

**COMUNE DI
NAPOLI**



Progetto Esecutivo

COMPLESSO DI SAN LORENZO MAGGIORE

"GRANDE PROGETTO CENTRO STORICO DI NAPOLI - VALORIZZAZIONE DEL SITO UNESCO"

SERVIZIO VALORIZZAZIONE
DELLA CITTÀ STORICA

RUP: Arch. Luca D'Angelo

PROGETTAZIONE

AECODE srl - (Capogruppo)

R.O.M.A. Consorzio

Arch. Rosa Porricelli

Ing. Gaetano Sagliocca

Dott. Geol. Fabio De Vincentiis

Arch. Dario De Angelis

CONTATTI: AECODE SRL - VIA R. MORGHEN 92, NAPOLI - 081 18638242 - INFO@AECODE.IT

Codice elaborato

Titolo

Scala

ESE_EE_01_Rev.02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data

12 | 2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE EDILI (SpCat 1)							
	P1-P4 PIANI AMMEZZATI (+3.91/+12.01) (Cat 2)							
	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
1 R.02.020.050 .d.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm cfr. TAV.ESE_RI_02 PIANTA Q.TA 6.57 LOCALE L02 soletta passerella *(larg.=1,40-0,78)		2,90 2,10	0,620 0,780	0,150 0,150	0,27 0,25		
	SOMMANO mc					0,52	288,93	150,24
2 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm cfr. TAV.ESE_RI_02 PIANTE Q.TA 3.91 LOCALE L03		3,60	3,000		10,80		
	SOMMANO mq					10,80	15,34	165,67
3 A.02.030.300 .a	Mappatura e perimetrazione di parti di intonaco Mappatura e perimetrazione di parti di intonaco da demolire mediante le seguenti operazioni: un preciso e dettagliato rilievo cartogr ... ateriali e al livello di degrado raggiunto. Si perimetrano le zone da demolire. Eventuale velinatura compensata a parte. cfr. TAV.ESE_RI_02 PIANTE Q.TA 3.91-6.57 LOCALE L02 pareti	2,00 2,00 2,00	1,00 2,70 2,30		3,000 4,500 3,400	6,00 24,30 15,64		
			2,00		4,500	9,00		
			2,00		2,800	5,60		
		2,00	1,50		3,000	9,00		
	a detrarre aperture	2,00	1,60		3,000	-9,60		
	volta	1,20	5,00	2,000		12,00		
	imbotte		2,00	1,000		2,00		
	Parziale mq					73,94		
	PIANTE Q.TA 3.91 LOCALE L03 pareti	2,00	3,60 3,00		5,150 5,150	37,08 15,45		
		2,00	0,40		5,150	4,12		
	volta	1,20	3,60	3,000		12,96		
	imbotte		1,40	0,400		0,56		
	Parziale mq					70,17		
	Sommano positivi mq					153,71		
	Sommano negativi mq					-9,60		
	SOMMANO mq					144,11	27,77	4'001,93
4 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di							
	A R I P O R T A R E							4'317,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'317,84
5 R.02.015.010 .a	muro siconsidera un'icidenza del 50% della superficie Vedi voce n° 3 [mq 144.11]	0,50				72,06	5,16	371,83
	SOMMANO mq					72,06		
	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature per la superficie non spicconata Vedi voce n° 3 [mq 144.11]	0,50				72,06	2,83	203,93
SOMMANO mq	72,06							
6 R.02.025.070 .a.CAM	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... lizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno cfr. TAV.ESE_RI_02 PIANTA Q.TA 6.57 LOCALE L02 ringhiera passerella		2,90	1,000	65,000	188,50	0,71	133,84
	SOMMANO kg					188,50		
	7 R.02.025.030 .b.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq cfr. TAV.ESE_RI_02 PIANTA Q.TA 3.91 LOCALE L02 portone ingresso		1,55		3,000	4,65	7,79
SOMMANO mq		4,65						
8 T.01.020.020 .a		Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 1 [mc 0.52] Vedi voce n° 2 [mq 10.80] Vedi voce n° 4 [mq 72.06] Vedi voce n° 5 [mq 72.06] dalla voce 45 dalla voce 46					0,52	73,08
		0,100						
		0,050						
		0,005						
		0,005						
		1,000						
		0,070						
		1,55						
SOMMANO mc	6,23							
9 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 8 [mc 6.23]					6,23	7,43	46,29
	SOMMANO mc					6,23		
10 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano							
	A R I P O R T A R E							5'565,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'565,24
	elevatore. Vedi voce n° 8 [mc 6.23]					6,23		
	SOMMANO mc					6,23	44,87	279,54
	OPERE MURARIE (SbCat 3)							
11 E.08.080.010 .a.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... ione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 8 cm - REI 180 cfr. TAV.ESE_AR_13 PIANTA Q.TA 6.57 LOCALE L02 imbotte porta verso altra proprietà	2,00	0,40 1,55		3,200 3,200	2,56 4,96		
	SOMMANO mq					7,52	29,67	223,12
12 E.08.010.010 .c	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadri, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o ... ette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 39 cm cfr. TAV.ESE_AR_14 PIANTA Q.TA 9.34 LOCALE L02 chiusura nicchia		1,40		2,200	3,08		
	SOMMANO mq					3,08	75,99	234,05
	INTONACI E OPERA DA PITTORE (SbCat 5)							
13 E.21.040.020 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso, già trattate con imprimitura, compresi la successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la verniciatura. cfr. TAV.ESE_AR_13 PIANTA Q.TA 3.91 LOCALE L02 portone iungresso	2,00	1,55		3,000	9,30		
	SOMMANO mq					9,30	5,02	46,69
14 E.21.040.040 .a.CAM	Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura. Con olio di lino cotto Vedi voce n° 13 [mq 9.30]					9,30		
	SOMMANO mq					9,30	6,76	62,87
15 E.21.040.050 .a.CAM	Verniciatura di superfici in legno Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco. Smalto sintetico opaco Vedi voce n° 14 [mq 9.30]					9,30		
	SOMMANO mq					9,30	15,81	147,03
16 E.21.050.005 .a	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate cfr. TAV.ESE_AR_13							
	A R I P O R T A R E							6'558,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'558,54
	PIANTA Q.TA 3.91 LOCALE L01 passerella di collegamento all'ascensore	2,00	2,71	1,100		5,96		
	SOMMANO mq					5,96	3,85	22,95
17 E.21.050.020 .a.CAM	Stuccatura e rasatura su superfici metalliche Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate. Vedi voce n° 16 [mq 5.96]					5,96		
	SOMMANO mq					5,96	8,20	48,87
18 E.21.050.020 .b	Stuccatura e rasatura su superfici metalliche Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate. Vedi voce n° 17 [mq 5.96]					5,96		
	SOMMANO mq					5,96	3,41	20,32
19 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 18 [mq 5.96]					5,96		
	SOMMANO mq					5,96	12,08	72,00
20 E.21.050.060 .a.CAM	Verniciature ecobiocompatibili Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobioc ... i o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa puliturae spolveratura delle superfici. cfr. TAV.ESE_AR_13 PIANTA Q.TA 3.91 LOCALE L03	2,00	2,60		2,500	13,00		
	SOMMANO mq					13,00	15,42	200,46
21 R.03.060.070 .a	Preparazione di parametri murari in pietra. Preparazione di parametri murari in pietra mediante spazzolatura manuale o meccanica per eliminare totalmente i vecchi intonaci, pulizia ... anche di natura strutturale, presupponendo un interstizio con spessore medio 2,00 cm e una profondità di circa 3,00 cm. Vedi voce n° 4 [mq 72.06]					72,06		
	SOMMANO mq					72,06	75,84	5'465,03
22 R.03.060.085 .a	Intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo Applicazione meccanica d'intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo. L'intonaco sarà eco comp ... co, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. Spessore finito pari a 3,00 cm. Vedi voce n° 4 [mq 72.06]					72,06		
	SOMMANO mq					72,06	72,67	5'236,60
23 A.10.010.050 .a	Consolidamento superficiale di intonaci, pietre e laterizi, previa spazzolatura e rimozione di depositi superficiali ed eventuale fissaggio delle parti pericolanti, da valutarsi a ... nte una passata del prodotto impregnante e la seconda da applicarsi dopo circa 15 giorni a completamento del trattamento Vedi voce n° 5 [mq 72.06]					72,06		
	SOMMANO mq					72,06	58,23	4'196,05
	A R I P O R T A R E							21'820,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'820,82
24 R.03.060.075 .a	Applicazione di rasante di finitura civile con intonaco a bassissimo spessore ecocompatibile Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissim ... utilizzando il rasante di finitura. Lo spessore totale considerando le tre mani di finitura dovrà essere di circa 3 mm. Vedi voce n° 11 [mq 7.52] Vedi voce n° 22 [mq 72.06] Vedi voce n° 23 [mq 72.06]	2,00				15,04 72,06 72,06		
	SOMMANO mq					159,16	23,29	3'706,84
25 A.15.010.020 .a	Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a ... rganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti Vedi voce n° 24 [mq 159.16]					159,16		
	SOMMANO mq					159,16	29,39	4'677,71
	SOTTOFONDI ED IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 6)							
26 E.07.010.090 .a.CAM	Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto alleggerito di sottofondo a rapida asciugatura per interni, idoneo per ricevere la successiva posa di pavimenti anche sensibili all ... i e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato cfr. TAV.ESE_AR_13 PIANTE Q.TA 3.91 LOCALE L03		3,60	3,000	0,050	0,54		
	SOMMANO mc					0,54	808,49	436,58
27 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. cfr. TAV.ESE_AR_13 PIANTE Q.TA 3.91 LOCALE L03		3,60 1,40	3,000 0,400		10,80 0,56		
	SOMMANO mq					11,36	17,02	193,35
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 7)							
28 E.13.050.010 .e.CAM	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento t ... o con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto grezzo cfr. TAV.ESE_AR_13 PIANTE Q.TA 3.91 LOCALE L03		3,60 1,40	3,000 0,400		10,80 0,56		
	per il battiscopa	2,00 2,00 2,00	3,60 3,00 0,40		0,200 0,200 0,200	1,44 1,20 0,16		
	SOMMANO mq					14,16	76,12	1'077,86
	A RIPORTARE							31'913,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'913,16
29 A.11.010.060 .a	Nuove soglie in pietra di piperno dello spessore di cm 3, bocciardate o levigate nella faccia a vista, poste in opera con malta di calce e pozzolana, compreso l'eventuale incasso nelle murature laterali di almeno cm 5 e la chiusura della traccia con pietre di tufo ed intonaco cfr. TAV.ESE_AR_13 PIANTA Q.TA 3.91 LOCALE L01 passerella di collegamento all'ascensore		2,71	1,940		5,26		
	SOMMANO mq					5,26	222,44	1'170,03
30 A.11.010.090 .a	Restauro della pavimentazione in piperno, di scale comprendente l'inserimento di tassellature delle parti mancanti, rilavorazione a bocciarda fine delle superfici e sigillatura delle lesioni con malta e/o resine con inerti di polvere di piperno secondo le disposizioni della D.L. cfr. TAV.ESE_AR_13 PIANTE Q.TA 3.91-6.57 LOCALE L02 pavimentazione scalone esistente	20,00	8,00	1,550	0,130	12,40		
	PIANTA Q.TA 6.57 LOCALE L02 pavimentazione		2,10	1,550		4,03		
	gradini scalette interne		2,10	0,780		3,26		
	ssoglia		1,44	1,550		1,64		
			0,72	1,550		2,23		
			1,20	1,550		1,12		
	SOMMANO mq					1,86		
						26,54	265,52	7'046,90
31 AP.ED.06	Fornitura e posa in opera di mostra modanata in piperno, posta in opera con malta, compreso trasporto, scarico, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, assistenze murarie, ed ogni akltro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. cfr. TAV.ESE_AR_13 PIANTA Q.TA 3.91 LOCALE L02 portone ingresso		8,10	0,400		3,24		
	SOMMANO mq					3,24	387,23	1'254,63
	OPERE METALLICHE (SbCat 8)							
32 E.19.020.050 .a.CAM	Parapetto con profilati in acciaio inox Parapetti costituiti da montanti in piatti, corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi di completamento, inclusi i tenditori e ferr ... tura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Parapetto con profilato in acciaio inox cfr. TAV.ESE_AR_13 PIANTA Q.TA 6.57 LOCALE L02 Corrimano tubolare per scalone esistente *(lung.=2,72*1,2) Corrimano tubolare per scalette interne *(lung.=1,45*1,2) (lung.=0,60*1,2)	2,00 2,00 2,00	3,26 1,74 0,72		45,000 45,000 45,000	293,40 156,60 64,80		
	SOMMANO kg					514,80	20,45	10'527,66
33 AP.ED.03	Fornitura e posa in opera di di cancello in ferro bttuto a disegno, con parti apribil, compreso trasporto, scarico, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, assistenze murarie, zanche di ancoraggio, serratura, ed ogni akltro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							51'912,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'912,38
34 E.19.010.070 .c.CAM	cfr. TAV.ESE_AR_13 PIANTA Q.TA 3.91 LOCALE L03		2,60		2,500	6,50	1'516,89	9'859,79
	SOMMANO mq					6,50		
	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici							
	cfr. TAV.ESE_AR_13 PIANTA Q.TA 3.91 LOCALE L01 passerella di collegamento all'ascensore		2,71	1,100	65,000	193,77	10,24	1'984,20
	SOMMANO kg					193,77		
	INFISSI INTERNI ED ESTERNI (SbCat 9)							
35 E.18.010.010 .a	Portone esterno di ingresso in legno Portone esterno di ingresso di legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da: telaio maestro (minimo 12x8 cm), fissato sulla mur ... in ottone o metallo cromato, comprese le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - In legno di castagno							
	cfr. TAV.ESE_AR_13 PIANTA Q.TA 3.91 LOCALE L02 portone ingresso		1,55		3,000	4,65	795,56	3'699,35
	SOMMANO mq					4,65		
36 E.18.065.030 .k	Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio per ... ne per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio, REI 120							
	cfr. TAV.ESE_AR_13 PIANTA Q.TA 6.57 LOCALE L02 porta verso altra proprietà		1,20		2,100	2,52	2'573,08	6'484,16
	SOMMANO mq					2,52		
37 E.18.075.045 .e	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... leto di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura							
	cfr. TAV.ESE_AR_13 PIANTA Q.TA 3.91 LOCALE L02 portone iungresso PIANTA Q.TA 6.57 LOCALE L02 porta verso altra proprietà					2,00	316,46	1'265,84
	SOMMANO cad					2,00		
						4,00		
	P5-PIANO Q.TA (+12.51) (Cat 3) SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
	A R I P O R T A R E							75'205,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'205,72
38 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm cfr. TAV.ESE_RI_03 PIANTE Q.TA 12.51 LOCALE L01		1,30 2,01	1,400 1,990		1,82 4,00		
	LOCALE L03		2,83	3,060		8,66		
	LOCALE L04 (lung.=(5,84+5,65)/2)*(larg.=(2,98+2,94)/2)		5,75	2,960		17,02		
	LOCALE L05 (lung.=(4,87+4,93)/2)*(larg.=(2,94+2,90)/2)		4,90	2,920		14,31		
	LOCALE L07 (lung.=(6,58+6,28)/2)*(larg.=(3,26+3,04)/2)		6,43	3,150		20,25		
	SOMMANO mq					66,06	15,34	1'013,36
39 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica cfr. TAV.ESE_RI_03 PIANTE Q.TA 12.51 LOCALE L01		1,30 2,01	1,400 1,990		1,82 4,00		
	SOMMANO mq					5,82	8,50	49,47
40 R.02.060.080 .a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. cfr. TAV.ESE_RI_03 PIANTE Q.TA 12.51 LOCALE L03		2,83	3,060		8,66		
	LOCALE L04 (lung.=(5,84+5,65)/2)*(larg.=(2,98+2,94)/2)		5,75	2,960		17,02		
	LOCALE L05 (lung.=(4,87+4,93)/2)*(larg.=(2,94+2,90)/2)		1,25	0,320		0,40		
	LOCALE L07 (lung.=(6,58+6,28)/2)*(larg.=(3,26+3,04)/2)		4,90	2,920		14,31		
			1,30	0,550		0,72		
			1,25	0,320		0,40		
	SOMMANO mq		6,43	3,150		20,25		
			1,28	0,350		0,45		
			1,25	0,320		0,40		
	SOMMANO mq					62,61	2,83	177,19
41 A.02.030.300 .a	Mappatura e perimetrazione di parti di intonaco Mappatura e perimetrazione di parti di intonaco da demolire mediante le seguenti operazioni: un preciso e dettagliato rilievo cartogr ... ateriali e al livello di degrado raggiunto. Si perimetrano le zone da demolire. Eventuale velinatura compensata a parte. cfr. TAV.ESE_RI_03 PIANTE Q.TA 12.51 LOCALE L01 pareti		2,21 3,23 2,01 3,18		2,460 2,460 2,460 2,460	5,44 7,95 4,94 7,82		
	a detrarre aperture		1,16 1,19		2,800 2,000	-3,25 -2,38		
	a sommare imbotti	2,00		0,900	2,600	4,68		
	A R I P O R T A R E					25,20		76'445,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,20		76'445,74
			1,16	0,900		1,04		
		2,00		0,400	2,000	1,60		
			1,19	0,400		0,48		
	soffitti $*(larg.= (3,23+3,18)/2) * (H/peso= (2,01+2,21)/2)$			3,205	2,110	6,76		
	LOCALE L03							
	pareti	2,00	2,83		2,830	16,02		
			3,06		2,830	8,66		
	a detrarre aperture		1,33		2,000	-2,66		
	a sommare imbotti	2,00		0,550	2,000	2,20		
			1,33	0,550		0,73		
	soffitto		2,83	3,060		8,66		
	LOCALE L04							
	pareti		2,98		3,010	8,97		
			5,84		3,010	17,58		
			2,94		3,010	8,85		
			5,65		3,010	17,01		
	a detrarre aperture		1,33		2,150	-2,86		
			1,30		2,150	-2,80		
			1,25		2,500	-3,13		
	a sommare imbotti	2,00		0,550	2,150	2,37		
			1,30	0,550		0,72		
		2,00		0,720	2,500	3,60		
	soffitto $*(lung.= (5,84+5,65)/2) * (larg.= (2,98+2,94)/2)$		1,25	0,720		0,90		
	LOCALE L05		5,75	2,960		17,02		
	pareti		2,94		3,240	9,53		
			4,87		3,240	15,78		
			2,90		3,240	9,40		
			4,93		3,240	15,97		
	a detrarre aperture		1,30		2,350	-3,06		
			1,25		2,500	-3,13		
			1,30		2,350	-3,06		
	a sommare imbotti	2,00		0,720	2,500	3,60		
			1,25	0,720		0,90		
		2,00		0,550	2,350	2,59		
	soffitto $*(lung.= (4,87+4,93)/2) * (larg.= (2,94+2,90)/2)$		1,30	0,550		0,72		
	LOCALE L07		4,90	2,920		14,31		
	pareti $*(lung.= 0,86+1,27+1,13)$		3,26		3,030	9,88		
			6,58		3,030	19,94		
	$(lung.= 0,83+1,28+0,93)$		3,04		3,030	9,21		
			6,28		3,030	19,03		
	a detrarre aperture		1,30		2,350	-3,06		
			1,25		2,000	-2,50		
			1,28		2,150	-2,75		
	a sommare imbotti	2,00		0,720	2,000	2,88		
			1,25	0,720		0,90		
		2,00		0,550	2,150	2,37		
	soffitti $*(lung.= (6,58+6,28)/2) * (larg.= (3,26+3,04)/2)$		1,28	0,550		0,70		
			6,43	3,150		20,25		
	Sommano positivi mq					311,96		
	Sommano negativi mq					-34,64		
	SOMMANO mq					277,32	27,77	7'701,18
42 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro siconsidera un'incidenza del 50% della superficie Vedi voce n° 41 [mq 277.32]	0,50				138,66		
	SOMMANO mq					138,66	5,16	715,49
43 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature per la superficie non spicconata							
	A R I P O R T A R E							84'862,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'862,41
	Vedi voce n° 41 [mq 277.32]	0,50				138,66		
	SOMMANO mq					138,66	2,83	392,41
44 R.02.015.070 .a	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con fonte di calore alla fiamma o ad aria cfr. TAV.ESE_RI_03 PIANTE Q.TA 12.51 ringhiere balconi LOCALE L04 LOCALE L05	2,00 2,00	2,40 2,40		1,100 1,100	5,28 5,28		
	SOMMANO mq					10,56	7,17	75,72
45 R.02.025.030 .b.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq cfr. TAV.ESE_RI_03 PIANTA Q.TA 12.51 LOCALE L05 portone verso scala SC3		1,30		2,350	3,06		
	SOMMANO mq					3,06	7,79	23,84
46 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 38 [mq 66.06] Vedi voce n° 39 [mq 5.82] Vedi voce n° 40 [mq 62.61] Vedi voce n° 42 [mq 138.66] Vedi voce n° 43 [mq 138.66] Vedi voce n° 44 [mq 10.56] dalla voce 86		1,30	0,100	0,100 0,030 0,010 0,050 0,005 0,020 2,350	6,61 0,17 0,63 6,93 0,69 0,21 0,31		
	SOMMANO mc					15,55	73,08	1'136,39
47 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 46 [mc 15.55]					15,55		
	SOMMANO mc					15,55	7,43	115,54
48 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Vedi voce n° 46 [mc 15.55]					15,55		
	SOMMANO mc					15,55	44,87	697,73
	OPERE MURARIE (SbCat 3)							
	A R I P O R T A R E							87'304,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'304,04
49 E.08.080.010 .a.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... ione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 8 cm - REI 180 cfr. TAV.ESE_AR_14 PIANTE Q.TA 12.51 LOCALE L03		2,13		2,830	6,03		
	SOMMANO mq					6,03	29,67	178,91
	CONTROSOFFITTI (SbCat 4)							
50 E.17.010.020 .a.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da pro ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm per le fasce di compensazione cfr. TAV.ESE_AR_14 PIANTE Q.TA 12.51 LOCALE L03 pareti	2,00	2,83 3,06	0,300 0,300		1,70 0,92		
	LOCALE L04 pareti		2,98 5,84 2,94 5,65	0,300 0,300 0,300 0,300		0,89 1,75 0,88 1,70		
	LOCALE L05 pareti		2,94 4,87 2,90 4,93	0,300 0,300 0,300 0,300		0,88 1,46 0,87 1,48		
	Parziale mq					12,53		
	LOCALE L07 pareti *(lung.=0,86+1,27+1,13)		3,26 6,58	0,300 0,300		0,98 1,97		
	(lung.=0,83+1,28+0,93)		3,04 6,28	0,300 0,300		0,91 1,88		
	Parziale mq					5,74		
	SOMMANO mq					18,27	43,62	796,94
51 E.17.040.020 .a.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... dinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm cfr. TAV.ESE_AR_14 PIANTE Q.TA 12.51 LOCALE L03 soffitto		2,83	3,060		8,66		
	LOCALE L04 soffitto *(lung.=(5,84+5,65)/2)*(larg.=(2,98+2,94)/2)		5,75	2,960		17,02		
	LOCALE L05 soffitto *(lung.=(4,87+4,93)/2)*(larg.=(2,94+2,90)/2)		4,90	2,920		14,31		
	a detrarre fasce di compensazione dalla voce n.93					-15,71		
	Sommano positivi mq					39,99		
	Sommano negativi mq					-15,71		
	SOMMANO mq					24,28	42,61	1'034,57
	A R I P O R T A R E							89'314,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'314,46
52 E.17.040.020 .c.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... inatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x1200 mm cfr. TAV.ESE_AR_14 PIANTE Q.TA 12.51 LOCALE L07 soffitti $*(lung.=(6,58+6,28)/2)*(larg.=(3,26+3,04)/2)$ a detrarre fasce di compensazione dalla voce n.93		6,43	3,150		20,25 -5,74 20,25 -5,74		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					14,51	37,31	541,37
	INTONACI E OPERA DA PITTORE (SbCat 5)							
53 E.21.050.020 .a.CAM	Stuccatura e rasatura su superfici metalliche Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate. Vedi voce n° 44 [mq 10.56]					10,56		
	SOMMANO mq					10,56	8,20	86,59
54 E.21.050.020 .b	Stuccatura e rasatura su superfici metalliche Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate. Vedi voce n° 53 [mq 10.56]					10,56		
	SOMMANO mq					10,56	3,41	36,01
55 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 54 [mq 10.56]					10,56		
	SOMMANO mq					10,56	12,08	127,56
56 R.03.060.070 .a	Preparazione di parametri murari in pietra. Preparazione di parametri murari in pietra mediante spazzolatura manuale o meccanica per eliminare totalmente i vecchi intonaci, pulizia ... anche di natura strutturale, presupponendo un interstizio con spessore medio 2,00 cm e una profondità di circa 3,00 cm. Vedi voce n° 42 [mq 138.66]					138,66		
	SOMMANO mq					138,66	75,84	10'515,97
57 R.03.060.085 .a	Intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo Applicazione meccanica d'intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo. L'intonaco sarà eco comp ... co, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. Spessore finito pari a 3,00 cm. Vedi voce n° 42 [mq 138.66]					138,66		
	SOMMANO mq					138,66	72,67	10'076,42
58 A.10.010.050 .a	Consolidamento superficiale di intonaci, pietre e laterizi, previa spazzolatura e rimozione di depositi superficiali ed eventuale fissaggio delle parti pericolanti, da valutarsi a ... nte una passata del prodotto impregnante e la seconda da applicarsi dopo circa 15 giorni a completamento del trattamento Vedi voce n° 43 [mq 138.66]					138,66		
	A R I P O R T A R E					138,66		110'698,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					138,66		110'698,38
59 R.03.060.075 .a	SOMMANO mq Applicazione di rasante di finitura civile con intonaco a bassissimo spessore eocompatibile Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissim ... utilizzando il rasante di finitura. Lo spessore totale considerando le tre mani di finitura dovrà essere di circa 3 mm. Vedi voce n° 49 [mq 6.03] Vedi voce n° 57 [mq 138.66] Vedi voce n° 58 [mq 138.66]	2,00				138,66 12,06 138,66 138,66	58,23	8'074,17
60 A.15.010.020 .a	SOMMANO mq Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a ... rganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti Vedi voce n° 59 [mq 289.38]					289,38	23,29	6'739,66
61 E.07.010.090 .a.CAM	SOMMANO mq SOTTOFONDI ED IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 6) Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto alleggerito di sottofondo a rapida asciugatura per interni, idoneo per ricevere la successiva posa di pavimenti anche sensibili all ... i e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato Vedi voce n° 38 [mq 66.06] rif. RAV. ESE_AR_14 PIANTA Q.TA 12.51 LOCALE L01 per i nuovi gradini LOCALE L05 per la rampa				0,050	3,30		
			0,65	0,720	0,430	0,20		
			1,45	0,940	0,100	0,14		
	SOMMANO mc					3,64	808,49	2'942,90
62 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Vedi voce n° 39 [mq 5.82] Vedi voce n° 40 [mq 62.61] rif. RAV. ESE_AR_14 LOCALE L03 per la nuova apertura LOCALE L05 per la rampa					5,82 62,61		
			0,90	0,720		0,65		
			1,45	0,940		1,36		
	SOMMANO mq					70,44	17,02	1'198,89
63 E.13.050.010 .e.CAM	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 7) Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento t ... o con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto grezzo Vedi voce n° 62 [mq 70.44] per i battiscopa cfr. TAV.ESE_AR_14					70,44		
	A R I P O R T A R E					70,44		138'158,88

