



A.O.R.N. Santobono - Pausilipon
Ospedale Santobono

Viale Mario Fiore, 6 - 80129 Napoli

DIRETTORE GENERALE
Dott.ssa Anna Maria Minicucci

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Marcello PARLATO



PROGETTISTI



MANDATARIA:
MYTHOS CONSORZIO STABILE S.C.AR.L
Consorzio Stabile Mythos S.c.ar.l
Via Trottechien 61, 11100 Aosta
mythos.ao@mythos.pro

MANDANTI:
G.M.N. ENGINEERING s.r.l.



G.M.N. ENGINEERING s.r.l.
Servizi di Ingegneria e Geologia

SIRIO INGEGNERIA Ing. Vitanantonio Polito



RESPONSABILE INTEGRAZIONE SPECIALISTICHE
Ing. Fabio INZANI

RESPONSABILE ESPERTO IN PROGETTAZIONE SANITARIA E OSPEDALIERA
Arch. Margherita CARABILLO'

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
Ing. Stefano BONFANTE

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Arch. Margherita CARABILLO'

BIM MANAGER
Arch. Stefano CARERA

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Prof. Ing. P. MASSAROTTI

PROGETTAZIONE IMPIANTI TERMOMECCANICI
Dott. Ing. Fabio INZANI

COORDINATORE SICUREZZA IN PROGETTAZIONE
Ing. Luca Giordo

PROGETTO ESECUTIVO			COMMESSA:	TW1927
DISCIPLINA: STRUTTURE Stato di progetto			NUMERO ELABORATO:	TW1927.PE.0033.RAV.PNN.ST.E.01
TITOLO ELABORATO: Computo metrico estimativo - strutture e opere edili di completamento			DATA CONSEGNA:	08/10/2020
Revisione			NOME FILE:	
01	27/10/2020	Aggiornamento stima economica	FORMATO ELABORATO:	A4
02				
03				
04				
05				
			SCALA ELABORATO:	----

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di realizzazione del blocco operatorio al piano primo del padiglio Ravaschieri, di completamento dell'adeguamneto normativo antincendio e di completamento normativo dell'impianto elettrico del presidio ospedaliero Santobono di Napoli - ADEGUAMENTO STRUTTURALE

COMMITTENTE: A.O.R.N. SANTOBONO PAUSILIPON OSPEDALE SANTOBONO, viale Mario Fiore 6 (NA)

