,50^2))	1,00 1,00	1,50	1,500	2,800 0,785	6,30 -0,79		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					6,30 -0,79		
	SOMMANO mc					5,51	3,16	17,41
408 13.03.01.002	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 122 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 63 mm SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 15 - Impianto di aerazione e smaltimento acque di risalita tubazione di scarico alla rete fognaria esistente		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,82	312,80
409 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da c ... a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI							
	A RIPORTARE							1'503'337,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1'503'337,50	
	Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 15 - Impianto di aerazione e smaltimento acque di risalita tubazione di scarico alla rete fognaria esistente Vedi voce n° 9 [m 40.00] *(H/peso=3,14*(0,0315^2)) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	40,00	40,00	0,400	0,600 0,003	9,60 -0,12	9,60 -0,12	23,53	223,06
410 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con C 12/15. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 15 - Impianto di aerazione e smaltimento acque di risalita ripristino scavo per tubazione di scarico alla rete fognaria esistente SOMMANO mc		40,00	0,400	0,200	3,20	3,20	126,92	406,14
411 01.04.01.001	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere ... orto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 15 - Impianto di aerazione e smaltimento acque di risalita ripristino scavo tubazione di scarico alla rete fognaria esistente SOMMANO mq		40,00	1,000		40,00	40,00	3,84	153,60
412 06.01.06.002	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in amb ... al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 15 - Impianto di aerazione e smaltimento acque di risalita ripristino scavo per tubazione di scarico alla rete fognaria esistente SOMMANO mq/cm		40,00	1,000	3,000	120,00	120,00	2,26	271,20
413 13.09.07.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in Polietilene conformi alla norma Uni-EN 13598 - 2, prodotto per stampaggio ad iniezione o per stampaggio ... posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. per tubazioni DN 160 mm altezza totale H = 2000 mm SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 15 - Impianto di aerazione e smaltimento acque di risalita pozzetto per alloggiamento pompa sommersa SOMMANO cad					1,00	1,00	1'925,69	1'925,69
414 13.09.08	Sovrapprezzo ai pozzetti della voce 13.9.6.1 - 13.9.6.2 - 13.9.6.3 - .13.9.6.4. - 13.9.6.5 - 13.9.6.6 - 13.9.6.7 in PEAD per altezze oltre i 200 cm, per ogni centimetro in sopraelevazione. SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - Piano seminterrato SbCat 15 - Impianto di aerazione e smaltimento acque di risalita Vedi voce n° 14 [cad 1.00] SOMMANO cm	1,00			50,000	50,00	50,00	5,58	279,00
	A RIPORTARE								1'506'596,19