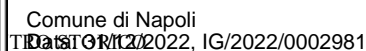
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					70,44		138'158,88
	PIANTE Q.TA 12.51 LOCALE L01 pareti		2,21 3,23 2,01 3,18		0,200 0,200 0,200 0,200	0,44 0,65 0,40 0,64		
	LOCALE L03 pareti	4,00	2,13 0,75		0,200 0,200	1,70 0,15		
	LOCALE L04 pareti	2,00	2,20 2,98 5,84 2,94 5,65		0,200 0,200 0,200 0,200	0,88 0,60 1,17 0,59 1,13		
	LOCALE L05 pareti		2,94 4,87 2,90 4,93		0,200 0,200 0,200 0,200	0,59 0,97 0,58 0,99		
	LOCALE L07 pareti *(lung.=0,86+1,27+1,13) (lung.=0,83+1,28+0,93)		3,26 6,58 3,04 6,28		0,200 0,200 0,200 0,200	0,65 1,32 0,61 1,26		
	SOMMANO mq					85,76	76,12	6'528,05
64 A.11.010.050 .a	Fornitura e posa in opera di nuovo pavimento in piperno o pietra di Bellona lavorato come l'esistente, dello spessore cm. 3, per reintegro pavimentazione esistente o nuova paviment ... giunti con idonea malta di calce colorata, il trattamento superficiale di pulizia, nonché il tiro in alto dei materiali rif. RAV. ESE_AR_14 PIANTA Q.TA 12.51 LOCALE L05 per la rampa		1,45	0,940		1,36		
	SOMMANO mq					1,36	273,16	371,50
65 A.11.010.060 .a	Nuove soglie in pietra di piperno dello spessore di cm 3, bocciardate o levigate nella faccia a vista, poste in opera con malta di calce e pozzolana, compreso l'eventuale incasso nelle murature laterali di almeno cm 5 e la chiusura della traccia con pietre di tufo ed intonaco rif. RAV. ESE_AR_14 PIANTA Q.TA 12.51 LOCALE L01 per i nuovi gradini LOCALE L05 soglia		0,65 1,30	0,720 0,550		0,47 0,72		
	SOMMANO mq					1,19	222,44	264,70
66 A.11.010.090 .a	Restauro della pavimentazione in piperno, di scale comprendente l'inserimento di tassellature delle parti mancanti, rilavorazione a bocciarda fine delle superfici e sigillatura delle lesioni con malta e/o resine con inerti di polvere di piperno secondo le disposizioni della D.L. cfr. TAV.ESE_AR_14 PIANTE Q.TA 12.51 LOCALE L01 pavimentazione gradini LOCALE L03 soglia		2,41 0,40 0,82 1,33	0,300 1,190 1,190 0,550		0,72 0,48 0,98 0,73		
	A RIPORTARE					2,91		145'323,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,91		145'323,13
67 A.11.010.100 .a	LOCALE L04 soglia		1,30	0,550		0,72		
	LOCALE L07 soglia		1,27	0,550		0,70		
	SOMMANO mq					4,33	265,52	1'149,70
	Restauro di balconi in pietra: Si restaurano le mensole dei balconi in blocchi di piperno nel seguente modo: Pulitura: Gli elementi in pietra (di Bellona, piperno, etc.) in buono s ... caso provvedere ad una corretta stilatura dei giunti fra le pietre. Non si sostituiscono le mensole di balconi mancanti cfr. TAV.ESE_AR_14 PIANTE Q.TA 12.51							
	LOCALE L04		2,00		0,450	0,90		
	LOCALE L05		2,00		0,450	0,90		
	SOMMANO mq					1,80	582,50	1'048,50
	Restauro e consolidamento di davanzali in pietra Restauro e consolidamento di davanzali in pietra, comprendente eliminazione manuale e meccanica di depositi incoerenti e materiale ... con malta a base di opportuni leganti ed inerti della stessa pietra; trattamento protettivo con biocida delle superfici cfr. TAV.ESE_AR_14 PIANTE Q.TA 12.51							
	LOCALE L04		1,25	0,400		0,50		
	LOCALE L05		1,25	0,400		0,50		
68 A.11.010.110 .a	LOCALE L07		1,25	0,400		0,50		
	SOMMANO mq		2,00	0,200		0,40		
						1,90	100,14	190,27
	INFISSI INTERNI ED ESTERNI (SbCat 9)							
	Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata							
	Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio per ... ne per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio, REI 120 cfr. TAV.ESE_AR_14 PIANTA Q.TA 12.51							
	LOCALE L03		1,35		2,100	2,84		
			0,90		2,100	1,89		
	LOCALE L05		1,20		2,100	2,52		
	con bussola	2,00		0,900	2,350	4,23		
69 E.18.065.030 .k		2,00	0,20	1,300	2,350	0,94		
					0,100	0,13		
	SOMMANO mq					12,55	2'573,08	32'292,15
	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... leto di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura cfr. TAV.ESE_AR_14 PIANTA Q.TA 12.51							
	LOCALE L03					3,00		
	LOCALE L05					2,00		
	SOMMANO cad					5,00	316,46	1'582,30
	A R I P O R T A R E							181'586,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181'586,05
71 P.03.010.040 .a	<p>P6-PIANO Q.TA (+15.75) (Cat 4) ANDITI E PONTEGGI (SbCat 1)</p> <p>Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione si considera un'incidenza di 1.8 giunti a mq cfr. TAV.ESE_RI_04 LOCALE 08</p> <p>(par.ug.=1,8*2,00)</p> <p>(par.ug.=1,8*2,00) per le travi di sostegno del tavolato, si considerano 4 giunti a mq 2 travi per ogni campo *(par.ug.=2*5*4)</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,80 3,60 1,80 3,60 40,00	10,32 40,80 10,35 40,95 10,35		7,700 7,700 7,700 7,700 1,000	143,04 1'130,98 143,45 1'135,13 414,00	6,58	19'520,23
72 P.03.010.040 .b	<p>Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° per ulteriori 4 mesi Vedi voce n° 71 [cad 2 966.60]</p> <p>SOMMANO gnt/3 0gg</p>	4,00				11'866,40 11'866,40	2,86	33'937,90
73 P.03.010.025 .a	<p>Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : la ... dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 x 180 cm, completa di ancoraggi. Nolo per il 1° mese o frazione cfr. TAV.ESE_RI_04 LOCALE 08</p> <p>(par.ug.=4*2*2)</p> <p>(par.ug.=4*2*2)</p> <p>SOMMANO m</p>	4,00 16,00 4,00 16,00	2,20 2,20 2,20 2,20			8,80 35,20 8,80 35,20 88,00	9,98	878,24
74 P.03.010.025 .b	<p>Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : la ... mensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 x 180 cm, completa di ancoraggi. Nolo per ogni mese dopo il 1°mese per ulteriori 4 mesi Vedi voce n° 73 [m 88.00]</p> <p>SOMMANO m/30 gg</p>	4,00				352,00 352,00	4,13	1'453,76
75 P.03.010.070 .a	<p>Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi.. Nolo per il 1° mese o frazione si considera un'incidenza di 1.8 giunti a mq cfr. TAV.ESE_RI_04 LOCALE 08</p> <p>(larg.=1,2+0,2) (par.ug.=3*2)*(larg.=1,2+0,2) (larg.=1,2+0,2) (par.ug.=3*2)*(larg.=1,2+0,2) piano di lavoro *(lung.=(40,95+40,80)/2)*(larg.=(10,32+10,35)/2)</p> <p>SOMMANO mq</p>	3,00 6,00 3,00 6,00	10,32 40,80 10,35 40,95 40,88	1,400 1,400 1,400 1,400 10,335		43,34 342,72 43,47 343,98 422,49 1'196,00	9,98	11'936,08
	A R I P O R T A R E							249'312,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'312,26
76 P.03.010.070 .b	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi.. Nolo per ogni mese dopo il 1°mese per ulteriori 4 mesi Vedi voce n° 75 [mq 1 196.00]	4,00				4'784,00		
	SOMMANO mq/3 0 gg					4'784,00	1,30	6'219,20
77 E.12.040.030 .a	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, r ... o di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 0,2 mm, colore nero per tutta la superficie dipinta		43,50	15,100		656,85		
	SOMMANO mq					656,85	3,95	2'594,56
78 AP.ED.08	Fornitura e posa in opera di pannelli in polietilene espanso sp. 10 mm, compreso trasporto, scarico, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. per la superficie dipinta Vedi voce n° 77 [mq 656.85]					656,85		
	SOMMANO mq					656,85	20,55	13'498,27
	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
79 R.02.020.050 .d.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm rif. TAV. ESE_RI_04 LOCALE 08 per la demolizione della passerella soletta		33,29	1,400	0,200	9,32		
	SOMMANO mc					9,32	288,93	2'692,83
80 R.02.020.050 .f.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm rif. TAV. ESE_RI_04 LOCALE 08 per la demolizione della passerella setti	3,00	1,14 0,95	0,670 0,260	3,570 3,570	2,73 2,65		
	SOMMANO mc					5,38	346,72	1'865,35
81 R.02.010.100 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo cfr. TAV.ESE_RI_04 LOCALE L03 per riconfigurazione vano con Locale L08 *(lung.=0,35+0,25) per apertura porta verso Locale L04 LOCALE L05 per apertura porta verso Locale L04 per riconfigurazione vano verso locale L08 LOCALE L07 per riconfigurazione vano verso locale L08 per apertura vano verso Locale L13		0,60 1,70 1,70 0,10 0,20 1,70	0,900 0,550 0,550 0,900 0,900 0,550	2,250 2,200 2,200 2,250 2,250 2,200	1,22 2,06 2,06 0,20 0,41 2,06		
	A R I P O R T A R E					8,01		276'182,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,01		276'182,47
82 R.02.020.030 .b.CAM	LOCALE L08 per allargamento vano verso altra proprietà	2,00	0,10	0,900	2,000	0,36	229,84	1'923,76
	SOMMANO mc					8,37		
	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm rif. TAV. ESE_RI_04						8,66	362,51
	LOCALE L02		1,30		2,200	2,86		
	LOCALE L07		2,18		3,600	7,85		
	LOCALE L08		1,20		2,200	2,64		
	LOCALE L09		4,70		3,600	16,92		
	LOCALE L12		3,22		3,600	11,59		
	SOMMANO mq					41,86		
83 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm cfr. TAV.ESE_RI_04						15,34	8'959,48
	LOCALE L01							
	LOCALE L02		5,00	3,100		15,50		
	(lung.=(5,81+5,65)/2)*(larg.=(3,09+3,04)/2)		5,73	3,065		17,56		
	LOCALE 03							
	(lung.=(4,86+4,93)/2)*(larg.=(3,03+2,99)/2)		4,90	3,010		14,75		
	LOCALE L05							
	(lung.=(6,60+6,28)/2)*(larg.=(3,48+3,28)/2)		6,44	3,380		21,77		
	LOCALE L06							
			2,18	1,630		3,55		
	LOCALE L07							
	(lung.=(3,06+3,10)/2)*(larg.=(2,18+2,07)/2)		3,08	2,125		6,55		
	LOCALE 08							
			40,88	10,360		423,52		
	LOCALI L09/L10							
	(lung.=(8,90-6,92)*(larg.=(4,70+3,73)/2)		6,92	4,630		32,04		
84 R.02.060.040 .a.CAM	LOCALE L11		1,98	4,215		8,35		
			4,83	4,600		22,22		
			1,53	3,020		4,62		
	LOCALI L12/L13		6,43	2,120		13,63		
	SOMMANO mq					584,06		
	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica cfr. TAV.ESE_RI_04						15,34	8'959,48
	LOCALE L01							
			1,40	0,350		0,49		
			1,30	0,550		0,72		
			5,00	3,100		15,50		
	LOCALE L02							
			1,35	0,350		0,47		
			1,30	0,550		0,72		
			1,30	0,900		1,17		
	(lung.=(5,81+5,65)/2)*(larg.=(3,09+3,04)/2)		5,73	3,065		17,56		
	LOCALE 03							
			1,35	0,350		0,47		
			1,30	0,900		1,17		
	(lung.=(4,86+4,93)/2)*(larg.=(3,03+2,99)/2)		4,90	3,010		14,75		
	LOCALE L05							
			1,25	0,350		0,44		
	A R I P O R T A R E					53,46		287'428,22



COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					207,58		290'004,21
			2,99		3,580	10,70		
			4,93		3,580	17,65		
	a detrarre aperture		1,30		3,000	-3,90		
			1,40		2,000	-2,80		
			1,30		2,250	-2,93		
	a sommare imbotti	2,00		0,700	3,000	4,20		
			1,35	0,700		0,95		
		2,00		0,900	2,250	4,05		
			1,30	0,900		1,17		
	soffitto *(lung.=(4,86+4,93)/2)*(larg.=(3,03+2,99)/2)		4,90	3,010		14,75		
	LOCALE L05							
	pareti		3,48		3,580	12,46		
			6,60		3,580	23,63		
			3,28		3,580	11,74		
			6,28		3,580	22,48		
	a detrarre aperture		1,25		2,000	-2,50		
			1,30		2,250	-2,93		
	a sommare imbotti	2,00		0,700	3,000	4,20		
			1,25	0,700		0,88		
		2,00		0,900	2,250	4,05		
			1,30	0,900		1,17		
	soffitto *(lung.=(6,60+6,28)/2)*(larg.=(3,48+3,28)/2)		6,44	3,380		21,77		
	LOCALE L06							
	pareti vano scala		3,14		6,840	21,48		
	(lung.=2,09+2,26)*(H/peso=(6,840-3,58)/2)		4,35		1,630	7,09		
	(H/peso=(6,84-3,58)/2)		4,38		1,630	7,14		
	pareti		1,60		3,580	5,73		
			2,18		3,580	7,80		
			1,66		3,580	5,94		
	a detrarre aperture		1,45		1,000	-1,45		
			1,00		2,180	-2,18		
	soffitti *(larg.=(3,14+2,18)/2)		4,35	2,660		11,57		
	(lung.=(1,60+1,66)/2)		1,63	2,180		3,55		
	LOCALE L07							
	pareti		2,18		3,580	7,80		
			3,06		3,580	10,95		
			2,07		3,580	7,41		
			3,10		3,580	11,10		
	a detrarre aperture		2,00		2,180	-4,36		
			1,25		2,180	-2,73		
			1,40		2,250	-3,15		
	a sommare imbotti	2,00		0,550	2,180	2,40		
			1,25	0,550		0,69		
		2,00		0,900	2,250	4,05		
			1,40	0,900		1,26		
	soffitto *(lung.=(3,06+3,10)/2)*(larg.=(2,18+2,07)/2)		3,08	2,125		6,55		
	LOCALE 08							
	pareti		10,32		7,700	79,46		
			40,80		7,700	314,16		
			10,35		7,700	79,70		
			40,95		7,700	315,32		
	a detrarre aperture							
	I livello		2,00		4,100	-8,20		
			1,32		1,400	-1,85		
			1,16		2,000	-2,32		
		4,00	1,30		2,250	-11,70		
			1,40		2,250	-3,15		
	II livello		1,40		2,900	-4,06		
		4,00	1,00		2,250	-9,00		
		2,00	1,50		2,400	-7,20		
		2,00	1,50		2,100	-6,30		
	a sommare imbotti							
	i livello	2,00		0,900	4,100	7,38		
			2,00	0,900		1,80		
		2,00		0,900	1,400	2,52		
			1,32	0,900		1,19		
	II livello	2,00		0,900	2,900	5,22		
			1,40	0,900		1,26		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,900	2,100	7,56		
		2,00	1,50	0,900		2,70		
	A R I P O R T A R E					1'221,50		290'004,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'221,50		290'004,21
	LOCALI L09/L10 pareti		2,14		3,600	7,70		
			3,73		3,600	13,43		
			8,90		3,600	32,04		
			4,63		3,600	16,67		
			6,92		3,600	24,91		
	a detrarre aperture		1,45		1,000	-1,45		
		3,00	1,30		2,500	-9,75		
			1,20		2,180	-2,62		
	a sommare imbotti	2,00		0,550	1,000	1,10		
			1,45	0,550		0,80		
	(par.ug.=3*2)	6,00		0,450	2,500	6,75		
		3,00	1,30	0,450		1,76		
		2,00		0,550	1,200	1,32		
			1,20	0,550		0,66		
	soffitto		6,92	4,630		32,04		
	(lung.=8,90-6,92)*(larg.=(4,70+3,73)/2)		1,98	4,215		8,35		
	LOCALE L11 pareti		4,60		3,600	16,56		
			1,45		3,600	5,22		
			1,53		3,600	5,51		
			3,02		3,600	10,87		
			6,43		3,600	23,15		
	a detrarre aperture		1,20		2,180	-2,62		
		2,00	1,30		2,500	-6,50		
			1,25		2,180	-2,73		
	a sommare imbotti *(par.ug.=2*2)	4,00		0,450	2,500	4,50		
		2,00	1,30	0,450		1,17		
		2,00		0,550	2,180	2,40		
			1,25	0,550		0,69		
	soffitto		4,83	4,600		22,22		
			1,53	3,020		4,62		
	LOCALI L12/L13 pareti	2,00	6,43		3,600	46,30		
		2,00	2,12		3,600	15,26		
	a detrarre aperture	2,00	1,25		2,180	-5,45		
			1,25		2,350	-2,94		
			1,25		2,350	-2,94		
	soffitto		6,43	2,120		13,63		
	Sommano positivi mq					1'643,97		
	Sommano negativi mq					-139,84		
	SOMMANO mq					1'504,13	27,77	41'769,69
87 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro siconsidera un'icidenza del 50% della superficie Vedi voce n° 86 [mq 1 504.13]	0,50				752,07		
	SOMMANO mq					752,07	5,16	3'880,68
88 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature per la superficie non spicconata Vedi voce n° 86 [mq 1 504.13]	0,50				752,07		
	SOMMANO mq					752,07	2,83	2'128,36
89 R.02.015.070 .a	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con fonte di calore alla fiamma o ad aria cfr. TAV.ESE_AR_15 per le ringhiere dei balconi LOCALE L08							
	A R I P O R T A R E							337'782,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							337'782,94
90 R.02.025.030 .b.CAM	I livello	2,00	3,30		1,100	7,26		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,70		1,100	3,08		
	LOCALE L09/L10 *(par.ug.=2*3)	6,00	2,40		1,100	15,84		
	LOCALE L11	2,00	2,40		1,100	5,28		
	SOMMANO mq					31,46	7,17	225,57
	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq cfr. TAV.ESE_RI_04							
	LOCALE L08	4,00	1,30		2,350	12,22		
	LOCALE L09		1,20		2,180	2,62		
	LOCALE L10	2,00	1,20		2,180	5,23		
	LOCALE L11		1,25		2,180	2,73		
	SOMMANO mq					22,80	7,79	177,61
	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari rif. TAV. ESE_RI_04							
	LOCALE L08 rimozione scala in ferro per passerella		6,00	1,100	110,000	726,00		
		2,00	6,00	1,100	65,000	858,00		
91 R.02.035.010 .b.CAM	LOCALE L13 rimozione scala in ferro e passerella	2,00	6,43	1,000	110,000	1'414,60		
		2,00	2,12	1,000	110,000	466,40		
		2,00	6,43	1,100	65,000	919,49		
		2,00	4,12	1,100	65,000	589,16		
	SOMMANO kg					4'973,65	0,55	2'735,51
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata							
	Vedi voce n° 79 [mc 9.32]					9,32		
	Vedi voce n° 80 [mc 5.38]					5,38		
	Vedi voce n° 81 [mc 8.37]					8,37		
	Vedi voce n° 82 [mq 41.86]				0,150	6,28		
	Vedi voce n° 83 [mq 584.06]				0,100	58,41		
	Vedi voce n° 84 [mq 158.61]				0,030	4,76		
	Vedi voce n° 85 [mq 433.85]				0,010	4,34		
	Vedi voce n° 87 [mq 752.07]				0,050	37,60		
92 T.01.020.020 .a	Vedi voce n° 88 [mq 752.07]				0,005	3,76		
	Vedi voce n° 89 [mq 31.46]				0,020	0,63		
	Vedi voce n° 90 [mq 22.80]				0,100	2,28		
	dalla voce 127							
	rimozione scala in ferro per passerella		6,00	1,100	0,200	1,32		
		2,00	6,00	1,100	0,100	1,32		
	rimozione scala in ferro e passerella	2,00	6,43	1,000	0,200	2,57		
		2,00	2,12	1,000	0,200	0,85		
		2,00	6,43	1,100	0,100	1,41		
		2,00	4,12	1,100	0,100	0,91		
	SOMMANO mc					149,51	73,08	10'926,19
	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella							
93 T.01.030.010 .a								
	A R I P O R T A R E							351'847,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							351'847,82
94 T.01.030.030 .a	demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 92 [mc 149.51]					149,51		
	SOMMANO mc					149,51	7,43	1'110,86
	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Vedi voce n° 92 [mc 149.51]					149,51		
	SOMMANO mc					149,51	44,87	6'708,51
	OPERE MURARIE (SbCat 3)							
95 E.08.010.010 .b	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadrate, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o ... ette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm cfr. TAV.ESE_AR_15 LOCALE L08							
	tamponatura vano con Locale L02	2,00	1,30		2,250	5,85		
	tamponatura vano con Locale L04		1,30		2,250	2,93		
	LOCALE L09/L10							
	tamponatura vano con locale L06	2,00	1,45		1,000	2,90		
	SOMMANO mq					11,68	55,78	651,51
96 E.08.080.010 .a.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... ione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 8 cm - REI 180 rif. TAV. ESE_AR_15 LOCALE L01		3,13		3,580	11,21		
	LOCALE L05		6,28		3,600	22,61		
			2,08		3,600	7,49		
			2,01		3,600	7,24		
			1,20		3,600	4,32		
	SOMMANO mq					52,87	29,67	1'568,65
	CONTROSOFFITTI (SbCat 4)							
97 E.17.010.020 .a.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da pro ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm cfr. TAV.ESE_AR_15 fasce di compensazione LOCALE L01							
	pareti		3,22	0,300		0,97		
			2,36	0,300		0,71		
			2,39	0,300		0,72		
	(lung.=7,41-2,39)		5,02	0,300		1,51		
	(lung.=7,36-2,36)		5,00	0,300		1,50		
	LOCALE L02							
	pareti		3,09	0,300		0,93		
			5,81	0,300		1,74		
			3,04	0,300		0,91		
	A R I P O R T A R E					8,99		361'887,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,99		361'887,35
98 E.17.040.020 .a.CAM	LOCALE 03 pareti		5,65 3,03 4,86 2,99 4,93	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300		1,70 0,91 1,46 0,90 1,48		
	LOCALE L05 pareti		3,48 6,60 3,28 6,28	0,300 0,300 0,300 0,300		1,04 1,98 0,98 1,88		
	LOCALI L09/L10 pareti		2,14 3,73 8,90 4,63 6,92	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300		0,64 1,12 2,67 1,39 2,08		
	LOCALE L11 pareti		4,60 1,45 1,53 3,02 6,43	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300		1,38 0,44 0,46 0,91 1,93		
	Parziale mq					34,34		
	LOCALE L06 pareti		1,60 2,18 1,66	0,300 0,300 0,300		0,48 0,65 0,50		
	LOCALE L07 pareti		2,18 3,06 2,07 3,10	0,300 0,300 0,300 0,300		0,65 0,92 0,62 0,93		
	LOCALI L12/L13 pareti	2,00 2,00	6,43 2,12	0,300 0,300		3,86 1,27		
	Parziale mq					9,88		
	SOMMANO mq					44,22	43,62	1'928,88
	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... dinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm cfr. TAV.ESE_AR_15							
	LOCALE L01 soffitto $*(lung.= (7,36+7,41)/2) * (larg.= (3,22+3,10)/2)$		7,39	3,160		23,35		
	LOCALE L02 soffitto $*(lung.= (5,81+5,65)/2) * (larg.= (3,09+3,04)/2)$		5,73	3,065		17,56		
	LOCALE 03 soffitto $*(lung.= (4,86+4,93)/2) * (larg.= (3,03+2,99)/2)$		4,90	3,010		14,75		
	LOCALE L05 soffitto $*(lung.= (6,60+6,28)/2) * (larg.= (3,48+3,28)/2)$		6,44	3,380		21,77		
	LOCALI L09/L10 soffitto $(lung.= 8,90-6,92) * (larg.= (4,70+3,73)/2)$		6,92 1,98	4,630 4,215		32,04 8,35		
	LOCALE L11 soffitto		4,83 1,53	4,600 3,020		22,22 4,62		
	a detrarre fasce di compensazione dalla voce n.136					-34,34		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					144,66 -34,34		
	SOMMANO mq					110,32	42,61	4'700,74
	A R I P O R T A R E							368'516,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							368'516,97
99 E.17.040.020 .c.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... inatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x1200 mm cfr. TAV.ESE_AR_15 LOCALE L06 soffitto *(lung.=(1,60+1,66)/2) LOCALE L07 soffitto *(lung.=(3,06+3,10)/2)*(larg.=(2,18+2,07)/2) LOCALI L12/L13 soffitto a detrarre fasce di compensazione dalla voce 136		1,63	2,180		3,55		
			3,08	2,125		6,55		
			6,43	2,120		13,63		
						-9,88		
	Sommano positivi mq					23,73		
	Sommano negativi mq					-9,88		
	SOMMANO mq					13,85	37,31	516,74
	INTONACI E OPERA DA PITTORE (SbCat 5)							
100 E.21.050.020 .a.CAM	Stuccatura e rasatura su superfici metalliche Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate. Vedi voce n° 89 [mq 31.46]					31,46		
	SOMMANO mq					31,46	8,20	257,97
101 E.21.050.020 .b	Stuccatura e rasatura su superfici metalliche Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate. Vedi voce n° 100 [mq 31.46]					31,46		
	SOMMANO mq					31,46	3,41	107,28
102 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 101 [mq 31.46]					31,46		
	SOMMANO mq					31,46	12,08	380,04
103 R.03.060.070 .a	Preparazione di parametri murari in pietra. Preparazione di parametri murari in pietra mediante spazzolatura manuale o meccanica per eliminare totalmente i vecchi intonaci, pulizia ... anche di natura strutturale, presupponendo un interstizio con spessore medio 2,00 cm e una profondità di circa 3,00 cm. Vedi voce n° 87 [mq 752.07]					752,07		
	SOMMANO mq					752,07	75,84	57'036,99
104 R.03.060.085 .a	Intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo Applicazione meccanica d'intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo. L'intonaco sarà eco comp ... co, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. Spessore finito pari a 3,00 cm. Vedi voce n° 87 [mq 752.07]					752,07		
	SOMMANO mq					752,07	72,67	54'652,93
105 A.10.010.050 .a	Consolidamento superficiale di intonaci, pietre e laterizi, previa spazzolatura e rimozione di depositi superficiali ed eventuale fissaggio delle parti pericolanti, da valutarsi a ... nte una passata							
	A R I P O R T A R E							481'468,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							481'468,92
	del prodotto impregnante e la seconda da applicarsi dopo circa 15 giorni a completamento del trattamento Vedi voce n° 88 [mq 752.07]					752,07		
	SOMMANO mq					752,07	58,23	43'793,04
106 R.03.060.075 .a	Applicazione di rasante di finitura civile con intonaco a bassissimo spessore ecocompatibile Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissim ... utilizzando il rasante di finitura. Lo spessore totale considerando le tre mani di finitura dovrà essere di circa 3 mm. Vedi voce n° 96 [mq 52.87] Vedi voce n° 104 [mq 752.07] Vedi voce n° 105 [mq 752.07]	2,00				105,74 752,07 752,07		
	SOMMANO mq					1'609,88	23,29	37'494,11
107 A.15.010.020 .a	Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a ... rganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti Vedi voce n° 106 [mq 1 609.88] a detrarre pareti rivestite locale L05 dalla voce 149					1'609,88 -61,06		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'609,88 -61,06		
	SOMMANO mq					1'548,82	29,39	45'519,82
	SOTTOFONDI ED IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 6)							
108 E.07.010.090 .a.CAM	Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto alleggerito di sottofondo a rapida asciugatura per interni, idoneo per ricevere la successiva posa di pavimenti anche sensibili all ... i e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato Vedi voce n° 83 [mq 584.06]				0,050	29,20		
	SOMMANO mc					29,20	808,49	23'607,91
109 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Vedi voce n° 84 [mq 158.61] Vedi voce n° 85 [mq 433.85]					158,61 433,85		
	SOMMANO mq					592,46	17,02	10'083,67
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 7)							
110 E.15.020.020 .a.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta bianca Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie lisci ... ali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, lucide rif. TAV. ESE_AR_15 LOCALE L05		2,11 6,60 3,28		2,200 2,200 2,200	4,64 14,52 7,22		
	A R I P O R T A R E					26,38		641'967,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,38		641'967,47
	(lung.=6,28-4,06)		2,22		2,200	4,88		
		2,00	2,08		2,200	9,15		
		2,00	2,01		2,200	8,84		
		2,00	2,11		2,200	9,28		
			1,19		2,200	2,62		
			3,34		2,200	7,35		
			1,80		2,200	3,96		
	a detrarre porte *(par.ug.=3*2)	6,00	0,80		2,000	-9,60		
			0,90		2,000	-1,80		
	Sommano positivi mq					72,46		
	Sommano negativi mq					-11,40		
	SOMMANO mq					61,06	46,64	2'847,84
111 E.13.040.030 .c.CAM	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata per pavimentazione ad intenso calpestio Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazion ... gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm rif. TAV. ESE_AR_15 LOCALE L05b		2,05	3,350		6,87		
			0,90	0,120		0,11		
	LOCALE L05c		2,11	1,200		2,53		
			0,80	0,120		0,10		
	LOCALE L05d		2,01	1,210		2,43		
			0,80	0,120		0,10		
	LOCALE L05e		2,11	1,800		3,80		
			0,90	0,120		0,11		
	SOMMANO mq					16,05	50,36	808,28
112 A.11.010.050 .a	Fornitura e posa in opera di nuovo pavimento in piperno o pietra di Bellona lavorato come l'esistente, dello spessore cm. 3, per reintegro pavimentazione esistente o nuova paviment ... giunti con idonea malta di calce colorata, il trattamento superficiale di pulizia, nonché il tiro in alto dei materiali rif. TAV. ESE_AR_15 LOCALE L08 per le fasce nella pavimentazione in cotto	2,00	9,50		0,200	3,80		
		2,00	11,50		0,200	4,60		
		2,00	9,00		0,200	3,60		
		6,00	6,00		0,200	7,20		
	SOMMANO mq					19,20	273,16	5'244,67
113 E.13.050.010 .e.CAM	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento t ... o con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto grezzo Vedi voce n° 109 [mq 592.46] a detrarre pavimento in piastrelle ceramica Vedi voce n° 111 [mq 16.05] per i battiscopa cfr. TAV.ESE_AR_15 LOCALE L01 (lung.=7,41-2,39)		5,02		0,200	1,00		
			3,10		0,200	0,62		
	(lung.=7,36-2,36) LOCALE L02		5,00		0,200	1,00		
			3,09		0,200	0,62		
			5,81		0,200	1,16		
			3,04		0,200	0,61		
			5,65		0,200	1,13		
	LOCALE 03							
	A R I P O R T A R E					582,55		650'868,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					582,55		650'868,26
			3,03		0,200	0,61		
			4,86		0,200	0,97		
			2,99		0,200	0,60		
			4,93		0,200	0,99		
	LOCALE L05	2,00	4,06		0,200	1,62		
	LOCALE L06							
			1,60		0,200	0,32		
			2,18		0,200	0,44		
			1,66		0,200	0,33		
	LOCALE L07							
			2,18		0,200	0,44		
			3,06		0,200	0,61		
			2,07		0,200	0,41		
			3,10		0,200	0,62		
	LOCALE 08							
			10,32		0,200	2,06		
			40,80		0,200	8,16		
			10,35		0,200	2,07		
			40,95		0,200	8,19		
	a detrarre fasce in pietra							
	Vedi voce n° 112 [mq 19.20]					-19,20		
	LOCALI L09/L10							
			2,14		0,200	0,43		
			3,73		0,200	0,75		
			8,90		0,200	1,78		
			4,63		0,200	0,93		
			6,92		0,200	1,38		
	LOCALE L11							
	pareti		4,60		0,200	0,92		
			1,45		0,200	0,29		
			1,53		0,200	0,31		
			3,02		0,200	0,60		
			6,43		0,200	1,29		
	LOCALI L12/L13							
		2,00	6,43		0,200	2,57		
		2,00	2,12		0,200	0,85		
	Sommano positivi mq					639,14		
	Sommano negativi mq					-35,25		
	SOMMANO mq					603,89	76,12	45'968,11
114	Nuove soglie in pietra di piperno dello spessore di cm 3,							
A.11.010.060	bocciardate o levigate nella faccia a vista, poste in opera con malta							
.a	di calce e pozzolana, compreso l'eventuale incasso nelle murature							
	lateralì di almeno cm 5 e la chiusura della traccia con pietre di							
	tufo ed intonaco							
	rif. TAV. ESE_AR_15							
	LOCALE L02							
	soglie	2,00	1,30	0,550		1,43		
	LOCALE L03							
	soglie		1,60	0,900		1,44		
			1,20	0,550		0,66		
	LOCALE L05							
	soglie		1,60	0,900		1,44		
			1,20	0,550		0,66		
	LOCALE L07							
	soglie		1,60	0,900		1,44		
			1,20	0,550		0,66		
	LOCALE L09/L10							
	soglie	2,00	1,25	0,500		1,25		
	LOCALE L11							
	soglie		1,25	0,500		0,63		
	LOCALE L12/L13							
	soglie		1,25	0,500		0,63		
	SOMMANO mq					10,24	222,44	2'277,79
	A RIPORTARE							699'114,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							699'114,16
115 A.11.010.002 .a	Pulitura di marmi interni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi ... cazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia facile rif. TAV.ESE_AR_15 LOCALE L06 gradini rampa di scale soglia pedate alzate LOCALE L08 gradini rampa di scale pedate alzate		2,00 2,00 2,00 1,16 2,00	0,550 0,300 0,300	 0,200 0,200	1,10 9,60 6,40 2,78 3,20		
	SOMMANO mq					23,08	52,70	1'216,32
116 A.11.010.003 .a	Integrazione plastica e cromatica di marmi interni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base ... rmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia facile si considera un'incidenza del 10% Vedi voce n° 115 [mq 23.08]	0,10				2,31		
	SOMMANO mq					2,31	52,70	121,74
117 A.11.010.004 .a	Lucidatura e protezione finale di marmi interni • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia facile Vedi voce n° 115 [mq 23.08]					23,08		
	SOMMANO mq					23,08	52,70	1'216,32
118 A.11.010.100 .a	Restauro di balconi in pietra: Si restaurano le mensole dei balconi in blocchi di piperno nel seguente modo: Pulitura: Gli elementi in pietra (di Bellona, piperno, etc.) in buono s ... caso provvedere ad una corretta stilatura dei giunti fra le pietre. Non si sostituiscono le mensole di balconi mancanti cfr. TAV.ESE_AR_15 LOCALE L08 I livello LOCALE L09/L10 LOCALE L11	3,00	3,30 2,00 2,00	 0,450	1,100 0,450 0,450	3,63 2,70 0,90		
	SOMMANO mq					7,23	582,50	4'211,48
119 A.11.010.110 .a	Restauro e consolidamento di davanzali in pietra Restauro e consolidamento di davanzali in pietra, comprendente eliminazione manuale e meccanica di depositi incoerenti e materiale ... con malta a base di opportuni leganti ed inerti della stessa pietra; trattamento protettivo con biocida delle superfici cfr. TAV.ESE_AR_15 LOCALE L01 LOCALE L02 LOCALE L03 LOCALE L05 LOCALE L08 I livello		1,25 2,00 1,25 2,00 1,25 2,00 1,25 2,00 2,00 2,00 1,10 2,00 1,90	0,400 0,200 0,400 0,200 0,400 0,200 0,400 0,200 0,200 0,200 0,300		0,50 0,40 0,50 0,40 0,50 0,40 0,50 0,40 0,44 0,80 0,57		
	A RIPORTARE					5,41		705'880,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,41		705'880,02
	LOCALE L09/L10	3,00	3,30	0,700		2,31		
	LOCALE L11		1,35	0,500		2,03		
			1,35	0,500		0,68		
	SOMMANO mq					10,43	100,14	1'044,46
	OPERE METALLICHE (SbCat 8)							
120 E.19.020.050 .a.CAM	Parapetto con profilati in acciaio inox Parapetti costituiti da montanti in piatti, corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi di completamento, inclusi i tenditori e ferr ... tura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Parapetto con profilato in acciaio inox rif. TAV.ESE_AR_15 LOCALE L06 rampa do scale esistente	2,00	5,76	1,100	0,650	8,24		
	SOMMANO kg					8,24	20,45	168,51
	INFISSI INTERNI ED ESTERNI (SbCat 9)							
121 E.18.010.060 .a	Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopra-luce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (ci ... novra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti rif. TAV. ESE_AR_15 LOCALE L05	2,00	0,90		2,100	1,89		
			0,80		2,100	3,36		
	LOCALE L07		1,20		2,350	2,82		
	LOCALI L09/L10	2,00	1,20		2,350	5,64		
	LOCALI L11		1,20		2,350	2,82		
	LOCALI L12/L13		1,20		2,350	2,82		
	SOMMANO mq					19,35	373,23	7'222,00
122 E.18.010.060 .f	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopra-luce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b ... ganci e ritieni, serratura. Sovrapprezzo alla porta interna in legno di abete per laccatura in altri colori RAL a scelta Vedi voce n° 121 [mq 19,35]					19,35		
	SOMMANO mq					19,35	54,39	1'052,45
123 E.18.065.030 .k	Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio per ... ne per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio, REI 120 cfr. TAV.ESE_AR_15 LOCALE L01 LOCALE L03 LOCALE L05 LOCALE L07	2,00	1,20		2,100	5,04		
			1,20		2,100	2,52		
			1,60		2,100	3,36		
		2,00	1,20		2,100	5,04		
			1,60		2,100	3,36		
			1,60		2,100	3,36		
	SOMMANO mq					22,68	2'573,08	58'357,45
124 E.18.075.045	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di							
	A RIPIORTARE							773'724,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							773'724,89
e	sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... leto di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura cfr. TAV.ESE_AR_15 LOCALE L01 LOCALE L03 LOCALE L05 LOCALE L07					1,00 3,00 5,00 2,00		
	SOMMANO cad					11,00	316,46	3'481,06
	PIANO COPERTURA (Cat 6) ANDITI E PONTEGGI (SbCat 1)							
125 P.03.010.040 a	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione Per la copertura provvisoria, si onsiderano 4 giunti a mq si considerano 5 campi in successione *(par.ug.=4*5)*(larg.=2*8)	20,00	9,00	16,000		2'880,00		
	SOMMANO cad					2'880,00	6,58	18'950,40
126 E.11.030.020 b	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in opera di gronde e colmi e relative minuterie. Lastre ondulate o grecate minimo 7/10 mm si considerano 5 campi in successione *(larg.=2*8)	5,00	9,00	16,000		720,00		
	SOMMANO mq					720,00	27,21	19'591,20
	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
127 R.02.090.060 a.CAM	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Copertura archivio lato nord Pluviali lato sud	3,00	42,00 24,00 22,30 10,50 7,70 4,00 23,50			42,00 72,00 22,30 10,50 7,70 12,00 23,50		
	SOMMANO ml					190,00	5,67	1'077,30
128 R.02.035.010 b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi struturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari 11 Capriate di copertura del salone archivio Catena Profili a L50 accoppiati *(par.ug.=2*11) Puntoni Profili a L45 accoppiati *(par.ug.=2*11)*(lung.=2*5,60) Contraffissi Profili a L45 accoppiati *(par.ug.=2*11)*(lung.=2* ,82) Tiranti Profili a L45 accoppiati *(par.ug.=2*11)*(lung.=2*3) arcarecci	22,00 22,00 22,00 22,00 8,00	11,00 11,20 1,64 6,00 41,50		3,060 2,740 2,740 2,740 7,250	740,52 675,14 98,86 361,68 2'407,00		
	SOMMANO kg					4'283,20	0,55	2'355,76
129 R.02.060.035	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di							
	A RIPORTARE							819'180,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							819'180,61
c.CAM	coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in lamiera di ferro o acciaio inox Rimozione copertura archivio	2,00	42,00	6,600		554,40		
	SOMMANO mq					554,40	7,79	4'318,78
130 R.02.080.010 .a.CAM	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in tavelle di laterizio Controsoffitto salone archivio		40,88	10,500		429,24		
	SOMMANO mq					429,24	7,08	3'039,02
131 R.02.090.030 .c.CAM	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Tegole e coppi in laterizio Demolizione tegole su muretto emergente copertura lato nord		12,50		0,600	7,50		
	SOMMANO mq					7,50	9,21	69,08
132 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Vedi voce n° 127 [ml 190.00] opere in ferro *(par.ug.=4283,20/7880) Vedi voce n° 129 [mq 554.40] Vedi voce n° 130 [mq 429.24] Vedi voce n° 131 [mq 7.50]	0,54	0,70			5,32 0,54 11,09 42,92 0,53		
	SOMMANO mc					60,40	44,87	2'710,15
133 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 132 [mc 60.40]					60,40		
	SOMMANO mc					60,40	7,43	448,77
134 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 132 [mc 60.40]					60,40		
	SOMMANO mc					60,40	73,08	4'414,03
	OPERE MURARIE (SbCat 3)							
135 R.03.030.010 .a	Ripresa di murature con metodo scuci-cuci Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di ... istanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni di tufo Ricostruzione sommitale del timpano	2,00	6,40	0,800	1,000	10,24		
	SOMMANO mc					10,24	458,36	4'693,61
	A R I P O R T A R E							838'874,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							838'874,05
	SOTTOFONDI ED IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 6)							
136 E.10.020.030 .e.CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti ri ... ento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 8 cm copertura blocco uffici		17,70 14,00 14,30	3,350 4,300 7,300		59,30 60,20 104,39		
	SOMMANO mq					223,89	67,85	15'190,94
137 E.07.020.010 .a.CAM	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In argilla espansa Vedi voce n° 136 [mq 223.89]					223,89		
	SOMMANO mq					223,89	30,21	6'763,72
138 E.07.005.010 .b.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali Vedi voce n° 136 [mq 223.89]					223,89		
	SOMMANO mq					223,89	15,01	3'360,59
139 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... dinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna Vedi voce n° 136 [mq 223.89]					223,89		
	SOMMANO mq					223,89	28,28	6'331,61
140 E.12.060.040 .a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia Vedi voce n° 139 [mq 223.89]					223,89		
	SOMMANO mq					223,89	3,26	729,88
141 E.12.060.050 .a	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Protezione sommitale della cornice della facciata sul cortile		3,78 19,70 1,20 7,16 6,85 4,60 15,15 5,50	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400		1,51 7,88 0,48 2,86 2,74 1,84 6,06 2,20		
	SOMMANO mq					25,57	27,38	700,11
142 E.11.030.045	Pannello isolante in schiuma isopoliuretanic per coperture a falda microventilate Pannello isolante per microventilazione costituito							
	A R I P O R T A R E							871'950,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							871'950,90
.c	da schiuma iso-poliuretanica polyiso, espansa ... i coppi o tegole e relativi materiali per il loro montaggio. Spessore 10 cm con coefficiente di conducibilità 0,026 W/mk Copertura archivio	2,00	42,00	6,600		554,40		
	SOMMANO mq					554,40	90,11	49'956,98
143 E.11.010.080 .a	Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, da cm 1,5÷2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto creste murarie timpano muro emergente lato nord	2,00	6,40 12,50		0,800 0,600	10,24 7,50		
	SOMMANO mq					17,74	16,90	299,81
144 E.11.020.010 .b	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la form ... stemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole e coppi di tipo antico Vedi voce n° 142 [mq 554.40] Vedi voce n° 143 [mq 17.74]					554,40 17,74		
	SOMMANO mq					572,14	55,52	31'765,21
	OPERE DA LATTONIERE (SbCat 10)							
145 E.11.040.020 .h	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... rie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In rame da 10/10, diametro 120 mm lato sud	3,00	24,00 22,30 10,50 7,70			72,00 22,30 10,50 7,70		
	lato nord facciata su vico maiorani	3,00	4,00 23,50			12,00 23,50		
	SOMMANO m					148,00	125,90	18'633,20
146 E.11.040.030 .g	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 8/10 Copertura archivio lato nord		42,00		0,700	29,40		
	SOMMANO mq					29,40	141,65	4'164,51
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 3) IMPALCATO A Q.TA (+12.28/12.51) (Cat 14) PUNTELLATUE (SbCat 19)							