Napoli, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<div>LAVORI A MISURA</div> <div>OPERE EDILI (SpCat 1)</div> <div>Ricostruzioni e finiture (Cat 5)</div> <div>Intonaco e Pitturazione (SbCat 16)</div>							
1 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. LIVELLO -1 int. A cam 7 sez virologica int. A cam 9 organizzazione aziendale int. B cam 7 Tunnel int. B cam 8 filtro areato int. B cam 9 sosta salme int. B cam 21 ufficio int. B cam 22 deposito pulito int. B cam 23 sez virologica LIVELLO 0 int. A cam 1 chimica int. A cam 2 coagulazioni int. A cam 3 ematologia int. A cam 4 elettroforesi int. A cam 5 microbiologia int. A cam 6 microbiologia int. A cam 8 tecnici radiologia int. b cam 1 attesa int. B cam 2 oculista int. B cam 3 filtro attesa int. B cam 5 corridoio int. B cam 10 ufficio tiket *(lung.=2,6+5,7)*(larg.=2,800+5,65) int. B cam6 corridoio SOMMANO mq		5,80 5,00 6,10 8,86 3,00 2,75 3,45 6,00 7,40 3,20 5,70 5,10 3,60 2,95 5,13 8,15 3,00 5,75 2,00 8,30 2,50	3,350 3,460 3,150 2,200 6,000 2,500 2,250 6,900 5,500 5,800 3,600 3,700 6,900 7,200 4,400 4,050 6,000 2,000 3,150 8,450 10,000	19,43 17,30 19,22 19,49 18,00 6,88 7,76 41,40 40,70 18,56 20,52 18,87 24,84 21,24 22,57 33,01 18,00 11,50 6,30 70,14 25,00	480,73	2,83	1'360,47
2 R.02.060.035 .b.CAM	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc LIVELLO -1 int. A cam 7 sez. virologica *(lung.=5,80+3,35) int. A cam 8 organizzazione aziendale *(lung.=5+3,46) int. B cam 1 deposito *(lung.=9,5+4,4) int. B cam 5 vano scala *(lung.=5,7+1,4) int. B cam 7 tunnel int. B cam 10 sala di attesa *(lung.=9,9+5,3) int. B cam 14 autisti ambulanze *(lung.=3,9+5,8) LIVELLO 0 int A cam 1 chimica *(lung.=7,4+5,5) int A cam 2 coagulazione *(lung.=3,2+5,8) int A cam 3 ematologia *(lung.=5,7+3,6) int A cam 4 elettroforesi *(lung.=5,1+3,7) int A cam 5 micro biologia *(lung.=3,6+6,9) int A cam 6 micro biologia *(lung.=2,95+7,2) int B cam 1 attesa *(lung.=8,15+4,05) int B cam 2 oculista *(lung.=3+6) int B cam 3 filtro attesa *(lung.=5,75+2) int B cam 5 corridoio *(lung.=2+3,15) int B cam 10 ufficio tiket *(lung.=2,6+5,7+2,8+5,65) SOMMANO mq	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	9,15 8,46 13,90 7,10 6,13 6,13 15,20 9,70 12,90 9,00 9,30 8,80 10,50 10,15 12,20 9,00 7,75 5,15 16,75	3,200 3,200 3,200 2,500 3,200 1,000 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200	58,56 54,14 88,96 35,50 19,62 6,13 97,28 62,08 82,56 57,60 59,52 56,32 67,20 64,96 78,08 57,60 49,60 32,96 107,20	1'135,87	4,96	5'633,92
3 R.02.060.040 .a	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 LIVELLO -1 int A cam 1 economato		3,40	4,100		13,94		
	A R I P O R T A R E					13,94		6'994,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,94		6'994,39
	int A cam 2 wc		1,75	1,500		2,63		
	int A cam 3 corridoio		12,00	1,470		17,64		
	int A cam 4 manutenzione elettromedicale		3,52	5,640		19,85		
	int A cam 5 deposito *(lung.=2,18+2,73)*(larg.=2+3,46)		4,91	5,460		26,81		
	int A cam 6 ufficio ricoveri *(lung.=3+4,18)*(larg.=3,35+2,08)		7,18	5,430		38,99		
	int A cam 8 deposito pulito (tessuti) *(lung.=6,42+4,58)*(larg.=3,73+2,05)		11,00	5,780		63,58		
	int A cam 10 wc		1,00	3,300		3,30		
	int B cam 1 deposito		9,50	4,400		41,80		
	int B cam 2 deposito		7,20	4,400		31,68		
	int B cam 3 wc		1,30	3,750		4,88		
	int B cam 11 wc		1,35	1,800		2,43		
	int B cam 12 wc		1,80	1,800		3,24		
	int B cam 13 atrio personale					41,50		
	int B cam 14 autisti ambulanze		3,90	5,800		22,62		
	int B cam 15 spogliatoio autisti ambulanze *(lung.=1,16+2,5)*(larg.=2,2+3,27)		3,66	5,470		20,02		
	int B cam 16 wc		1,30	2,100		2,73		
	LIVELLO 0							
	int A cam 7 camera fredda		3,05	3,500		10,68		
	SOMMANO mq					368,32	8,50	3'130,72
4 R.02.060.035 a.CAM	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito o provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione LIVELLO -1 int A cam 2 wc *(lung.=1,75+1,5) int A cam 10 wc *(lung.=1+3,3) int B cam 3 wc *(lung.=1,3+3,75) int B cam 13 atrio personale *(lung.=18+2,2) int B cam 16 wc *(lung.=1,3+2,1) LIVELLO 0 int A cam 7 camera fredda *(lung.=3,05+3,5)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,25 4,30 5,05 20,20 3,40		2,000 2,000 1,600 1,700 2,200	13,00 17,20 16,16 68,68 14,96		
	SOMMANO mq					175,85	7,08	1'245,02
	Fondazioni (Cat 3) Demolizioni (SbCat 10)							
5 R.02.060.022 a	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 Vedi voce n° 1 [mq 480.73]					480,73		