147 P.02.010.030 .e	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita Nolo per il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4,00 st. L7		6,30	3,350		21,11		
	SOMMANO mq					21,11	39,73	838,70
	A R I P O R T A R E							977'609,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							977'609,31
148 P.02.010.030 .g	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita Nolo per il 1° mese o frazione per altezze da m 4,01 a m 7,00 Vedi voce n° 147 [mq 21.11]					21,11		
	SOMMANO mq					21,11	9,84	207,72
	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
149 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm st. L7		6,30	3,350		21,11		
	SOMMANO mq					21,11	15,34	323,83
150 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Vedi voce n° 149 [mq 21.11]				0,100	2,11		
	SOMMANO mc					2,11	44,87	94,68
151 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata Vedi voce n° 150 [mc 2.11]					2,11		
	SOMMANO mc					2,11	73,08	154,20
	RINFORZO SOLAI (SbCat 22)							
152 R.03.050.034 .a	Consolidamento di solai in legno esistenti, realizzato mediante forniture e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata del diametro minimo di 5 mm, con maglia alme ... ttostante massetto, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. st.L7		6,60	3,350		22,11		
	SOMMANO mq					22,11	60,79	1'344,07
153 NP_ST_06	Sovrapprezzo per utilizzo di calcestruzzi alleggeriti Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. F ... per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza LC 30/33. Vedi voce n° 152 [mq 22.11]				0,050	1,11		
	SOMMANO mc					1,11	103,86	115,28
154 R.03.050.100	Connettori a taglio Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto							
	A R I P O R T A R E							979'849,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							979'849,09
.a	da un gambo in acciaio temprato diametro non ... mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. st. L7 (1 connettore/15cm)	6,00	22,00			132,00		
	SOMMANO cad					132,00	8,60	1'135,20
155 R.03.010.010	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione. In muratura di tufo per collegamento alle murature di perimetro (1 perfo/40cm L=40cm) *(par.ug.=2*16) (par.ug.=2*8)	32,00 16,00			40,000 40,000	1'280,00 640,00		
	SOMMANO cm					1'920,00	0,37	710,40
156 R.03.020.040	Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre f12 per collegamento nelle murature di perimetro *(par.ug.=2*16)*(lung.=,4+,4+0,1) (par.ug.=2*8)*(lung.=,4+,4+0,1)	32,00 16,00	0,90 0,90		0,888 0,888	25,57 12,79		
	SOMMANO kg					38,36	16,06	616,06
P5-PIANO Q.TA (+12.51) (Cat 3) SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)								
157 R.02.010.100	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo vano porta ascensore		0,90	0,600	2,300	1,24		
	SOMMANO mc					1,24	229,84	285,00
158 T.01.030.030	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Vedi voce n° 157 [mc 1.24]					1,24		
	SOMMANO mc					1,24	44,87	55,64
159 T.01.020.020	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 158 [mc 1.24]					1,24		
	SOMMANO mc					1,24	73,08	90,62
CONSOLIDAMENTI E RIPARAZIONI (SbCat 20)								
160 R.03.030.020	Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, ... ure provvisori, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,40 m spessori da 61 a 80 cm con IPE 160							
	A RIPIORTARE							982'742,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							982'742,01
161 R.03.030.050 .b	st. L02/L03					2,00		
	st. L04					1,00		
	st. L05					1,00		
	st. L06					1,00		
	st. L07					2,00		
	SOMMANO cad					7,00	798,07	5'586,49
162 NP_ST_07	Consolidamento di murature con malta strutturale e rete in fibra di vetro Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete GFRP r ... o con malta strutturale a base di calce idraulica M15, spessore non inferiore a 4 cm e la rifinitura. Su entrambi i lati parete nuovo vano ascensore L01		4,80		3,000	14,40		
	SOMMANO mq					14,40	146,27	2'106,29
	Rinforzo e consolidamento di archi, mediante confinamento puntuale e cucitura a secco intradossale con barre elicoidali diametro 12 certificate EN845-1 2008 in acciaio Inox AISI 31 ... accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. consolidamento archi, si prevedono 12 barre elicoidali ad arco					12,00		
	st. L03					12,00		
	st. L04					12,00		
163 E.08.010.085 .c	st. L05					12,00		
	st. L06					12,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	70,79	3'397,92
	Muratura per elevazione in pietrame tufaceo con fornitura del pietrame Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scagioni sbazzati al martellone e malta, di ... qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta bastarda st. L07 chiusura vano		1,20	0,550	2,500	1,65		
	SOMMANO mc					1,65	222,25	366,71
164 NP_ST_01	Placcaggio della muratura mediante fornitura e posa in opera di fasce, con l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) ai s ... n opera dei connettori passanti di collegamento tra i nastri (in numero di uno ogni 50cm) e le relative sovrapposizioni. ST.L07/L06		3,25			3,25		
	L06/L05		4,10			4,10		
	L05/L04		2,95			2,95		
	L04/L03		2,95			2,95		
	SOMMANO m					13,25	159,63	2'115,10
165 NP_ST_02	Realizzazione di ancoraggio dei nastri in acciaio galvanizzato alle murature tramite inserimento del tessuto sfioccato per l'ancoraggio terminale e incatenamento delle fasce per re ... sidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è riferito al singolo ancoraggio effettivamente posto in opera. si considerano 2 ancoraggi per ogni estremità dei nastri FRCM alla murature di testata ST.L07/L06 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	L06/L05 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	L05/L04 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	L04/L03 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	A R I P O R T A R E					32,00		996'314,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,00		996'314,52
	SOMMANO cadauno					32,00	15,43	493,76
	IMPALCATO A Q.TA (+15.75) (Cat 15) PUNTELLATUE (SbCat 19)							
166 P.02.010.030 .e	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4,00 L06/L07 (larg.=,85/2) L04		9,25 2,10 6,00	2,400 0,425 4,100		22,20 0,89 24,60		
	SOMMANO mq					47,69	39,73	1'894,72
	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
167 R.02.070.010 .c.CAM	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di d ... , in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 26 cm compresa la caldana Vedi voce n° 166 [mq 47.69]					47,69		
	SOMMANO mq					47,69	36,15	1'723,99
168 R.02.035.010 .b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Rimozione putrelle L06/L07 L04	11,00 8,00	3,00 4,60		21,900 21,900	722,70 805,92		
	SOMMANO kg					1'528,62	0,55	840,74
169 R.02.010.110 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo per alloggiamento putrelle nuovi solai L06/L07 *(par.ug.=2*12,00)	24,00	0,40	0,400	0,250	0,96		
	SOMMANO mc					0,96	455,64	437,41
170 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Vedi voce n° 169 [mc 0.96]					0,96		
	SOMMANO mc					0,96	44,87	43,08
171 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata Vedi voce n° 167 [mq 47.69] Vedi voce n° 170 [mc 0.96]				0,250	11,92 0,96		
	A R I P O R T A R E					12,88		1'001'748,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,88		1'001'748,22
	SOMMANO mc					12,88	73,08	941,27
	NUOVI SOLAI (SbCat 23)							
172 R.03.030.010 .b	Ripresa di murature con metodo scuci-cuci Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di ... distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni pieni per formazione di cuscinetti di mattoni Vedi voce n° 169 [mc 0.96]					0,96		
	SOMMANO mc					0,96	530,19	508,98
173 E.19.010.010 .e.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 L06/L07	10,00 2,00	2,80 3,20		15,770 15,770	441,56 100,93		
	SOMMANO kg					542,49	4,77	2'587,68
174 E.21.050.010 .a.CAM	Applcazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo L06/L07 *(H/peso=4*0,08+2*0,16) (H/peso=4*0,08+2*0,16)	10,00 2,00	2,80 3,20		0,640 0,640	17,92 4,10		
	SOMMANO mq					22,02	7,60	167,35
175 E.04.040.010 .b	Solai in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in prof ... o in ferro: tramite doppio tavellonato per formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3÷4 cm L06/L07 (larg.=0,85/2)		9,25 2,10	2,400 0,425		22,20 0,89		
	SOMMANO mq					23,09	61,14	1'411,72
176 NP_ST_06	Sovrapprezzo per utilizzo di calcestruzzi alleggeriti Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. F ... per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza LC 30/33. sovrapprezzo alla voce precedente per utilizzo di cls alleggerito Vedi voce n° 175 [mq 23.09]				0,050	1,15		
	SOMMANO mc					1,15	103,86	119,44
177 R.03.050.100 .a	Connettori a taglio Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non ... mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. connettorri passo 20cm L06/L07 *(par.ug.=12*12)	144,00				144,00		
	SOMMANO cad					144,00	8,60	1'238,40
	A R I P O R T A R E							1'008'723,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'008'723,06
178 R.03.010.010 .a	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercoluzione. In muratura di tufo per collegamento alle murature di perimetro (1 perfo/40cm L=40cm) L06/L07 (par.ug.=3,2/4) (par.ug.=6,8/4)	23,00 8,00 5,00 17,00 5,00				40,000 40,000 40,000 40,000 40,000	920,00 320,00 200,00 680,00 200,00	
	SOMMANO cm					2'320,00	0,37	858,40
179 R.03.020.040 .a	Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre f12 per collegamento nelle murature di perimetro L06/L07 *(lung.=0,4+0,4+0,1) (lung.=0,4+0,4+0,1) (lung.=0,4+0,4+0,1) (lung.=0,4+0,4+0,1) (lung.=0,4+0,4+0,1)	23,00 8,00 5,00 17,00 5,00	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90		0,888 0,888 0,888 0,888 0,888	18,38 6,39 4,00 13,59 4,00		
	SOMMANO kg					46,36	16,06	744,54
	RINFORZO SOLAI (SbCat 22)							
180 R.03.050.035 .a	Consolidamento di solai in travi di ferro e tavelloni con soletta in c.a. - rete diam. 5 mm Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine ... ttostante massetto, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. L05 L03 L02 L01		6,50 4,85 5,75 7,00	3,250 2,950 3,000 3,050		21,13 14,31 17,25 21,35		
	SOMMANO mq					74,04	50,00	3'702,00
181 E.21.050.005 .c	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine spazzolatura delle travi metalliche (faccia sup. e inf) L05 *(par.ug.=8*2) L03 *(par.ug.=6*2) L02 *(par.ug.=7*2) L01 *(par.ug.=8*2)	16,00 12,00 14,00 16,00	3,25 2,95 3,00 3,05	0,100 0,100 0,100 0,100		5,20 3,54 4,20 4,88		
	SOMMANO mq					17,82	4,43	78,94
182 E.21.050.010 .a.CAM	Appllicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Vedi voce n° 181 [mq 17.82]					17,82		
	SOMMANO mq					17,82	7,60	135,43
183 NP_ST_06	Sovrapprezzo per utilizzo di calcestruzzi alleggeriti Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. F ... per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza LC 30/33.							
	A R I P O R T A R E							1'014'242,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'014'242,37
	Vedi voce n° 180 [mq 74.04]				0,050	3,70		
	SOMMANO mc					3,70	103,86	384,28
184 R.03.050.100 .a	Connettori a taglio Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non ... mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. connettori passo 20cm L05 *(par.ug.=8*16) L03 *(par.ug.=6*15) L02 *(par.ug.=7*15) L01 *(par.ug.=8*15)	128,00 90,00 105,00 120,00				128,00 90,00 105,00 120,00		
	SOMMANO cad					443,00	8,60	3'809,80
185 R.03.010.010 .a	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione. In muratura di tufo per collegamento alle murature di perimetro (1 perfo/40cm L=40cm) L05 *(par.ug.=2*16) (par.ug.=2*8) L03 *(par.ug.=2*12) (par.ug.=2*7) L02 *(par.ug.=2*14) (par.ug.=2*7) L01 *(par.ug.=2*17) (par.ug.=2*7)	32,00 16,00 24,00 14,00 28,00 14,00 34,00 14,00			40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000	1'280,00 640,00 960,00 560,00 1'120,00 560,00 1'360,00 560,00		
	SOMMANO cm					7'040,00	0,37	2'604,80
186 R.03.020.040 .a	Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre f12 per collegamento nelle murature di perimetro L05 *(par.ug.=2*16) (par.ug.=2*8) L03 *(par.ug.=2*12) (par.ug.=2*7) L02 *(par.ug.=2*14) (par.ug.=2*7) L01 *(par.ug.=2*17) (par.ug.=2*7)	32,00 16,00 24,00 14,00 28,00 14,00 34,00 14,00	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90		0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888	25,57 12,79 19,18 11,19 22,38 11,19 27,17 11,19		
	SOMMANO kg					140,66	16,06	2'259,00
	PUNTELLATUE (SbCat 19)							
187 P.02.030.020 .c	Centina per volte a botte, per altezza di imposta fino a 5,00 m compreso il manto, eseguita in legno. Per luce da 5,01 a 7,0 m puntellatura della volta all'intradosso (si considera la sola fascia centrale di larghezza 7 mt)		42,20	7,000	0,300	88,62		
	SOMMANO mq					88,62	84,54	7'491,93
188 P.02.030.010 .g	Armatura di sostegno del manto per archi, volte e simili, costituita da ritti, saette e traverse di legname, in opera, compreso la formazione della monta ed il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata al metro cubo di materiale impiegato Nolo per il 1° mese o frazione							
	A R I P O R T A R E							1'030'792,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'030'792,18
	puntellatura volta sala Sisto V 9 pilastri tubi e giunti per campo di volta (n.campi =7) montanti tubi e giunti (altezza media 8.30mt) *(par.ug.=7*9*4) correnti tubi e giunti (8 anelli/piilastro) *(par.ug.=7*9*4*8) diagonali a tubi e giunti traverse in legno a contrasto con la centina saette in legno *(par.ug.=6*4*9) doppio tavolito di protezione	252,00 2016,00	0,05 0,05	0,050 0,050	8,300 1,000	5,23 5,04		
	SOMMANO mc					111,07	264,57	29'385,79
189 P.02.030.010 .h	Armatura di sostegno del manto per archi, volte e simili, costituita da ritti, saette e traverse di legname, in opera, compreso la formazione della monta ed il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata al metro cubo di materiale impiegato Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° Vedi voce n° 188 [mc 111.07]					111,07		
	SOMMANO mc/3 0gg					111,07	6,49	720,84
	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
190 R.02.070.050 .a	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela, escluso il trasporto a discarica Volta sala Sisto V rimozione dei rinfianchi *(H/peso=0,2+1,9/2)	2,00	42,20	5,200	1,150	504,71		
	SOMMANO mc					504,71	24,79	12'511,76
191 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 190 [mc 504.71]					504,71		
	SOMMANO mc					504,71	73,08	36'884,21
	RINFORZO VOLTE (SbCat 24)							
192 R.03.030.095 .a	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura con malta di calce idraulica, compresi la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale. Muratura di tufo		42,20	10,400		438,88		
	SOMMANO mq					438,88	22,03	9'668,53
193 A.05.020.100 .a	Restauro strutturale di lesioni in volte di tufo, con lavorazioni di stucchi all'intradosso, mediante sostituzione, dall'estradosso dei conci lesionati, con le seguenti lavorazioni ... prese opere provvisoriale di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi. lesioni sulla volta verso vico Majorani		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	305,14	12'205,60
194 NP_ST_03	Rinforzo di volta mediante placcaggio estradosale con fasce di fibra in acciaio galvanizzato, con l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, provvisto di Valutazione Te ... dei lavori.							
	A R I P O R T A R E							1'132'168,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'132'168,91
195 NP_ST_02	Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni. Volte sala Sisto V rinforzo dei campi di volta tra gli arconi: nastri trasversali *(par.ug.=7*9)*(lung.=11,60+0,6+0,6) nastri longitudinali *(par.ug.=7,00*12) (par.ug.=7*2) (par.ug.=7*2) nastri diagonali *(par.ug.=7,00*8) rinforzo archi *(par.ug.=2*7)	63,00 84,00 14,00 14,00 56,00 14,00	12,80 5,50 3,50 2,50 5,00 11,60	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150		120,96 69,30 7,35 5,25 42,00 24,36		
	SOMMANO mq					269,22	132,68	35'720,11
	Realizzazione di ancoraggio dei nastri in acciaio galvanizzato alle murature tramite inserimento del tessuto sfioccato per l'ancoraggio terminale e incatenamento delle fasce per re ... sidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è riferito al singolo ancoraggio effettivamente posto in opera. Volte sala Sisto V si considerano 2 ancoraggi all'estremità dei nastri rinforzo dei campi di volta tra gli arconi: nastri trasversali *(par.ug.=7*9*2*2) nastri longitudinali *(par.ug.=7,00*9*2*2) nastri diagonali *(par.ug.=7,00*4*2) rinforzo archi *(par.ug.=2*7*2*2)	252,00 252,00 56,00 56,00				252,00 252,00 56,00 56,00		
	SOMMANO cadauno					616,00	15,43	9'504,88
	196 E.07.010.090 .b.CAM Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto alleggerito di sottofondo per interni a ritiro ridotto idoneo a ricevere l'applicazione diretta di pavimenti sensibili all'umidità ... i e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato Volte sala Sisto V riempimento dei rinfianchi della volta Vedi voce n° 190 [mc 504.71] a detrarre spessore soletta		42,20	10,400	0,080	504,71 -35,11		
	Sommano positivi mc					504,71		
	Sommano negativi mc					-35,11		
	SOMMANO mc					469,60	708,91	332'904,14
	197 T.01.030.030 .a Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Vedi voce n° 196 [mc 469.60]					469,60		
	SOMMANO mc					469,60	44,87	21'070,95
198 E.03.010.080 .b.CAM	Calcestruzzi alleggeriti Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, comp ... per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza LC 30/33. soletta a q. +15.69		42,20	10,400	0,080	35,11		
	SOMMANO mc					35,11	278,61	9'782,00
199	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme							
	A R I P O R T A R E							1'541'150,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'541'150,99
E.03.040.010 .b.CAM	alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. rete f8/20"x20"	10,00	42,20	10,400	0,395	1'733,58		
	SOMMANO kg					1'733,58	2,70	4'680,67
200 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. fl6 longitudinali *(par.ug.=2*2*1,1)*(lung.=42,20+0,5+0,5) fl6 trasversali (6 per arcone) *(par.ug.=7*6*1,1)*(lung.=10,40+0,5+0,5) staffe f8/20 (n.52 staffe per arcone) *(par.ug.=7*52,00)* (lung.=,8+,8+,10+,10)	4,40 46,20 364,00	43,20 11,40 1,80		1,578 1,580 0,395	299,95 832,15 258,80		
	SOMMANO kg					1'390,90	2,50	3'477,25
201 R.03.010.010 .a	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In muratura di tufo perforazione per connettori fl6 nella muratura perimetrale, passo 40cm lato longitudinale *(par.ug.=2*105) lato vico Majorani	210,00 26,00			40,000 40,000	8'400,00 1'040,00		
	SOMMANO cm					9'440,00	0,37	3'492,80
202 R.03.020.040 .a	Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre fl6 per collegamento nelle murature di perimetro lati longitudinali *(par.ug.=2*105) lato vico Majorani	210,00 26,00	0,90 0,90			189,00 23,40		
	SOMMANO kg					212,40	16,06	3'411,14
P6-PIANO Q.TA (+15.75) (Cat 4) SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)								
203 R.02.010.100 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo vano porta ascensore		0,90	0,600	2,300	1,24		
	SOMMANO mc					1,24	229,84	285,00
204 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 203 [mc 1.24]					1,24		
	SOMMANO mc					1,24	73,08	90,62
CONSOLIDAMENTI E RIPARAZIONI (SbCat 20)								
205	Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con							
	A R I P O R T A R E							1'556'588,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'556'588,47
R.03.030.020 .c	cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, ... ure provvisoriale, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,40 m spessori da 61 a 80 cm con IPE 160 st. L01 st. L02 st. L03 st. L04 st. L05 st. L06/L07 st. L08 st. L09/L10 st. L11 st. L12/L13					3,00 2,00 3,00 1,00 3,00 3,00 1,00 4,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					24,00	798,07	19'153,68
206 NP_ST_07	Rinforzo e consolidamento di archi, mediante confinamento puntuale e cucitura a secco intradossale con barre elicoidali diametro 12 certificate EN845-1 2008 in acciaio Inox AISI 31 ... accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. consolidamento archi, si prevedono 12 barre elicoidali ad arco st. L02 *(par.ug.=2*12) st. L05 st. L08 st. L12/13	24,00				24,00 12,00 24,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	70,79	5'096,88
207 R.03.030.050 .b	Consolidamento di murature con malta strutturale e rete in fibra di vetro Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete GFRP r ... o con malta strutturale a base di calce idraulica M15, spessore non inferiore a 4 cm e la rifinitura. Su entrambi i lati parete nuovo vano ascensore L01		4,90		3,600	17,64		
	SOMMANO mq					17,64	146,27	2'580,20
208 E.08.010.085 .c	Muratura per elevazione in pietrame tufaceo con fornitura del pietrame Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di ... qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta bastarda st. L01 chiusura vano		1,20	1,100	2,500	3,30		
	SOMMANO mc					3,30	222,25	733,43
209 R.03.030.045 .a	Sarcitura di lesioni in murature con catenelle di mattoni ad una testa in profondità e due teste in larghezza, malta di cemento a 400 Kg compresa la suggellatura con schegge di mattoni o scaglie di pietra dura previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. lesioni sala Archivio L *(par.ug.=8*7) L04 L03 L02 L01	56,00				56,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO ml					72,00	42,90	3'088,80
210 NP_ST_01	Placcaggio della muratura mediante fornitura e posa in opera di fasce, con l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) ai s ... n opera							
	A R I P O R T A R E							1'587'241,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'587'241,46
211 NP_ST_02	dei connettori passanti di collegamento tra i nastri (in numero di uno ogni 50cm) e le relative sovrapposizioni. ST.L07/L06 L09/L10		3,30 3,70 8,90 4,50			3,30 3,70 8,90 4,50		
	L11		5,00 1,40 1,50			5,00 1,40 1,50		
	L12/13	2,00	2,30			4,60		
	SOMMANO m					32,90	159,63	5'251,83
211 NP_ST_02	Realizzazione di ancoraggio dei nastri in acciaio galvanizzato alle murature tramite inserimento del tessuto sfioccato per l'ancoraggio terminale e incatenamento delle fasce per re ... sidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è riferito al singolo ancoraggio effettivamente posto in opera. si considerano 2 ancoraggi per ogni estremità dei nastri FRM alla murature di testata ST.L07/L06 *(par.ug.=4*2) L09/L10 L11 L12/13	8,00				8,00 14,00 16,00 16,00		
	SOMMANO cadauno					54,00	15,43	833,22
	ANCORAGGI CATENE (SbCat 21)							
212 R.03.010.020 .a	Perforazione di muratura, del diametro da 66 a 89 mm Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercolazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza fino a 5 m Catene a q.+15.40 Ancoraggi catene fori diam.90 catene da 12 m catene da 8 m catene da 4.60m catene da 5.40m	2,00 1,00 2,00 2,00	5,00 5,00 4,60 5,00			10,00 5,00 9,20 10,00		
	SOMMANO ml					34,20	48,38	1'654,60
213 R.03.010.020 .b	Perforazione di muratura, del diametro da 66 a 89 mm Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercolazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 5,01 a 10,00 m Catene a q.+15.40 Ancoraggi catene fori diam.90 catene da 12 m catene da 8 m catene da 5.40m	2,00 1,00 2,00	5,00 3,00 0,40			10,00 3,00 0,80		
	SOMMANO ml					13,80	55,94	771,97
214 R.03.010.020 .c	Perforazione di muratura, del diametro da 66 a 89 mm Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercolazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 10,01 a 15,00 m Catene a q.+15.40 Ancoraggi catene fori diam.90 catene da 12 m	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO ml					4,00	63,50	254,00
	A R I P O R T A R E							1'596'007,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'596'007,08
215 NP_ST_08	Rinforzo strutturale di murature mediante applicazione di ancoraggi ad iniezione controllata con calza per la realizzazione di cuciture, bulbi di ancoraggio, incatenamenti di strut ... enza muraria e manovalanza in aiuto agli operatori, fornitura di energia elettrica, acqua ed eventuale aria compressa). Catene a q.+15.40 Catene con calza diam. 27mm in acciaio AISI304 catene da 12 m catene da 8 m catene da 4.60m catene da 5.40m	2,00 1,00 2,00 2,00	12,00 8,00 4,60 5,40			24,00 8,00 9,20 10,80		
	SOMMANO m					52,00	499,03	25'949,56
216 NP_ST_09	Fornitura e posa in opera di capochiave per ancoraggi a iniezione controllata con calza, costituite da piastre nervate a sezione circolare finitura grezza in acciaio inossidabile A ... ossidabile AISI 316 (A4) per barre diametro 27mm, Rondella in acciaio inossidabile AISI 316 (A4) per barre diametro 27mm Catene a q.+15.40 Ancoraggi catene fori diam.90 catene da 12 m catene da 8 m catene da 4.60m *(par.ug.=2*2) catene da 5.40m *(par.ug.=2*2)	4,00 4,00				2,00 1,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	585,19	6'437,09
217 R.02.010.110 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo Catene a q.+15.40 per alloggiamento capochiave catene da 12 m catene da 8 m catene da 4.60m catene da 5.40m	2,00 1,00 2,00 2,00	0,40 0,40 0,40 0,40	0,400 0,400 0,400 0,400	0,100 0,100 0,100 0,100	0,03 0,02 0,03 0,03		
	SOMMANO mc					0,11	455,64	50,12
218 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 217 [mc 0.11]					0,11		
	SOMMANO mc					0,11	73,08	8,04
	IMPALCATO A Q.TA (+19.50) (Cat 16) PUNTELLATUE (SbCat 19)							
219 P.02.010.030 .e	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita Nolo per il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4,00 L01 L04 L05 L09/L10 (larg.=1,7/2) L11		7,15 6,00 6,60 8,90 7,05 1,85 4,80 1,50	3,200 4,100 3,300 3,750 1,550 0,850 4,600 3,050		22,88 24,60 21,78 33,38 10,93 1,57 22,08 4,58		
	A R I P O R T A R E					141,80		1'628'451,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					141,80		1'628'451,89
	SOMMANO mq					141,80	39,73	5'633,71
	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
220 R.02.070.010 .c.CAM	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di d ... , in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 26 cm compresa la caldana Vedi voce n° 219 [mq 141.80]					141,80		
	SOMMANO mq					141,80	36,15	5'126,07
221 R.02.035.010 .b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Rimozione putrelle L01 L04 L05	8,00 7,00 8,00		3,600 4,500 3,700	21,900 21,900 21,900	630,72 689,85 648,24		
	SOMMANO kg					1'968,81	0,55	1'082,85
222 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm L09/L10 (larg.=1,7/2) L11		8,90 7,05 1,85 4,80 1,50	3,750 1,550 0,850 4,600 3,050	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	3,34 1,09 0,16 2,21 0,46		
	SOMMANO mq					7,26	15,34	111,37
223 R.02.070.020 .a.CAM	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante L09/L10 (larg.=1,7/2) L11		8,90 7,05 1,85 4,80 1,50	3,750 1,550 0,850 4,600 3,050		33,38 10,93 1,57 22,08 4,58		
	SOMMANO mq					72,54	12,75	924,89
224 R.02.070.030 .a.CAM	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. rimozione travi L09/L10 L11	8,00 4,00 2,00	4,70 4,60 3,05	0,200 0,200 0,200	0,200 0,200 0,200	1,50 0,74 0,24		
	SOMMANO mc					2,48	56,66	140,52
	A R I P O R T A R E							1'641'471,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'641'471,30
225 R.02.010.110 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo per alloggiamento putrelle nuovi solai Rimozione putrelle L01 *(par.ug.=2*9) L05 *(par.ug.=2*9) L09/L10 *(par.ug.=2*12) L11 *(par.ug.=2*9)	18,00 18,00 24,00 18,00	0,40 0,40 0,40 0,40	0,400 0,400 0,400 0,400	0,250 0,250 0,250 0,250	0,72 0,72 0,96 0,72		
	SOMMANO mc					3,12	455,64	1'421,60
226 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Vedi voce n° 222 [mq 7.26] Vedi voce n° 223 [mq 72.54] Vedi voce n° 224 [mc 2.48] Vedi voce n° 225 [mc 3.12]				0,100 0,060	0,73 4,35 2,48 3,12		
	SOMMANO mc					10,68	44,87	479,21
227 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 220 [mq 141.80] Vedi voce n° 226 [mc 10.68]				0,250	35,45 10,68		
	SOMMANO mc					46,13	73,08	3'371,18
NUOVI SOLAI (SbCat 23)								
228 R.03.030.010 .b	Ripresa di murature con metodo scuci-cuci Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di ... distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni pieni per formazione di cuscinetti di mattoni Vedi voce n° 225 [mc 3.12]					3,12		
	SOMMANO mc					3,12	530,19	1'654,19
229 E.19.010.010 .e.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 L01 L05 L09/L10 L11	9,00 9,00 10,00 2,00 6,00 3,00	3,60 3,70 5,20 4,75 5,20 3,60		15,770 15,770 22,360 22,360 22,360 22,360	510,95 525,14 1'162,72 212,42 697,63 241,49		
	SOMMANO kg					3'350,35	4,77	15'981,17
230 E.21.050.010 .a.CAM	Applcazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo L01 *(H/peso=4*0,08+2*0,16) L05 *(H/peso=4*0,08+2*0,16)	9,00 9,00	3,60 3,70		0,640 0,640	20,74 21,31		
	A R I P O R T A R E					42,05		1'664'378,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,05		1'664'378,65
	L09/L10 *(H/peso=4*0,1+2*0,2) (H/peso=4*0,1+2*0,2)	10,00	5,20		0,800	41,60		
	L11 *(H/peso=4*0,1+2*0,2) (H/peso=4*0,1+2*0,2)	2,00	4,75		0,800	7,60		
		6,00	5,20		0,800	24,96		
		3,00	3,60		0,800	8,64		
	SOMMANO mq					124,85	7,60	948,86
231 E.04.040.010 .b	Solai in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in prof ... o in ferro: tramite doppio tavellonato per formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3÷4 cm L01 L05 L09/L10 (larg.=1,7/2) L11		7,15 6,60 8,90 7,05 1,85 4,80 1,50	3,200 3,300 3,750 1,550 0,850 4,600 3,050		22,88 21,78 33,38 10,93 1,57 22,08 4,58		
	SOMMANO mq					117,20	61,14	7'165,61
232 NP_ST_06	Sovrapprezzo per utilizzo di calcestruzzi alleggeriti Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. F ... per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza LC 30/33. sovrapprezzo alla voce precedente per utilizzo di cls alleggerito Vedi voce n° 231 [mq 117.20]				0,050	5,86		
	SOMMANO mc					5,86	103,86	608,62
233 R.03.050.100 .a	Connettori a taglio Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non ... mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. connettori passo 20cm L01 *(par.ug.=9*12) L05 *(par.ug.=9*12) L09/L10 *(par.ug.=10*24) L11 *(par.ug.=6*24) (par.ug.=3*15)	108,00 108,00 240,00 144,00 45,00				108,00 108,00 240,00 144,00 45,00		
	SOMMANO cad					645,00	8,60	5'547,00
234 R.03.010.010 .a	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rototurbina. In muratura di tufo per collegamento alle murature di perimetro (1 perfo/40cm L=40cm) L01 *(par.ug.=17*2) (par.ug.=2*8) L05 *(par.ug.=2*16) (par.ug.=2*8) L09/L10 *(par.ug.=880/40) (par.ug.=680/40) (par.ug.=200/40) (par.ug.=360/40) L11 *(par.ug.=480/40) (par.ug.=120/40) (par.ug.=120/40) (par.ug.=280/40) (par.ug.=640/40)	34,00 16,00 32,00 16,00 22,00 11,00 17,00 5,00 9,00 12,00 3,00 3,00 7,00 16,00			40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000	1'360,00 640,00 1'280,00 640,00 880,00 440,00 680,00 200,00 360,00 480,00 120,00 120,00 280,00 640,00		
	A R I P O R T A R E					8'120,00		1'678'648,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'120,00		1'678'648,74
	(par.ug.=440/40)	11,00			40,000	440,00		
	SOMMANO cm					8'560,00	0,37	3'167,20
235 R.03.020.040 .a	Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre f12 per collegamento nelle murature di perimetro L01 *(par.ug.=17*2)*(lung.=0,4+0,4+0,1) (par.ug.=2*8)*(lung.=0,4+0,4+0,1) L05 *(par.ug.=2*16)*(lung.=0,4+0,4+0,1) (par.ug.=2*8)*(lung.=0,4+0,4+0,1) L09/L10 *(par.ug.=880/40)*(lung.=0,4+0,4+0,1) (lung.=0,4+0,4+0,1) (par.ug.=680/40)*(lung.=0,4+0,4+0,1) (par.ug.=200/40)*(lung.=0,4+0,4+0,1) (par.ug.=360/40)*(lung.=0,4+0,4+0,1) L11 *(par.ug.=480/40)*(lung.=0,4+0,4+0,1) (par.ug.=120/40)*(lung.=0,4+0,4+0,1) (par.ug.=120/40)*(lung.=0,4+0,4+0,1) (par.ug.=280/40)*(lung.=0,4+0,4+0,1) (par.ug.=640/40)*(lung.=0,4+0,4+0,1) (par.ug.=440/40)*(lung.=0,4+0,4+0,1)	34,00 16,00 32,00 16,00 22,00 11,00 17,00 5,00 9,00 12,00 3,00 3,00 7,00 16,00 11,00	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90		0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,800 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888	27,17 12,79 25,57 12,79 17,58 8,79 12,24 4,00 7,19 9,59 2,40 2,40 5,59 12,79 8,79		
	SOMMANO kg					169,68	16,06	2'725,06
	RINFORZO SOLAI (SbCat 22)							
236 R.03.050.035 .a	Consolidamento di solai in travi di ferro e tavelloni con soletta in c.a. - rete diam. 5 mm Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o vorticine ... ttostante massetto, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. L02 L03 L06/L07 (larg.=0,75/2) L12/L13		5,75 4,85 9,25 2,00 6,10	3,050 3,000 2,200 0,375 2,300		17,54 14,55 20,35 0,75 14,03		
	SOMMANO mq					67,22	50,00	3'361,00
237 E.21.050.005 .c	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine spazzolatura della faccia sup. e inf. delle putrelle L02 *(par.ug.=7*2) L03 *(par.ug.=6*2) L06/L07 *(par.ug.=8*2) (par.ug.=3*2)*(lung.=,75/2) L12/L13 *(par.ug.=7*2)	14,00 12,00 16,00 6,00 14,00	3,05 3,00 2,20 0,38 2,30	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100		4,27 3,60 3,52 0,23 3,22		
	SOMMANO mq					14,84	4,43	65,74
238 E.21.050.010 .a.CAM	Appllicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Vedi voce n° 237 [mq 14.84]					14,84		
	SOMMANO mq					14,84	7,60	112,78
239 NP_ST_06	Sovrapprezzo per utilizzo di calcestruzzi alleggeriti Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. F ... per i previsti							
	A R I P O R T A R E							1'688'080,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'688'080,52
	controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza LC 30/33. Vedi voce n° 236 [mq 67.22]				0,050	3,36		
	SOMMANO mc					3,36	103,86	348,97
240 R.03.050.100 .a	Connettori a taglio Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non ... mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. connettori passo 20cm L02 *(par.ug.=7*15) L03 *(par.ug.=6*15) L06/L07 *(par.ug.=8*11) (par.ug.=3*13) L12/L13 *(par.ug.=7*11)	105,00 90,00 88,00 39,00 77,00				105,00 90,00 88,00 39,00 77,00		
	SOMMANO cad					399,00	8,60	3'431,40
241 R.03.010.010 .a	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In muratura di tufo per collegamento alle murature di perimetro (1 perfo/40cm L=40cm) L02 *(par.ug.=2*14) (par.ug.=2*7) L03 *(par.ug.=2*12) (par.ug.=2*7) L06/L07 *(par.ug.=2*23) (par.ug.=2*6) L12/L13 *(par.ug.=2*15) (par.ug.=2*6)	28,00 14,00 24,00 14,00 46,00 12,00 30,00 12,00			40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000	1'120,00 560,00 960,00 560,00 1'840,00 480,00 1'200,00 480,00		
	SOMMANO cm					7'200,00	0,37	2'664,00
242 R.03.020.040 .a	Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre f12 per collegamento nelle murature di perimetro L02 *(par.ug.=2*14)*(lung.=0,4+0,4+0,1) (par.ug.=2*7)*(lung.=0,4+0,4+0,1) L03 *(par.ug.=2*12)*(lung.=0,4+0,4+0,1) (par.ug.=2*7)*(lung.=0,4+0,4+0,1) L06/L07 *(par.ug.=2*23)*(lung.=0,4+0,4+0,1) (par.ug.=2*6)*(lung.=0,4+0,4+0,1) L12/L13 *(par.ug.=2*15)*(lung.=0,4+0,4+0,1) (par.ug.=2*6)*(lung.=0,4+0,4+0,1)	28,00 14,00 24,00 14,00 46,00 12,00 30,00 12,00	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90		0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888	22,38 11,19 19,18 11,19 36,76 9,59 23,98 9,59		
	SOMMANO kg					143,86	16,06	2'310,39
	P7-PIANO Q.TA (+19.97) (Cat 5) SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
243 R.02.010.100 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo vano porta ascensore		0,90	0,600	2,300	1,24		
	SOMMANO mc					1,24	229,84	285,00
244	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con							
	A R I P O R T A R E							1'697'120,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'697'120,28
T.01.020.020 .a	motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 243 [mc 1.24]					1,24		
	SOMMANO mc					1,24	73,08	90,62
	CONSOLIDAMENTI E RIPARAZIONI (SbCat 20)							
245 R.03.030.020 .c	Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscineti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, ... ure provvisori, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,40 m spessori da 61 a 80 cm con IPE 160 st. L01 st. L02 st. L03 st. L04/05 st. L06 st. L07 st. L09 st. L10 st. L11					4,00 3,00 3,00 2,00 2,00 4,00 3,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					24,00	798,07	19'153,68
246 NP_ST_07	Rinforzo e consolidamento di archi, mediante confinamento puntuale e cucitura a secco intradossale con barre elicoidali diametro 12 certificate EN845-1 2008 in acciaio Inox AISI 31 ... accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. st. L08					24,00 24,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	70,79	3'397,92
247 R.03.030.050 .b	Consolidamento di murature con malta strutturale e rete in fibra di vetro Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete GFRP r ... o con malta strutturale a base di calce idraulica M15, spessore non inferiore a 4 cm e la rifinitura. Su entrambi i lati parete nuovo vano ascensore L01		4,90		3,950	19,36		
	SOMMANO mq					19,36	146,27	2'831,79
248 E.08.010.085 .c	Muratura per elevazione in pietrame tufaceo con fornitura del pietrame Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di ... qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta bastarda st. L04/L05 chiusura vano st. L06 chiusura vano st. L07 chiusura vano st. L11 chiusura vano		1,25 1,25 1,25 1,40	0,800 0,800 0,800 0,500	2,500 2,500 2,500 2,500	2,50 2,50 2,50 1,75		
	SOMMANO mc					9,25	222,25	2'055,81
249 R.03.030.045 .a	Sarcitura di lesioni in murature con catenelle di mattoni ad una testa in profondità e due teste in larghezza, malta di cemento a 400 Kg compresa la suggellatura con schegge di mattoni o scaglie di pietra dura previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici.							
	A R I P O R T A R E							1'724'650,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'724'650,10
250 NP_ST_01	L04					4,00		
	L03					4,00		
	L02					4,00		
	L01					4,00		
	SOMMANO ml					16,00	42,90	686,40
	Placcaggio della muratura mediante fornitura e posa in opera di fasce, con l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) ai s ... n opera dei connettori passanti di collegamento tra i nastri (in numero di uno ogni 50cm) e le relative sovrapposizioni.							
	ST.L07/L06		3,30			3,30		
	L09/L10		3,70			3,70		
			8,90			8,90		
			4,50			4,50		
	L11		5,00			5,00		
			1,40			1,40		
			1,50			1,50		
	L12/13	2,00	2,30			4,60		
	Facciata e timpano su vico Majorani							
	nastri orizzontali	4,00	12,20			48,80		
			6,80			6,80		
	nastri verticali	2,00			3,350	6,70		
		2,00			3,800	7,60		
		2,00			4,150	8,30		
		2,00			4,600	9,20		
		2,00			4,000	8,00		
		2,00			3,900	7,80		
	st. L08 - facciata lato cortile convento							
	nastri orizzontali	7,00	13,00			91,00		
	nastri verticali	12,00			7,900	94,80		
	SOMMANO m					321,90	159,63	51'384,90
251 NP_ST_02	Realizzazione di ancoraggio dei nastri in acciaio galvanizzato alle murature tramite inserimento del tessuto sfioccato per l'ancoraggio terminale e incatenamento delle fasce per re ... sidi necessari per l'esecuzione dei lavori.							
	Il prezzo è riferito al singolo ancoraggio effettivamente posto in opera.							
	si considerano 2 ancoraggi per ogni estremità dei nastri FRCM alla murature di testata							
	ST.L07/L06 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	L09/L10					14,00		
	L11					16,00		
	L12/13					16,00		
	SOMMANO cadauno					54,00	15,43	833,22
ANCORAGGI CATENE (SbCat 21)								
252 R.03.010.020 .a	Perforazione di muratura, del diametro da 66 a 89 mm							
	Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercolazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza fino a 5 m							
	Catene a q.+19.05							
	Ancoraggi catene fori diam.90							
	catene da 12 m	2,00	5,00			10,00		
	catene da 7.30 m	1,00	5,00			5,00		
	catene da 4.50m	2,00	4,50			9,00		
	catene da 5.40m	3,00	5,00			15,00		
	Catene a q.+23.30							
	A R I P O R T A R E					39,00		1'777'554,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					39,00		1'777'554,62
253 R.03.010.020 .b	Ancoraggi catene fori diam.90 catene da 12 m	2,00	5,00			10,00		
	catene da 7.3 m	1,00	5,00			5,00		
	catene da 4.50m	3,00	4,50			13,50		
	catene da 5.40m	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO ml					77,50	48,38	3'749,45
	Perforazione di muratura, del diametro da 66 a 89 mm							
	Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercolazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 5,01 a 10,00 m							
	Catene a q.+19.05							
	Ancoraggi catene fori diam.90 catene da 12 m	2,00	5,00			10,00		
	catene da 7.30 m	1,00	2,30			2,30		
	catene da 5.40m	3,00	0,40			1,20		
254 R.03.010.020 .c	Catene a q.+23.30							
	Ancoraggi catene fori diam.90 catene da 12 m	2,00	5,00			10,00		
	catene da 7.3 m	1,00	2,30			2,30		
	catene da 5.40m	2,00	0,40			0,80		
	SOMMANO ml					26,60	55,94	1'488,00
	Perforazione di muratura, del diametro da 66 a 89 mm							
	Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercolazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 10,01 a 15,00 m							
	Catene a q.+19.05							
	Ancoraggi catene fori diam.90 catene da 12 m	2,00	2,00			4,00		
	Catene a q.+23.30							
255 NP_ST_08	Ancoraggi catene fori diam.90 catene da 12 m	2,00	2,00			4,00		
	Catene a q.+23.30							
	Ancoraggi catene fori diam.90 catene da 12 m	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO ml					8,00	63,50	508,00
	Rinforzo strutturale di murature mediante applicazione di ancoraggi ad iniezione controllata con calza per la realizzazione di cuciture, bulbi di ancoraggio, incatenamenti di strut ... enza muraria e manovalanza in aiuto agli operatori, fornitura di energia elettrica, acqua ed eventuale aria compressa).							
	Catene a q.+19.05							
	Catene con calza diam. 27mm in acciaio AISI304 catene da 12 m	2,00	12,00			24,00		
	catene da 7.3 m	1,00	7,30			7,30		
	catene da 4.50m	2,00	4,50			9,00		
	catene da 5.40m	3,00	5,40			16,20		
256 NP_ST_09	Catene a q.+23.30							
	Catene con calza diam. 27mm in acciaio AISI304 catene da 12 m	2,00	12,00			24,00		
	catene da 8 m	1,00	7,30			7,30		
	catene da 4.60m	3,00	4,50			13,50		
	catene da 5.40m	2,00	5,40			10,80		
	SOMMANO m					112,10	499,03	55'941,26
	Fornitura e posa in opera di capochiave per ancoraggi a iniezione controllata con calza, costituite da piastre nervate a sezione circolare finitura grezza in acciaio inossidabile A ... ossidabile AISI 316 (A4) per barre diametro 27mm, Rondella in acciaio							
	A RIPIORTARE							1'839'241,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'839'241,33
	inossidabile AISI 316 (A4) per barre diametro 27mm Catene a q.+19.05 Ancoraggi catene fori diam.90 catene da 12 m catene da 7.3 m catene da 4.50m *(par.ug.=2*2) catene da 5.40m *(par.ug.=2*2+1)					2,00 1,00 4,00 5,00		
	Catene a q.+23.30m Ancoraggi catene fori diam.90 catene da 12 m catene da 7.3 m catene da 4.50m *(par.ug.=2*2+1) catene da 5.40m *(par.ug.=2*2)					2,00 1,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	585,19	14'044,56
257 R.02.010.110 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo Catene a q.+19.05 per alloggiamento capochiave catene da 12 m catene da 7.30 m catene da 4.50m catene da 5.40m	2,00 1,00 4,00 5,00	0,40 0,40 0,40 0,40	0,400 0,400 0,400 0,400	0,100 0,100 0,100 0,100	0,03 0,02 0,06 0,08		
	Catene a q.+23.30 per alloggiamento capochiave catene da 12 m catene da 8 m catene da 4.60m catene da 5.40m	2,00 1,00 5,00 4,00	0,40 0,40 0,40 0,40	0,400 0,400 0,400 0,400	0,100 0,100 0,100 0,100	0,03 0,02 0,08 0,06		
	SOMMANO mc					0,38	455,64	173,14
	IMPALCATO A Q.TA (+23.84) (Cat 17) RINFORZO SOLAI (SbCat 22)							
258 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 257 [mc 0.38]					0,38		
	SOMMANO mc					0,38	73,08	27,77
259 R.03.050.035 .a	Consolidamento di solai in travi di ferro e tavelloni con soletta in c.a. - rete diam. 5 mm Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o vorticine ... ttostante massetto, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. L01 L02 L03 L04/L05 L06 L07 (larg.=0,8/2) L08/L09 (larg.=1,7/2) L10 L11		7,60 5,85 5,85 6,00 6,40 9,25 2,00 8,90 7,05 1,85 4,80 1,50 6,10	3,300 3,050 3,050 4,150 3,500 2,200 0,400 3,750 1,550 0,850 4,600 3,050 2,350		25,08 17,84 17,84 24,90 22,40 20,35 0,80 33,38 10,93 1,57 22,08 4,58 14,34		
	A R I P O R T A R E					216,09		1'853'486,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					216,09		1'853'486,80
	SOMMANO mq					216,09	50,00	10'804,50
260 E.21.050.005 .c	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine spazzolatura della faccia sup. e inf. delle putrelle L01 *(par.ug.=10*2) L02 *(par.ug.=7*2) L03 *(par.ug.=7*2) L04/L05 *(par.ug.=8*2) L06 *(par.ug.=8*2) L07 *(par.ug.=10*2) L08/L09 *(par.ug.=11*2) L10 *(par.ug.=6*2) (par.ug.=3*2) L11 *(par.ug.=8*2)	20,00 14,00 14,00 16,00 16,00 20,00 22,00 12,00 6,00 16,00	3,30 3,05 3,05 4,15 3,50 2,20 4,70 4,70 3,00 2,20	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100		6,60 4,27 4,27 6,64 5,60 4,40 10,34 5,64 1,80 3,52		
	SOMMANO mq					53,08	4,43	235,14
261 E.21.050.010 .a.CAM	Applcazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Vedi voce n° 260 [mq 53.08]					53,08		
	SOMMANO mq					53,08	7,60	403,41
262 NP_ST_06	Sovrapprezzo per utilizzo di calcestruzzi alleggeriti Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. F ... per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza LC 30/33. Vedi voce n° 259 [mq 216.09]				0,050	10,80		
	SOMMANO mc					10,80	103,86	1'121,69
263 R.03.050.100 .a	Connettori a taglio Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non ... mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. connettorri passo 20cm L01 *(par.ug.=10,00*16) L02 *(par.ug.=7*15) L03 *(par.ug.=7*15) L04/L05 *(par.ug.=8,00*21) L06 *(par.ug.=8*17) L07 *(par.ug.=10*11) (par.ug.=2*14) L08/L09 *(par.ug.=11*23) L10 *(par.ug.=6*23) (par.ug.=3*15) L11 *(par.ug.=8*11)	160,00 105,00 105,00 168,00 136,00 110,00 28,00 253,00 138,00 45,00 88,00				160,00 105,00 105,00 168,00 136,00 110,00 28,00 253,00 138,00 45,00 88,00		
	SOMMANO cad					1'336,00	8,60	11'489,60
264 R.03.010.010 .a	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In muratura di tufo per collegamento alle murature di perimetro (1 perfo/40cm L=40cm) L01 *(par.ug.=2*18,00) (par.ug.=2*8) L02 *(par.ug.=2*15) (par.ug.=2*7)	36,00 16,00 30,00 14,00			40,000 40,000 40,000 40,000	1'440,00 640,00 1'200,00 560,00		
	A R I P O R T A R E					3'840,00		1'877'541,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'840,00		1'877'541,14
	L03 *(par.ug.=2*15) (par.ug.=2*7) L04/L05 *(par.ug.=2*15) (par.ug.=2*11) L06 *(par.ug.=2*23) (par.ug.=2*5) L07 (par.ug.=5+7) L08/L09 11,00 23,00 9,00 L10 *(par.ug.=480/40) 12,00 3,00 3,00 7,00 (par.ug.=640/40) L11 *(par.ug.=2*16) (par.ug.=2*5)	30,00 14,00 30,00 22,00 46,00 10,00 23,00 6,00 12,00 5,00 22,00 11,00 23,00 9,00 12,00 12,00 3,00 3,00 7,00 16,00 32,00 10,00			40,000 40,000	1'200,00 560,00 1'200,00 880,00 1'840,00 400,00 920,00 240,00 480,00 200,00 880,00 440,00 920,00 360,00 480,00 480,00 120,00 120,00 280,00 640,00 1'280,00 400,00		
	SOMMANO cm					18'160,00	0,37	6'719,20
265 R.03.020.040 .a	Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre f12 per collegamento nelle murature di perimetro per collegamento alle murature di perimetro (1 perfo/40cm L=40cm) L01 *(par.ug.=2*18,00)*(lung.=0,4+0,4+0,1) (par.ug.=2*8)*(lung.=0,4+0,4+0,1) L02 *(par.ug.=2*15)*(lung.=0,4+0,4+0,1) (par.ug.=2*7)*(lung.=0,4+0,4+0,1) L03 *(par.ug.=2*15)*(lung.=0,4+0,4+0,1) (par.ug.=2*7)*(lung.=0,4+0,4+0,1) L04/L05 *(par.ug.=2*15)*(lung.=0,4+0,4+0,1) (par.ug.=2*11)*(lung.=0,4+0,4+0,1) L06 *(par.ug.=2*23)*(lung.=0,4+0,4+0,1) (par.ug.=2*5)*(lung.=0,4+0,4+0,1) L07 *(lung.=0,4+0,4+0,1) (lung.=0,4+0,4+0,1) (par.ug.=5+7)*(lung.=0,4+0,4+0,1) (lung.=0,4+0,4+0,1) L08/L09 *(lung.=0,4+0,4+0,1) (lung.=0,4+0,4+0,1) (lung.=0,4+0,4+0,1) (lung.=0,4+0,4+0,1) L10 *(par.ug.=480/40)*(lung.=0,4+0,4+0,1) (lung.=0,4+0,4+0,1) (lung.=0,4+0,4+0,1) (lung.=0,4+0,4+0,1) (lung.=0,4+0,4+0,1) (par.ug.=640/40)*(lung.=0,4+0,4+0,1) L11 *(par.ug.=2*16)*(lung.=0,4+0,4+0,1) (par.ug.=2*5)*(lung.=0,4+0,4+0,1)	36,00 16,00 30,00 14,00 30,00 14,00 30,00 22,00 46,00 10,00 23,00 6,00 12,00 5,00 22,00 11,00 23,00 9,00 12,00 12,00 3,00 3,00 7,00 16,00 32,00 10,00	0,90 0,90		0,888 0,888	28,77 12,79 23,98 11,19 23,98 11,19 23,98 17,58 36,76 7,99 18,38 4,80 9,59 4,00 17,58 8,79 18,38 7,19 9,59 9,59 2,40 2,40 5,59 12,79 25,57 7,99		
	SOMMANO kg					362,84	16,06	5'827,21
	CONSOLIDAMENTI E RIPARAZIONI (SbCat 20)							
266 NP_ST_04	Realizzazione di cordoli armati, composti da strati alternati di ricorsi in laterizio e sistema composito a matrice inorganica FRM (Fabric Reinforced Mortar), provvisto di Valutazi ... ione dei lavori.							
	A RIPORTARE							1'890'087,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'890'087,55
267 NP_ST_05	Il prezzo è ad unità di superficie di cordolo armato effettivamente realizzato per un'altezza di 40cm. nuova cordolatura del timpano su vico Majorani	2,00	6,40	0,800		10,24		
	SOMMANO m					10,24	245,51	2'514,02
	Realizzazione di ancoraggio delle cordolature in muratura di mattoni pieni e nastri in acciaio galvanizzato alle murature sottostanti tramite inserimento del tessuto sfioccato p ... sidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è riferito al singolo ancoraggio effettivamente posto in opera. connessione del cordolo armato sulla sottostante muratura perforazioni L=80cm (4/ml) *(lung.=6,4+6,4)	4,00	12,80			51,20		
	SOMMANO cadauno					51,20	28,72	1'470,46
	CAPRIATE (Cat 18)							
268 R.03.010.020 .a	Perforazione di muratura, del diametro da 66 a 89 mm							
	Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercolazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza fino a 5 m							
	Catene a q. +23.30m							
	Ancoraggi catene fori diam.90							
	catene da 12 m	2,00	5,00			10,00		
	catene da 8 m	1,00	5,00			5,00		
269 R.03.010.020 .b	catene da 4.60m	2,00	4,60			9,20		
	catene da 5.40m	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO ml					34,20	48,38	1'654,60
270 R.03.010.020 .c	Perforazione di muratura, del diametro da 66 a 89 mm							
	Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercolazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 5,01 a 10,00 m							
	Catene a q. +23.30m							
	Ancoraggi catene fori diam.90							
271 NP_ST_08	catene da 12 m	2,00	5,00			10,00		
	catene da 8 m	1,00	3,00			3,00		
	catene da 5.40m	2,00	0,40			0,80		
	SOMMANO ml					13,80	55,94	771,97
270 R.03.010.020 .c	Perforazione di muratura, del diametro da 66 a 89 mm							
	Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercolazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 10,01 a 15,00 m							
	Catene a q. +23.30m							
271 NP_ST_08	Ancoraggi catene fori diam.90							
	catene da 12 m	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO ml					4,00	63,50	254,00
271 NP_ST_08	Rinforzo strutturale di murature mediante applicazione di ancoraggi ad iniezione controllata con calza per la realizzazione di cuciture, bulbi di ancoraggio, incatenamenti di strut ... enza muraria e manovalanza in aiuto agli operatori, fornitura di energia elettrica, acqua ed eventuale aria compressa).							
	Catene a q. +23.30m							
	Catene con calza diam. 27mm in acciaio AISI304							
271 NP_ST_08	catene da 12 m	2,00	12,00			24,00		
	catene da 8 m	1,00	8,00			8,00		
	A R I P O R T A R E					32,00		1'896'752,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,00		1'896'752,60
	catene da 4.60m	2,00	4,60			9,20		
	catene da 5.40m	2,00	5,40			10,80		
	SOMMANO m					52,00	499,03	25'949,56
272 NP_ST_09	Fornitura e posa in opera di capochiave per ancoraggi a iniezione controllata con calza, costituite da piastre nervate a sezione circolare finitura grezza in acciaio inossidabile A ... ossidabile AISI 316 (A4) per barre diametro 27mm, Rondella in acciaio inossidabile AISI 316 (A4) per barre diametro 27mm Catene a q. +23.30m Ancoraggi catene fori diam.90 catene da 12 m catene da 8 m catene da 4.60m *(par.ug.=2*2) catene da 5.40m *(par.ug.=2*2)	4,00 4,00				2,00 1,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	585,19	6'437,09
273 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 257 [mc 0.38]					0,38		
	SOMMANO mc					0,38	73,08	27,77
274 R.03.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm cordolo in c.a. di coronamento *(larg.=0,8+,2+0,5+0,1+0,5)	2,00	41,80	2,100		175,56		
	SOMMANO mq					175,56	137,58	24'153,54
	ANCORAGGI CATENE (SbCat 21)							
275 R.03.010.010 .a	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione. In muratura di tufo fori per tirafondi delle piastre 4 fori a piastra *(par.ug.=4*2*19)	152,00			80,000	12'160,00		
	SOMMANO cm					12'160,00	0,37	4'499,20
276 R.03.020.040 .a	Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre tirafondi 4f16/piastra *(par.ug.=4,00*2*19)	152,00	1,00		1,578	239,86		
	SOMMANO kg					239,86	16,06	3'852,15
	STRUTTURE IN LEGNO (SbCat 26)							
277 E.06.020.010 .b.CAM	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... il tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico complesso							
	A R I P O R T A R E							1'961'671,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'961'671,91
	(travi reticolari, strutture curvilinee) catena 20x24 puntoni20x30 *(par.ug.=19*2,00) saette 20x20 *(par.ug.=19*2,00) monaco 20x20	19,00 38,00 38,00 19,00	10,70 6,00 1,95 2,20	0,200 0,200 0,200 0,200	0,240 0,300 0,200 0,200	9,76 13,68 2,96 1,67		
	SOMMANO mc					28,07	1'882,86	52'851,88
278 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Vedi voce n° 277 [mc 28.07]					28,07		
	SOMMANO mc					28,07	44,87	1'259,50
279 E.06.020.010 .a.CAM	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... l tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) arcarecci 10x16 *(par.ug.=2*7)	14,00	42,00	0,100	0,160	9,41		
	SOMMANO mc					9,41	1'534,50	14'439,65
280 E.06.020.020 .a.CAM	Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. tavolato sp.3cm		6,60 6,60	42,000 42,000	0,030 0,030	8,32 8,32		
	SOMMANO mc					16,64	1'534,50	25'534,08
	CARPENTERIE METALLICHE (SbCat 25)							
281 E.19.020.010 .a.CAM	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. piattine di controvento all'estradosso del tavolato piattine 60*4mm *(par.ug.=7*8,00)*(H/peso=7850*,06*,004)	56,00	3,30		1,884	348,16		
	SOMMANO kg					348,16	10,41	3'624,35
	COLLEGAMENTI VERTICALI (Cat 19) SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
282 R.02.010.110 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo scala A per alloggiamento putrelle delle nuove rampe	20,00	0,40	0,400	0,250	0,80		
	SOMMANO mc					0,80	455,64	364,51
283 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del							
	A R I P O R T A R E							2'059'745,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'059'745,88
284 T.01.020.020 .a	tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Vedi voce n° 282 [mc 0.80]					0,80		
	SOMMANO mc					0,80	44,87	35,90
284 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 283 [mc 0.80]					0,80		
	SOMMANO mc					0,80	73,08	58,46
	CARPENTERIE METALLICHE (SbCat 25)							
285 R.03.030.010 .b	Ripresa di murature con metodo scuci-cuci Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di ... distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni pieni scala A per formazione di cuscinetti di mattoni Vedi voce n° 282 [mc 0.80]					0,80		
	SOMMANO mc					0,80	530,19	424,15
286 E.19.010.010 .e.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 scala A: travi HEA140 da q.+12.28 a +12.63 da q.+12.63 a +14.71 *(lung.=,9+4,15+,7) da q.+14.71 a +15.75 pianerottolo a q.+15.75 da q.+15.75 a +16.58 da q.+16.58 a +18.57 *(lung.=,9+4,15+,7) da q.+18.57 a +19.56 pianerottolo a q.+19.56	2,00 2,00 2,00 3,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00	4,50 5,75 4,50 6,60 4,80 5,75 4,50 6,60		24,670 24,670 24,670 24,670 24,670 24,670 24,670 24,670 24,670	222,03 283,71 222,03 488,47 236,83 283,71 222,03 488,47		
	struttura gradini (n.37) telaio gradini L40x5mm dim. 120x30 *(par.ug.=37*2) (par.ug.=37*2) piastre di appoggia alle HEA140 sp.5mm *(par.ug.=2*37)* (larg.=0,16/2)*(H/peso=7850*0,005) alzata e pedata lamiera sp. 3mm *(H/peso=7850*0,003) (H/peso=7850*0,003) struttura pianerottoli (n.4) telaio pianerottolo L40x5 *(par.ug.=4*8) lamiera pianerottoli *(H/peso=7850*0,003)	74,00 74,00 74,00 37,00 37,00 32,00 4,00	1,20 0,30 0,30 1,20 1,20 1,20 1,20		2,970 2,970 39,250 23,550 23,550 2,970 23,550	263,74 65,93 69,71 313,69 167,30 114,05 135,65		
	SOMMANO kg					3'577,35	4,77	17'063,96
287 E.21.050.010 .a.CAM	Applcazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo HEA140 da q.+12.28 a +12.63 *(larg.=4*0,14+2*0,13) da q.+12.63 a +14.71 *(lung.=,9+4,15+,7)*(larg.=4*0,14+2*0,13) da q.+14.71 a +15.75 *(larg.=4*0,14+2*0,13) pianerottolo a q.+15.75 *(larg.=4*0,14+2*0,13) da q.+15.75 a +16.58 *(larg.=4*0,14+2*0,13)	2,00 2,00 2,00 3,00 2,00	4,50 5,75 4,50 6,60 4,80	0,820 0,820 0,820 0,820 0,820		7,38 9,43 7,38 16,24 7,87		
	A R I P O R T A R E					48,30		2'077'328,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,30		2'077'328,35