	SOMMANO mq					480,73	14,55	6'994,62
6 R.02.060.022 f	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 ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 20,1 a 30 cm demolizione massetto in c.a. sul plinto 101-108-119		9,90	3,200		31,68		
	Parziale mq					31,68		
	demolizione massetto in c.a. sui plinti 104-111-122		10,30	3,200		32,96		
	Parziale mq					32,96		
	demolizione massetto in c.a. sul plinto 51-52-53		9,02	4,500		40,59		
	Parziale mq					40,59		
	Parziale mq					0,00		
	demolizione massetto in c.a. sui plinti 21-22-43-44		8,85	8,700		77,00		
	Parziale mq					77,00		
	A R I P O R T A R E					182,23		18'364,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					182,23		18'364,75
	demolizione massetto in c.a. sui plinti 54-70-72 *(lung.=4,3+9,1)		13,40	4,500		60,30		
	Parziale mq					60,30		
	nuova trave pil. 119-120-121-122		3,50	1,600		5,60		
			5,90	3,700		21,83		
			4,00	1,600		6,40		
	Parziale mq					33,83		
	nuova trave pil 20-42		7,13	2,050		14,62		
	Parziale mq					14,62		
	SOMMANO mq					290,98	47,32	13'769,17
7 E.01.020.010 a	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) plinti 101-108-119 scavo sottofondo in misto pareti laterali scavo sottofondo in misto lato frontale *(par.ug.=2,00+2) scavo per messa a nudo plinti pareti laterali scavo per messa a nudo plintilato frontale *(par.ug.=2+2) scavo tra i plinti scavo pareti laterali per raggiungere quota getto magro pareti laterali scavo pareti laterali per raggiungere quota getto magrolato frontale	2,00 4,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00	9,90 1,20 9,90 1,20 1,40 9,90 1,20	1,200 0,150 1,200 0,150 2,100 1,200 0,150	0,300 0,300 1,450 1,450 1,450 0,200 0,200	7,13 0,22 34,45 1,04 3,25 4,75 0,07		
	Parziale mc					50,91		
	idem per plinti 104-111-122 maggiorazione del 5% per lunghezza superiore di 40 cm (par.ug.=50,91*1,05)	53,46				53,46		
	Parziale mc					53,46		
	plinti 51-52-53 scavo sottofondo in misto per pareti laterali scavo sottofondo in misto lato frontale scavo per messa a nudo plinti parete laterale scavo per messa a nudo plintilato frontale *(par.ug.=2+2) scavo tra i plinti 51-52 scavo tra i plinti 52-53 scavo pareti laterali per raggiungere quota getto magro pareti laterali scavo pareti laterali per raggiungere quota getto magrolato frontale	2,00 4,00 2,00 4,00	9,03 1,20 9,03 1,20	1,200 0,150 1,200 0,150	0,300 0,300 1,450 1,450	6,50 0,22 31,42 1,04		
			1,40	2,100		4,26		
			1,00	2,100		3,05		
		2,00	9,02	1,200	0,200	4,33		
		2,00	1,20	0,150	0,200	0,07		
	Parziale mc					50,89		
	plinti 21-22-43-44 scavo sottofondo in misto per pareti laterali scavo sottofondo in misto lato frontale (nord) scavo sottofondo in misto lato frontale (sud) scavo per messa a nudo plinti parete laterale scavo per messa a nudo plint lato frontale (nord) scavo per messa a nudo plinti frontali (sud) scavo tra i plinti 21-22 scavo tra i plinti 43-44 scavo tra i plinti 21/22-43/44	2,00	8,70 1,20 1,20	1,200 0,150 7,850	0,300 0,300 0,300	6,26 0,05 2,83		
		2,00	8,70	1,200	1,450	30,28		
		2,00	1,20	0,150	1,450	0,52		
			1,20	7,850	1,450	13,66		
			1,25	2,100	1,450	3,81		
			1,25	2,100	1,450	3,81		
			2,65	5,450	1,450	20,94		
	scavo pareti laterali per raggiungere quota getto magro pareti laterali scavo pareti laterali per raggiungere quota getto magro lato frontale (nord) scavo pareti laterali per raggiungere quota getto magro lato frontale (sud)	2,00	7,70 1,20 1,20	1,200 0,150 5,450	0,200 0,200 0,200	3,70 0,04 1,31		
	Parziale mc					87,21		
	plinti 54-71-72 scavo sottofondo in misto *(lung.=4,3+9,1) a detrarre plinti esistenti scavo per messa a nudo plinti *(lung.=4,3+9,1) a detrarre plinti esistenti scavo pareti laterali per raggiungere quota getto magro pareti laterali parete est lato nord lato est lato sud	3,00 3,00	2,10 13,40 2,10	2,100 4,500 2,100	0,300 1,450 1,450	18,09 -3,97 87,44 -19,18		
			8,70	1,200	0,200	2,09		
			9,10	1,200	0,200	2,18		
			1,20	4,300	0,200	1,03		
			4,55	1,200	0,200	1,09		
	A R I P O R T A R E					331,24		32'133,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					331,24		32'133,92
	Parziale mc					88,77		
	nuova trave tra plinti 119-120-121-122		3,50	1,600	1,000	5,60		
			5,90	3,700	1,000	21,83		
			4,00	1,600	1,000	6,40		
	Parziale mc					33,83		
	nuova trave tra plinti 20-42		7,13	2,050	1,000	14,62		
	Parziale mc					14,62		
	Sommano positivi mc					402,84		
	Sommano negativi mc					-23,15		
	SOMMANO mc					379,69	47,68	18'103,62