	da q.+16.58 a +18.57 *(lung.=,9+4,15+,7)*(larg.=4*0,14+2*0,13)	2,00	5,75	0,820		9,43		
	da q.+18.57 a +19.56 *(larg.=4*0,14+2*0,13)	2,00	4,50	0,820		7,38		
	pianerottolo a q.+19.56 *(larg.=4*0,14+2*0,13)	3,00	6,60	0,820		16,24		
	struttura gradini (n.37)							
	telaio gradini L40x5mm dim. 120x30 *(par.ug.=37*2)*(larg.=4*0,04)	74,00	1,20	0,160		14,21		
	(par.ug.=37*2)*(larg.=4*0,04)	74,00	0,30	0,160		3,55		
	piastre di appoggia alle HEA140 sp.5mm *(par.ug.=2*2*37)*(larg.=0,16/2)	148,00	0,30	0,080		3,55		
	alzata e pedata lamiera sp. 3mm *(par.ug.=2*37,00)	74,00	1,20	0,300		26,64		
	(par.ug.=2*37,00)	74,00	1,20	0,160		14,21		
	struttura pianerottoli (n.4)							
	telaio pianerottolo L40x5 *(par.ug.=4*8)*(larg.=4*0,04)	32,00	1,20	0,160		6,14		
	lamiera pianerottoli *(par.ug.=2*4,00)	8,00	1,20	1,200		11,52		
	SOMMANO mq					161,17	7,60	1'224,89
	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
288 P.02.030.010 .g	Armatura di sostegno del manto per archi, volte e simili, costituita da ritti, saette e traverse di legname, in opera, compreso la formazione della monta ed il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata al metro cubo di materiale impiegato Nolo per il 1° mese o frazione							
	Scala B (n.9 rampe e 9 pianerottoli)							
	2 traverse per rampa *(par.ug.=2*9)	18,00	2,20	0,150	0,150	0,89		
	2 monte e traversa a pianerottolo *(par.ug.=2*9)	18,00	3,00	0,150	0,150	1,22		
	(par.ug.=2*9)	18,00	2,60	0,150	0,100	0,70		
	(par.ug.=4*9)	36,00	1,00	0,150	0,100	0,54		
	SOMMANO mc					3,35	264,57	886,31
289 R.02.020.010 .a.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo							
	demolizione gradini (n.68) *(H/peso=0,200/2)	68,00	0,30	1,050	0,100	2,14		
	SOMMANO mc					2,14	127,48	272,81
290 R.02.070.050 .a	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela, escluso il trasporto a discarica							
	rampe (n.9)	9,00	2,20	1,050	0,100	2,08		
	pianerottoli (n.9)	9,00	2,60	1,050	0,200	4,91		
	SOMMANO mc					6,99	24,79	173,28
291 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.							
	Vedi voce n° 289 [mc 2.14]					2,14		
	Vedi voce n° 290 [mc 6.99]					6,99		
	SOMMANO mc					9,13	44,87	409,66
292 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale							
	A R I P O R T A R E							2'080'295,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'080'295,30
	ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 291 [mc 9.13]					9,13		
	SOMMANO mc					9,13	73,08	667,22
	RINFORZO VOLTE (SbCat 24)							
293 R.03.030.095 .a	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura con malta di calce idraulica, compresi la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale. Muratura di tufo per rinforzo voltine scala B rampe (n.9) pianerottoli (n.9)	9,00 9,00	2,20 2,60	1,050 1,050		20,79 24,57		
	SOMMANO mq					45,36	22,03	999,28
294 A.05.020.100 .a	Restauro strutturale di lesioni in volte di tufo, con lavorazioni di stucchi all'intradosso, mediante sostituzione, dall'estradosso dei conci lesionati, con le seguenti lavorazioni ... prese opere provvisoria di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi. per rinforzo voltine scala B lesioni sulle volte	7,00 5,00	1,05 1,05			7,35 5,25		
	SOMMANO ml					12,60	305,14	3'844,76
295 NP_ST_03	Rinforzo di volta mediante placcaggio estradosso con fasce di fibra in acciaio galvanizzato, con l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, provvisto di Valutazione Te ... dei lavori. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni. rinforzo voltine scala B rinforzo delle rampe (n.9) intradosso ed estradosso nastri trasversali *(par.ug.=2*9*4)*(lung.=1,05+,2+,5) nastri longitudinali *(par.ug.=2*9*3)	72,00 54,00	1,75 4,20	0,100 0,100		12,60 22,68		
	rinforzo delle pianerottoli (n.9) intradosso ed estradosso nastri trasversali *(par.ug.=2*9*4)*(lung.=,2+1,05+,5) nastri longitudinali *(par.ug.=2*9*3)*(lung.=0,5+2,6+0,5)	72,00 54,00	1,75 3,60	0,100 0,100		12,60 19,44		
	SOMMANO mq					67,32	132,68	8'932,02
296 NP_ST_02	Realizzazione di ancoraggio dei nastri in acciaio galvanizzato alle murature tramite inserimento del tessuto sfioccato per l'ancoraggio terminale e incatenamento delle fasce per re ... sidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è riferito al singolo ancoraggio effettivamente posto in opera. per rinforzo voltine scala B si considerano 1 ancoraggio all'estremità dei nastri rinforzo delle rampe (n.9) intradosso ed estradosso ancoraggio nastri trasversali *(par.ug.=2*9*4) nastri longitudinali *(par.ug.=2*2*9*3)	72,00 108,00				72,00 108,00		
	rinforzo delle pianerottoli (n.9) intradosso ed estradosso nastri trasversali *(par.ug.=2*9*4) nastri longitudinali *(par.ug.=2*2*9*3)	72,00 108,00				72,00 108,00		
	SOMMANO cadauno					360,00	15,43	5'554,80
297 E.07.010.090	Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto alleggerito di sottofondo per interni a ritiro ridotto idoneo a ricevere							
	A R I P O R T A R E							2'100'293,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'100'293,38
b.CAM	l'applicazione diretta di pavimenti sensibili all'umidità ... i e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato Vedi voce n° 290 [mc 6.99]					6,99		
	SOMMANO mc					6,99	708,91	4'955,28
298 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Vedi voce n° 297 [mc 6.99]					6,99		
	SOMMANO mc					6,99	44,87	313,64
299 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. per formazione gradini (n.68)	68,00	1,05		0,200	14,28		
	SOMMANO mq					14,28	34,97	499,37
300 E.03.010.080 .b.CAM	Calcestruzzi alleggeriti Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, comp ... per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza LC 30/33. per formazione gradini (n.68) *(H/peso=,2/2) soletta pianerottoli	68,00 9,00	1,05 1,05	0,300 2,600	0,100 0,050	2,14 1,23		
	SOMMANO mc					3,37	278,61	938,92
301 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. armatura gradino st. f8/20cm *(par.ug.=68*5)*(lung.=0,24+0,3+0,18) 2f8 long. *(par.ug.=68*2)*(lung.=0,1+1,05+0,1) pianerottoli f8 long. / 20cm *(par.ug.=9*5) f8 ltrasversali / 20cm *(par.ug.=9*13)	340,00 136,00	0,72 1,25		0,395 0,395	96,70 67,15		
	SOMMANO kg	45,00 117,00	2,60 1,05		0,395 0,395	46,22 48,53		
						258,60	2,50	646,50
	STRUTTURA ASCENSORE (Cat 20) SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
302 A.01.020.200 .a	Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano di campagna da eseguirsi anche in presenza di cunicoli, di materiali concretizi, di paramenti provenienti da crolli di muri ... ro di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto. Fino alla profondità di mt 2,00 scavo per platea di fondazione		4,00	5,000	2,500	50,00		
	SOMMANO mc					50,00	278,16	13'908,00
303	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra							
	A R I P O R T A R E							2'121'555,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'121'555,09
T.01.010.030 .a	con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni ... eristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 302 [mc 50.00]					50,00		
	SOMMANO mc					50,00	65,25	3'262,50
	STRUTTURE IN CA (SbCat 27)							
304 E.03.010.010 .b.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 magrone di fondazione		3,00	4,000	0,100	1,20		
	SOMMANO mc					1,20	145,02	174,02
305 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. per platea *(lung.=2*3+2*4) per pareti (par.ug.=2*2)	2,00 4,00	14,00 2,50 2,20		0,500 2,000 2,000	7,00 10,00 17,60		
	SOMMANO mq					34,60	28,33	980,22
306 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 platea pareti pareti	2,00	3,00 2,10 1,80	4,000 0,300 0,300	0,500 2,000 2,000	6,00 1,26 2,16		
	SOMMANO mc					9,42	169,19	1'593,77
307 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Platea a q.-2.00m: 15Ø16 p.1 15Ø16 p.2 20Ø16 p.3 20Ø16 p.4	15,00 15,00 20,00 20,00	5,22 5,08 4,24 4,08		1,578 1,578 1,578 1,578	123,56 120,24 133,81 128,76		
	Parziale kg					506,37		
	Parete Fondazione - P.T.: 10Ø12 p.1 10Ø12 p.2 10Ø12 p.3 10Ø12 p.4 10Ø12 p.5 10Ø12 p.6 1Ø12 p.7 1Ø12 p.8 1Ø12 p.9 1Ø12 p.10 1Ø12 p.11 1Ø12 p.12	10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2,60 2,75 2,60 2,86 3,27 2,86 3,27 2,75 2,86 2,60 2,60 2,86		0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888	23,09 24,42 23,09 25,40 29,04 25,40 2,90 2,44 2,54 2,31 2,31 2,54		
	A R I P O R T A R E					671,85		2'127'565,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					671,85		2'127'565,60
	2Ø12 p.13	2,00	2,10		0,888	3,73		
	2Ø12 p.14	2,00	1,09		0,888	1,94		
	4Ø12 p.15	4,00	2,10		0,888	7,46		
	4Ø12 p.16	4,00	1,09		0,888	3,87		
	4Ø12 p.17	4,00	2,10		0,888	7,46		
	4Ø12 p.18	4,00	1,09		0,888	3,87		
	2Ø12 p.19	2,00	2,10		0,888	3,73		
	2Ø12 p.20	2,00	1,09		0,888	1,94		
	10Ø12 p.21	10,00	2,10		0,888	18,65		
	10Ø12 p.22	10,00	2,10		0,888	18,65		
	10Ø12 p.23	10,00	2,10		0,888	18,65		
	10Ø12 p.24	10,00	2,10		0,888	18,65		
	10Ø12 p.25	10,00	2,10		0,888	18,65		
	10Ø12 p.26	10,00	2,10		0,888	18,65		
	10Ø12 p.27	10,00	1,09		0,888	9,68		
	10Ø12 p.28	10,00	1,09		0,888	9,68		
	10Ø12 p.29	10,00	1,09		0,888	9,68		
	10Ø12 p.30	10,00	1,09		0,888	9,68		
	10Ø12 p.31	10,00	1,09		0,888	9,68		
	10Ø12 p.32	10,00	1,09		0,888	9,68		
	42Ø6 p.33	42,00	0,42		0,222	3,92		
	44Ø6 p.34	44,00	0,42		0,222	4,10		
	42Ø6 p.35	42,00	0,42		0,222	3,92		
	Parziale kg					381,40		
	SOMMANO kg					887,77	2,50	2'219,43
	CARPENTERIE METALLICHE (SbCat 25)							
308	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie							
E.19.010.040	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per stru ... pagati a parte							
a.CAM	Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2.							
	castelletto ascensore							
	montanti *(larg.=0,05+0,1+0,1+0,05)*(H/peso=7850*,005)	4,00	26,20	0,300	39,250	1'234,02		
	correnti orizzontali (17 anelli x 2) L =220cm *(larg=,025+,05+,11+,05+,025)*(H/peso=7850*,005)	17,00	2,20	0,260	39,250	381,67		
	correnti orizzontali (17 anelli x 4) L=180cm *(par.ug.=17*2)*(larg.=0,05+0,1+0,1+0,05)*(H/peso=7850*,005)	34,00	1,80	0,300	39,250	720,63		
	Parziale kg					2'336,32		
	incidenza piastre, bulloni, pezzi speciali (15%)	0,15			2336,320	350,45		
	lamiera per solaio a q.+3.90m sp.0.7mm		2,70	1,900	9,160	46,99		
	Parziale kg					397,44		
	SOMMANO kg					2'733,76	4,87	13'313,41
309	Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo							
R.02.010.110	impalcato a q.+3.90m							
a	taglio nella muratura per alloggio IPE200	2,00	0,40	0,400	0,250	0,08		
	SOMMANO mc					0,08	455,64	36,45
310	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri							
E.19.010.010	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
e.CAM	impalcato a q.+3.90m							
	colonne HEA160 *(lung.=3,96+2)	2,00	5,96		30,440	362,84		
	travi IPE200 *(lung.=2,7+,3)	2,00	3,00		22,360	134,16		
	A R I P O R T A R E					497,00		2'143'134,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					497,00		2'143'134,89
	IPE160	3,00	1,80 1,80		22,360 15,770	40,25 85,16		
	SOMMANO kg					622,41	4,77	2'968,90
311 R.03.050.100 .a	Connettori a taglio Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non ... mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. IPE160 *(par.ug.=3*9) IPE200 *(par.ug.=2*12)	27,00 24,00				27,00 24,00		
	SOMMANO cad					51,00	8,60	438,60
312 E.19.040.030 .d	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi leggeri Vedi voce n° 308 [kg 2 733.76] Vedi voce n° 310 [kg 622.41]					2'733,76 622,41		
	SOMMANO kg					3'356,17	2,30	7'719,19
313 E.21.050.020 .a.CAM	Stuccatura e rasatura su superfici metalliche Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate. castelletto ascensore montanti *(larg.=0,05+0,1+0,1+0,05) correnti orizzontali (17 anelli x 2) L =220cm *(larg.=,025+,05+,11+,05+,025) correnti orizzontali (17 anelli x 4) L=180cm *(par.ug.=17*2)* (larg.=0,05+0,1+0,1+0,05)	4,00 17,00 34,00	26,20 2,20 1,80	0,300 0,260 0,300		31,44 9,72 18,36		
	SOMMANO mq					59,52	8,20	488,06
314 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 313 [mq 59.52]					59,52		
	SOMMANO mq					59,52	12,08	719,00
315 E.11.030.050 .d	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grec ... n giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 80 mm copertura castelletto		1,90	2,300		4,37		
	SOMMANO mq					4,37	58,38	255,12
316 E.11.040.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... tura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 copertura castelletto *(larg.=0,1+0,1+0,1) (larg.=0,1+0,1+0,1)	2,00 2,00	2,20 1,90	0,300 0,300		1,32 1,14		
	SOMMANO mq					2,46	81,70	200,98
317	Ripresa di murature con metodo scuci-cuci Ripresa di murature							
	A RIPORTARE							2'155'924,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'155'924,74
R.03.030.010 .b	mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci- cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di ... distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni pieni per formazione cuscinetti di appoggio IPE Vedi voce n° 309 [mc 0.08]					0,08		
	SOMMANO mc					0,08	530,19	42,42
318 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 getto soletta a q.+3.90m		1,90	2,700	0,080	0,41		
	SOMMANO mc					0,41	169,19	69,37
319 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. rete f8/20*20 rete f8/20*20	5,00 5,00		2,700 1,900	0,395 0,395	5,33 3,75		
	SOMMANO kg					9,08	2,70	24,52
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCat 4) P0-PIANO Q.TA (0.00) (Cat 1) ANTIQUADRO - ALIMENTAZIONE ELETTRICA (SbCat 28)							
320 L.02.210.020 .a	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 400x600x200 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	598,57	598,57
321 L.02.020.010 .e	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio ... o, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 4P; In=250 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'091,61	1'091,61
322 L.02.020.320 .a	Modulo diff. per magnetotermico da 250A con sganciatore elettronico a segnalazione ottica Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 250 A, con sganciatore elettron ... in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; In=250 A; a segnalazione ottica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	604,91	604,91
323 L.02.010.200 .h	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-							
	A R I P O R T A R E							2'158'356,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'158'356,14
	s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 120 mmq		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	30,60	2'754,00
324 L.02.010.200 .f	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 70 mmq		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,23	576,90
325 L.02.010.310 .h	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 35 mmq		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	11,11	999,90
326 L.05.010.050 .a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	55,51	222,04
	QUADRO ELETTRICO GENERALE (QEG) (SbCat 29)							
327 L.02.210.020 .f	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1800x600x400 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'911,01	2'911,01
328 L.02.020.010 .b	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio ... o, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 3P; In=250 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	855,16	855,16
329 L.02.020.060 .c	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione ... dro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	413,38	1'653,52
330 L.01.030.080 .h	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, confor ... ti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di							
	A RIPORTARE							2'168'328,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'168'328,67
	intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; A					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	221,52	1'550,64
331 L.01.030.090 .c	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme C ... nti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=32 A; 4m; AC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	254,44	508,88
332 L.01.050.010 .b	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di ... contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" INO+INC; 230 V; 20 A; 250 V; 1modulo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,47	72,94
333 L.01.050.050 .a	Trasformatori di misura Trasformatore di misura conforme alle norme CEI, , avente le seguenti caratteristiche: Corrente secondaria nominale 5 A; Tensione di riferimento per l'isola ... u morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo In 50 ÷250 A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	28,42	85,26
334 L.02.020.060 .c	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione ... dro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	413,38	413,38
335 L.05.040.030 .a	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine con livello di protezione 3,5 kV Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, doppio spinterometro autoesti ... ione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	219,52	658,56
336 NP.IE.01	Accessori di montaggio (morsettiere, fusibili, etc.)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	89,40	89,40
337 NP.IE.02	Strumento di misura multifunzione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	550,11	550,11
	P5-PIANO Q.TA (+12.51) (Cat 3)							
	A RIPORTARE							2'172'257,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'172'257,84
	QUADRO ELETTRICO Q.+12.51 (QE1) (SbCat 30)							
338 L.01.030.030 .i	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	150,36	150,36
339 L.01.030.070 .g	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	108,55	1'085,50
340 NP.IE.01	Accessori di montaggio (morsettiere, fusibili, etc.)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	89,40	89,40
341 L.02.210.020 .d	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1000x600x200 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'071,92	1'071,92
342 L.05.040.030 .a	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine con livello di protezione 3,5 kV Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, doppio spinterometro autoesti ... ione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	219,52	658,56
	P6-PIANO Q.TA (+15.75) (Cat 4) QUADRO ELETTRICO Q.+15.75 (QE2) (SbCat 31)							
343 L.02.210.020 .f	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1800x600x400 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'911,01	2'911,01
344 L.01.030.030 .j	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	204,80	204,80
	A RIPORTARE							2'178'429,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'178'429,39
345 L.01.030.030 .i	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	150,36	451,08
346 L.01.030.030 .e	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	75,35	226,05
347 L.01.030.070 .g	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	108,55	3'147,95
348 L.01.050.010 .b	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di ... contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO+1NC; 230 V; 20 A; 250 V; 1modulo					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	36,47	255,29
349 NP.IE.01	Accessori di montaggio (morsettiere, fusibili, etc.)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	89,40	89,40
350 L.19.040.010 .h	Ups monofase UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 230-220-240 V c.a., Tensione di uscita 230-220- 240 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 40-70 Hz, alimentazione 3000 Va - 2400 W, ricarica in 4H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 336x190x425 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'044,14	2'044,14
351 L.05.040.030 .a	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine con livello di protezione 3,5 kV Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, doppio spinterometro autoesti ... ione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	219,52	658,56
	P7-PIANO Q.TA (+19.97) (Cat 5)							
	A RIPORTARE							2'185'301,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'185'301,86
	QUADRO ELETTRICO Q.+19.56 (QE3) (SbCat 32)							
352 L.02.210.020 .f	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1800x600x400 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'911,01	2'911,01
353 L.01.030.030 .j	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	204,80	204,80
354 L.01.030.030 .i	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,36	300,72
355 L.01.030.030 .e	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	75,35	226,05
356 L.01.030.070 .g	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	108,55	2'279,55
357 L.01.050.010 .b	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di ... contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO+1NC; 230 V; 20 A; 250 V; 1modulo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,47	72,94
358 NP.IE.01	Accessori di montaggio (morsettiere, fusibili, etc.)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	89,40	89,40
359 L.19.040.010	Ups monofase UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 230-220-240 V c.a., Tensione di uscita 230-220- 240 V, grado di							
	A RIPORTARE							2'191'386,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'191'386,33
.h	protezione IP20, frequenza di rete 40-70 Hz, alimentazione 3000 Va - 2400 W, ricarica in 4H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 336x190x425 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'044,14	2'044,14
360 L.05.040.030 .a	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine con livello di protezione 3,5 kV Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, doppio spinterometro autoest. ione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	219,52	658,56
	PIANO COPERTURA (Cat 6) QUADRO ELETTRICO CONDIZIONAMENTO (QECDDZ) (SbCat 33)							
361 L.02.210.010 .c	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemb ... ttrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 800x600x200 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	785,37	785,37
362 L.02.020.060 .c	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione ... dro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	413,38	413,38
363 L.01.030.020 .o	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	168,27	673,08
364 NP.IE.01	Accessori di montaggio (morsettiere, fusibili, etc.)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	89,40	89,40
365 L.01.040.010 .b	Salvatore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relè elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 230÷400 V c.a. Corrente di regolazione fino a 6,3 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	151,74	303,48
366	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5							
	A RIPORTARE							2'196'353,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'196'353,74
L.02.020.290 .a	a 125A I ^m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P ... caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I ^m x A In=63 A; 0,3-0,5 A; fisso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	161,93	161,93
	INTERO EDIFICIO (Cat 8) DISTRIBUZIONE ELETTRICA PRINCIPALE (DA QEG A QUADRI DI PIANO) (SbCat 34)							
367 L.02.010.230 .e	Cavo quadripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 10 mmq QGE-QE1 QGE-QE2 QGE-QE3 QGE-ASC.		35,00 40,00 45,00 20,00			35,00 40,00 45,00 20,00		
	SOMMANO m					140,00	12,55	1'757,00
368 L.02.010.230 .g	Cavo quadripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 25 mmq QGE-QCDZ		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	29,18	1'167,20
369 L.02.010.220 .b	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq QGE-SCALA A01 QGE-SCALA A02 QGE-LUCE ASC		20,00 40,00 15,00			20,00 40,00 15,00		
	SOMMANO m					75,00	4,27	320,25
370 L.02.010.190 .a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,09	163,50
371 L.02.080.170 .c	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	6,26	500,80
372	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale							
	A RIPORTARE							2'200'424,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'200'424,42
L.02.120.030 .h	plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 480x160x70 mm Alimentazione QEG Montanti ai piani		80,00 120,00			80,00 120,00		
	SOMMANO cad					200,00	18,98	3'796,00
373 L.02.010.310 .h	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 35 mmq montante di terra		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	11,11	1'555,40
374 L.02.030.010 .e	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 50 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 300 mm		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	42,82	5'138,40
	DISTRIBUZIONE ELETTRICA SECONDARIA (DORSALI A PARTIRE DAI QUADRI) (SbCat 35)							
375 L.02.010.220 .b	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq		580,00			580,00		
	SOMMANO m					580,00	4,27	2'476,60
376 L.02.010.220 .c	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq		720,00			720,00		
	SOMMANO m					720,00	5,55	3'996,00
377 L.02.010.220 .d	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 6 mmq		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	7,38	1'180,80
378 L.02.010.220 .a	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 1,5 mmq		210,00			210,00		
	A R I P O R T A R E					210,00		2'218'567,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					210,00		2'218'567,62
	SOMMANO m					210,00	3,36	705,60
379 L.02.010.240 .f	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 16 mmq		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	27,67	2'213,60
380 L.02.120.070 .b	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 120x80x50 mm					57,00		
	SOMMANO cad					57,00	10,44	595,08
	DERIVAZIONE ALLE UTENZE A PARTIRE DALLE DORSALI (SbCat 36)							
381 L.01.010.120 .c	Punto luce ad interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce a vista per ambienti					230,00		
	SOMMANO cad					230,00	72,72	16'725,60
382 L.01.010.210 .c	Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazioni separate Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; ... tro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione separate. In vista.					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	66,06	7'927,20
383 L.01.010.310 .d	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 in vista.					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	27,14	1'248,44
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE - CORPI ILLUMINANTI (SbCat 37)							
384 NP.IE.03	Apparecchio illuminante ad incasso tipo Panel Led 50 W - 5100 lm (Tipo SIBILLA TEC LED PANEL SMART O SIMILARE)					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	209,58	10'059,84
385 NP.IE.04	Apparecchio illuminante da incasso tipo down-light (TIPO SIBILLA TEC TRIBAL SMD O SIMILARE)							
	A RIPORTARE							2'258'042,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'258'042,98
						77,00		
	SOMMANO cadauno					77,00	132,63	10'212,51
386 NP.IE.05	Strip led completa di supporto ed alimentatore P=42 W/m - 4700 lm/m (TIPO FIBRETEC REMSA240 + BASE REMSA240 O SIMILARE)		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	251,11	20'088,80
387 NP.IE.06	Kit di emergenza completo di batteria al Ni-Cd e mininverter per lampade con P=60 W - aut. 1 ora					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	194,99	7'799,60
388 NP.IE.07	Apparecchio illuminante a sospensione 3500 lm/m - 3000 K (TIPO RZB LESS IS MORE BEAMLINE SYSTEMS O SIMILARE)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	63'057,78	63'057,78
389 NP.IE.08	Apparecchio illuminante a plafone con sorgente a LED. Corpo e diffusore in PMMA P=33 W - 4700 lm - 4000 K (TIPO RZB PLANOX ECO O SIMILARE)					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	227,11	1'362,66
390 L.15.020.050 .c	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, otticc ... a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, autonomia 1 h, non permanente					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	252,94	8'094,08
391 NP.IE.09	Sensore di presenza persone					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	106,44	1'383,72
392 NP.IE.10	Applique a parete con sorgente luminosa a LED, schermata, corpo in alluminio verniciato e schermo di protezione in vetro, emissione indiretta. P=15 W - 1270 lm - IP54 (TIPO ONDA MOD. SMD O SIMILARE)					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	206,66	5'166,50
	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI E SIFFUSIONE SONORA ALLARMI (SbCat 38)							
393 L.16.020.020 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... itore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione							
	A R I P O R T A R E							2'375'208,63

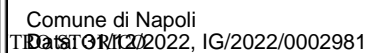
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'375'208,63
	dell'impianto A 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'029,91	3'029,91
394 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio					62,00		
	SOMMANO cad					62,00	152,11	9'430,82
395 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	52,74	316,44
396 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	34,50	931,50
397 L.16.050.010 .a	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	246,45	1'478,70
398 L.16.040.040 .b	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	101,95	611,70
399 NP.IE.11	Rivelatore lineare di incendio. Portata 25 m					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	817,84	1'635,68
400 L.16.080.010 .c	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e ... , CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1 mmq		650,00			650,00		
	SOMMANO m					650,00	3,99	2'593,50
401 L.02.120.070 .b	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 120x80x50 mm					44,00		
	A R I P O R T A R E					44,00		2'395'236,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44,00		2'395'236,88
	SOMMANO cad					44,00	10,44	459,36
402 L.02.080.040 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile a base di poliammide privo di alogeni auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco ... icotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm		270,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	5,81	1'568,70
403 L.14.020.010 .b	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 4 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500 W complessivi ripart ... ni microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote d'emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11'452,85	11'452,85
404 L.14.010.010 .b	Microfono ad alta sensibilità Microfono dinamico, omnidirezionale per usi professionali. Capsula: Dinamica; Polare: Omnidirezionale; Risposta: 80-20,000 Hz; Sens.: -56.5 dBV/Pa* a ... 32 mm; Colore: Champagne; Connettore XLR3M. Accessori inclusi: clip A57F, custodia morbida con zip, antivento in spugna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	335,06	335,06
405 L.14.030.010 .d	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC Le plafoniere per controsoffitto garantiscono un'ottima riproduzione sia del parlato che della musica. Costruite in lamiera sta ... one secondo EN 5424. Potenza nominale 6 W-100 V, sensibilità 92dB (1 W-1 m), massima pressione sonora 100 dB (20 W-1 m).					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	209,16	3'974,04
	IMPIANTO TVCC (SbCat 39)							
406 L.10.010.020 .g	Telecamera IP minidome, sensore 1/2,7" CMOS, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	510,99	10'219,80
407 L.10.010.070 .e	Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz TV Full HD 32", Caratteristiche principali: PQI: 500 - HDR: si - Color: Purcolor - Contrast: Mega contrasto: Potenza audio: 10 W - Smar ... W - classe di efficienza energetica: A .- dimensioni senza base: 737,4x438,0x74,1 mm. Alimentazione AC230-240 V 50/60 Hz					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	683,32	683,32
408 L.10.010.110 .b	Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compressione video H.264, visualizzazione live con risoluzione D1, dotato di 4/16 in ... acquisizione, alimentazione 230 V c.a.: 8 ingressi video e							
	A R I P O R T A R E							2'423'930,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'423'930,01
	audio, registrazione 200 fps totali in D1, 25 fps per canalee					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'930,85	6'930,85
409 L.09.030.130 .a	Cavi rame cat. 6a Cavo U/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFRZH Euroclass Cca-s1b,d1,a1		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	4,23	676,80
410 L.02.120.070 .b	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEL, protetta contro i contatti diretti Da 120x80x50 mm					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	10,44	146,16
411 L.02.080.040 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile a base di poliammide privo di alogeni auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco ... icotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	5,81	755,30
	IMPIANTO TRASMISSIONE DATI (SbCat 40)							
412 L.09.030.020 .f	Armandi rack LAN - 24 U Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 1200x600x1000 mm, 24 U					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'156,21	2'156,21
413 L.09.030.100 .m	Accessori per armadi rack Ripiano estraibile 19" profondità 600 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	272,64	1'090,56
414 L.09.030.100 .p	Accessori per armadi rack Piastra di ventilazione per rack a 1 ventola					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	229,68	229,68
415 L.09.030.260 .f	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati,24 connettori RJ45, categoria 6a, fibre supportate 24 STP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	742,00	2'968,00
416 L.09.030.280 .b	Pannelli fibra ottica pre equipaggiati Pannello ottico 19" precablato OM3, lato 1 - 24 connettori tipo LC duplex, lato 2 - 4x12 connettori tipo MTP					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'438'883,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		2'438'883,57
	SOMMANO cad					1,00	1'648,48	1'648,48
417 L.09.030.300 .c	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 6 Schuko con interruttore differenziale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	346,74	346,74
418 L.09.030.310 .a	Pannelli telefonici per rack Pannello telefonia per rack 19" con 50 prese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	261,41	261,41
419 NP.IE.12	Switch 24x 10/100/1000 Base T PoE PoR					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'815,67	3'631,34
420 NP.IE.13	Wireless Controller 200AP MAX					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'446,05	3'446,05
421 L.09.030.130 .a	Cavi rame cat. 6a Cavo U/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFRZH Euroclass Cca-s1b,d1,a1		640,00			640,00		
	SOMMANO m					640,00	4,23	2'707,20
422 L.02.120.070 .b	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 120x80x50 mm					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	10,44	417,60
423 L.02.080.040 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile a base di poliammide privo di alogeni auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco ... icotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm		410,00			410,00		
	SOMMANO m					410,00	5,81	2'382,10
	SISTEMA DI GESTIONE DEI QUADRI ELETTRICI (SbCat 41)							
424 NP.IE.14	Sistema di gestione interruttori quadri di piano costituito da: - n.1 alimentatore 24V/2,5 A Modulare - n.1 contatto ausiliario OF/SD NSX PP-B - n.22 contatti 24 Vac ioF + SD24 iC6 ... 0 Vca e cont. Ti24 iCT - n.3 smart-link SIB-Modbus slave RS485 - n.1 smart-link TCP/IP wireless - Accessori di montaggio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'519,34	4'519,34
	A RIPORTARE							2'458'243,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'458'243,83
425 NP.IE.15	Sistema gestione energia quadro energia - n.1 Alimentatore 24 V/2,5 A modulare - n.1 comx 510 energy server - n.6 contattori ausiliari OF/SD NSx m PP-B - n.7 contattori 24 Vcc ioF+ ... less - n.1 Power TAG Link Display 230 V - n.1 Sensore Wireless Power TAG M63A 3P+N - n.1 MLogic E con IFE VS MLOGIC2 NSX					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'474,96	8'474,96
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'466'718,79
	T O T A L E euro							2'466'718,79
	A R I P O R T A R E							



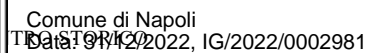
COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	P0-PIANO Q.TA (0.00)	16'196,79	0,657
002	P1-P4 PIANI AMMEZZATI (+3.91/+12.01)	75'205,72	3,049
003	P5-PIANO Q.TA (+12.51)	123'933,60	5,024
004	P6-PIANO Q.TA (+15.75)	677'847,22	27,480
005	P7-PIANO Q.TA (+19.97)	165'410,92	6,706
006	PIANO COPERTURA	201'991,30	8,189
007	BLOCCHI SCALA-ASCENSORE	0,00	0,000
008	INTERO EDIFICIO	270'203,12	10,954
009	PROSPETTO EST (VICO DEI MAIORANI)	0,00	0,000
010	PROSPETTO SUD (CORTILE INTERNO)	0,00	0,000
011	PROSPETTO NORD	0,00	0,000
012	FACCIATA CHIESA	0,00	0,000
013	TORRE	0,00	0,000
014	IMPALCATO A Q.TA (+12.28/12.51)	5'540,14	0,225
015	IMPALCATO A Q.TA (+15.75)	559'404,57	22,678
016	IMPALCATO A Q.TA (+19.50)	68'383,39	2,772
017	IMPALCATO A Q.TA (+23.84)	40'613,00	1,646
018	CAPRIATE	165'309,34	6,702
019	COLLEGAMENTI VERTICALI	48'265,72	1,957
020	STRUTTURA ASCENSORE	48'413,96	1,963
	Totale CATEGORIE euro	2'466'718,79	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	ANDITI E PONTEGGI	128'579,84	5,213
002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	212'252,90	8,605
003	OPERE MURARIE	7'549,85	0,306
004	CONTROSOFFITTI	9'519,24	0,386
005	INTONACI E OPERA DA PITTORE	307'306,86	12,458
006	SOTTOFONDI ED IMPERMEABILIZZAZIONI	153'562,15	6,225
007	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	85'059,15	3,448
008	OPERE METALLICHE	22'540,16	0,914
009	INFISSI INTERNI ED ESTERNI	115'436,76	4,680
010	OPERE DA LATTONIERE	22'797,71	0,924
011	OPERE DI COMPLETAMENTO	0,00	0,000
012	PULITURE	0,00	0,000
013	RIPRISTINI MURARI	0,00	0,000
014	ANALISI PRELIMINARI	0,00	0,000
015	RESTAURO DI INTONACI A STUCCO	0,00	0,000
016	RESTAURO DI STUCCHI IN GESSO	0,00	0,000
017	RESTAURO DI DIPINTI SU INTONACI	0,00	0,000
018	RESTAURO SUPERFICI LAPIDEE	0,00	0,000
019	PUNTELLATURE	46'173,41	1,872
020	CONSOLIDAMENTI E RIPARAZIONI	194'381,04	7,880
021	ANCORAGGI CATENE	119'381,14	4,840
022	RINFORZO SOLAI	65'818,06	2,668
023	NUOVI SOLAI	45'434,22	1,842
024	RINFORZO VOLTE	472'602,64	19,159
025	CARPENTERIE METALLICHE	48'613,37	1,971
026	STRUTTURE IN LEGNO	94'085,11	3,814
027	STRUTTURE IN CA	4'967,44	0,201
028	ANTIQUADRO - ALIMENTAZIONE ELETTRICA	6'847,93	0,278
029	QUADRO ELETTRICO GENERALE (QEG)	9'348,86	0,379
030	QUADRO ELETTRICO Q.+12.51 (QE1)	3'055,74	0,124
031	QUADRO ELETTRICO Q.+15.75 (QE2)	9'988,28	0,405
032	QUADRO ELETTRICO Q.+19.56 (QE3)	8'787,17	0,356
033	QUADRO ELETTRICO CONDIZIONAMENTO (QECDZ)	2'426,64	0,098
034	DISTRIBUZIONE ELETTRICA PRINCIPALE (DA QEG A QUADRI DI PIANO)	14'398,55	0,584
035	DISTRIBUZIONE ELETTRICA SECONDARIA (DORSALI A PARTIRE DAI QUADRI)	11'167,68	0,453
036	DERIVAZIONE ALLE UTENZE A PARTIRE DALLE DORSALI	25'901,24	1,050
037	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE - CORPI ILLUMINANTI	127'225,49	5,158
038	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI E SIFFUSIONE SONORA ALLARMI	37'818,26	1,533
039	IMPIANTO TVCC	19'412,23	0,787
040	IMPIANTO TRASMISSIONE DATI	21'285,37	0,863
041	SISTEMA DI GESTIONE DEI QUADRI ELETTRICI	12'994,30	0,527
042	PEZZI IGIENICI	0,00	0,000
043	IMPIANTO CONDIZIONAMENTO VRF	0,00	0,000
044	IMPIANTO ARCHIVIO	0,00	0,000
045	DISTRIBUZIONE IMPIANTO IDRICO PRINCIPALE	0,00	0,000
046	DISTRIBUZIONE IMPIANTO IDRICO SECONDARIO	0,00	0,000
047	IMPIANTO ANTINCENDIO DI SPEGNIMENTO MANUALE AD IDRANTI UNI45	0,00	0,000
048	ESTINTORI	0,00	0,000
049	IMPIANTO ESTRAZIONE ARIA WC	0,00	0,000
	Totale SUB CATEGORIE euro	2'466'718,79	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	2'466'718,79
M:001	OPERE EDILI euro	976'770,61
M:001.002	P1-P4 PIANI AMMEZZATI (+3.91/+12.01) euro	75'205,72
M:001.002.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	5'844,78
M:001.002.003	OPERE MURARIE euro	457,17
M:001.002.005	INTONACI E OPERA DA PITTORE euro	23'903,42
M:001.002.006	SOTTOFONDI ED IMPERMEABILIZZAZIONI euro	629,93
M:001.002.007	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	10'549,42
M:001.002.008	OPERE METALLICHE euro	22'371,65
M:001.002.009	INFISSI INTERNI ED ESTERNI euro	11'449,35
M:001.003	P5-PIANO Q.TA (+12.51) euro	106'380,33
M:001.003.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	12'098,32
M:001.003.003	OPERE MURARIE euro	178,91
M:001.003.004	CONTROSOFFITTI euro	2'372,88
M:001.003.005	INTONACI E OPERA DA PITTORE euro	44'161,26
M:001.003.006	SOTTOFONDI ED IMPERMEABILIZZAZIONI euro	4'141,79
M:001.003.007	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	9'552,72
M:001.003.009	INFISSI INTERNI ED ESTERNI euro	33'874,45
M:001.004	P6-PIANO Q.TA (+15.75) euro	595'619,90
M:001.004.001	ANDITI E PONTEGGI euro	90'038,24
M:001.004.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	88'042,90
M:001.004.003	OPERE MURARIE euro	2'220,16
M:001.004.004	CONTROSOFFITTI euro	7'146,36
M:001.004.005	INTONACI E OPERA DA PITTORE euro	239'242,18
M:001.004.006	SOTTOFONDI ED IMPERMEABILIZZAZIONI euro	33'691,58
M:001.004.007	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	64'957,01
M:001.004.008	OPERE METALLICHE euro	168,51
M:001.004.009	INFISSI INTERNI ED ESTERNI euro	70'112,96
M:001.006	PIANO COPERTURA euro	199'564,66
M:001.006.001	ANDITI E PONTEGGI euro	38'541,60
M:001.006.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	18'432,89
M:001.006.003	OPERE MURARIE euro	4'693,61
M:001.006.006	SOTTOFONDI ED IMPERMEABILIZZAZIONI euro	115'098,85
M:001.006.010	OPERE DA LATTONIERE euro	22'797,71
M:003	OPERE STRUTTURALI euro	1'179'290,44
M:003.003	P5-PIANO Q.TA (+12.51) euro	14'497,53
M:003.003.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	431,26
M:003.003.020	CONSOLIDAMENTI E RIPARAZIONI euro	14'066,27
M:003.004	P6-PIANO Q.TA (+15.75) euro	72'239,04
M:003.004.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	375,62
M:003.004.020	CONSOLIDAMENTI E RIPARAZIONI euro	36'738,04
M:003.004.021	ANCORAGGI CATENE euro	35'125,38
M:003.005	P7-PIANO Q.TA (+19.97) euro	156'623,75
M:003.005.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	375,62
M:003.005.020	CONSOLIDAMENTI E RIPARAZIONI euro	80'343,72
M:003.005.021	ANCORAGGI CATENE euro	75'904,41
M:003.014	IMPALCATO A Q.TA (+12.28/12.51) euro	5'540,14
M:003.014.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	572,71
M:003.014.019	PUNTELLATUE euro	1'046,42
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
M:003.014.022	RINFORZO SOLAI euro	3'921,01
M:003.015	IMPALCATO A Q.TA (+15.75) euro	559'404,57
M:003.015.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	53'382,46
M:003.015.019	PUNTELLATUE euro	39'493,28
M:003.015.022	RINFORZO SOLAI euro	12'974,25
M:003.015.023	NUOVI SOLAI euro	7'636,51
M:003.015.024	RINFORZO VOLTE euro	445'918,07
M:003.016	IMPALCATO A Q.TA (+19.50) euro	68'383,39
M:003.016.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	12'657,69
M:003.016.019	PUNTELLATUE euro	5'633,71
M:003.016.022	RINFORZO SOLAI euro	12'294,28
M:003.016.023	NUOVI SOLAI euro	37'797,71
M:003.017	IMPALCATO A Q.TA (+23.84) euro	40'613,00
M:003.017.020	CONSOLIDAMENTI E RIPARAZIONI euro	3'984,48
M:003.017.022	RINFORZO SOLAI euro	36'628,52
M:003.018	CAPRIATE euro	165'309,34
M:003.018.020	CONSOLIDAMENTI E RIPARAZIONI euro	59'248,53
M:003.018.021	ANCORAGGI CATENE euro	8'351,35
M:003.018.025	CARPENTERIE METALLICHE euro	3'624,35
M:003.018.026	STRUTTURE IN LEGNO euro	94'085,11
M:003.019	COLLEGAMENTI VERTICALI euro	48'265,72
M:003.019.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	2'868,15
M:003.019.024	RINFORZO VOLTE euro	26'684,57
M:003.019.025	CARPENTERIE METALLICHE euro	18'713,00
M:003.020	STRUTTURA ASCENSORE euro	48'413,96
M:003.020.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	17'170,50
M:003.020.025	CARPENTERIE METALLICHE euro	26'276,02
M:003.020.027	STRUTTURE IN CA euro	4'967,44
M:004	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	310'657,74
M:004.001	P0-PIANO Q.TA (0.00) euro	16'196,79
M:004.001.028	ANTIQUADRO - ALIMENTAZIONE ELETTRICA euro	6'847,93
M:004.001.029	QUADRO ELETTRICO GENERALE (QEG) euro	9'348,86
M:004.003	P5-PIANO Q.TA (+12.51) euro	3'055,74
M:004.003.030	QUADRO ELETTRICO Q.+12.51 (QE1) euro	3'055,74
M:004.004	P6-PIANO Q.TA (+15.75) euro	9'988,28
M:004.004.031	QUADRO ELETTRICO Q.+15.75 (QE2) euro	9'988,28
M:004.005	P7-PIANO Q.TA (+19.97) euro	8'787,17
M:004.005.032	QUADRO ELETTRICO Q.+19.56 (QE3) euro	8'787,17
M:004.006	PIANO COPERTURA euro	2'426,64
M:004.006.033	QUADRO ELETTRICO CONDIZIONAMENTO (QECDZ) euro	2'426,64
M:004.008	INTERO EDIFICIO euro	270'203,12
M:004.008.034	DISTRIBUZIONE ELETTRICA PRINCIPALE (DA QEG A QUADRI DI PIANO) euro	14'398,55
M:004.008.035	DISTRIBUZIONE ELETTRICA SECONDARIA (DORSALI A PARTIRE DAI QUADRI) euro	11'167,68
M:004.008.036	DERIVAZIONE ALLE UTENZE A PARTIRE DALLE DORSALI euro	25'901,24
M:004.008.037	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE - CORPI ILLUMINANTI euro	127'225,49
	A RIPORTARE	



COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI 1036