8 P.02.020.010 a	Sbadacchiature senza recupero del materiale Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera. Senza recupero del materiale per profondità fino a m 4 plinto 101-108-119 pareti laterali pareti frontali *(par.ug.=2+2)	2,00 4,00	9,90 1,20		2,300 2,300	45,54 11,04		
	Parziale mq					56,58		
	idem per plinti 104-111-122 maggiorazione del 5% per lunghezza superiore di 40 cm (par.ug.=56,58*1,03)	58,28				58,28		
	Parziale mq					58,28		
	plinto 51-52-53 pareti laterali pareti frontali	2,00 4,00	9,02 1,20		2,300 2,300	41,49 11,04		
	Parziale mq					52,53		
	plinti 21-22-43-44 pareti laterali pareti frontali (nord) pareti frontali (nord) part centrale pareti frontali (sud)	1,20 2,00	8,70 1,20 1,25 7,80		2,300 2,300 2,300 2,300	24,01 5,52 2,88 17,94		
	Parziale mq					50,35		
	plinti 54-71-72 parete ovest parete nord parete est parete sud		8,70 9,10 4,30 4,55		2,300 2,300 2,300 2,300	20,01 20,93 9,89 10,47		
	Parziale mq					61,30		
	nuova trave tra pil. 119-120-121-122	2,00	17,40		1,400	48,72		
	Parziale mq					48,72		
	nuova trave tra pil. 20-42	2,00	6,67		1,400	18,68		
	Parziale mq					18,68		
	SOMMANO mq					346,44	31,04	10'753,50
9 02S.205-05	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione o a rotopercolazione per la realizzazione di micropali. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al ... l'attrezzatura di perforazione; il carico, lo scarico, lo spostamento all'interno del cantiere, il personale necessario. plinti 101-108-119					1,00		
	Parziale cadauno					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		60'991,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		60'991,04
	plinti 104-111-122					1,00		
	Parziale cadauno					1,00		
	plinti 51-52-53					1,00		
	Parziale cadauno					1,00		
	plinti 21-22-43-44					1,00		
	Parziale cadauno					1,00		
	plinti 54-71-72					1,00		
	Parziale cadauno					1,00		
	plinti 119-120-121-122					1,00		
	Parziale cadauno					1,00		
	plinti 20-42					1,00		
	Parziale cadauno					1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'070,00	7'490,00
10	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni							
T.01.030.010	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni,							
a	di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di							
	materiali provenienti da demolizioni e rimozioni							
	Vedi voce n° 5 [mq 480.73]				0,050	24,04		
	Vedi voce n° 6 [mq 290.98]				0,250	72,75		
	Vedi voce n° 7 [mc 379.69]					379,69		
	Vedi voce n° 1 [mq 480.73]				0,050	24,04		
	Vedi voce n° 2 [mq 1 135.87]				0,050	56,79		
	Vedi voce n° 3 [mq 368.32]				0,050	18,42		
	Vedi voce n° 4 [mq 175.85]				0,050	8,79		
	SOMMANO mc					584,52	7,00	4'091,64
11	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata							
T.01.010.010	maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso							
a	caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata							
	superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 5 [mq 480.73]				0,050	24,04		
	Vedi voce n° 6 [mq 290.98]				0,250	72,75		
	Vedi voce n° 1 [mq 480.73]				0,050	24,04		
	Vedi voce n° 7 [mc 379.69]					379,69		
	a detrarre il 30% per riutilizzo del materiale							
	Vedi voce n° 7 [mc 379.69]	0,30				-113,91		
	Vedi voce n° 2 [mq 1 135.87]				0,050	56,79		
	Vedi voce n° 3 [mq 368.32]				0,050	18,42		
	Vedi voce n° 4 [mq 175.85]				0,050	8,79		
	Sommano positivi mc					584,52		
	Sommano negativi mc					-113,91		
	SOMMANO mc					470,61	12,62	5'939,10
12	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata							
T.01.010.010	maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso							
b	caric ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per							
	ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 11 [mc 470.61]	3,00				1'411,83		
	SOMMANO mc/							
	5km					1'411,83	5,11	7'214,45
13	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a							
R.02.020.010	mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa,							
	A R I P O R T A R E							85'726,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85 726,23
a.CAM	eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo demolizione parete in testa ai plinti 101-108-119 fino a q.ta primo impalcato * (lung.=3,3+3,2+0,2) demolizione parete in testa ai plinti 104-111-122 fino a q.ta primo impalcato * (lung.=3,2+3,7+1,2) demolizione parete in testa ai plinti 51-52-53 fino a q.ta primo impalcato *(lung.=2,65+2,8+2,63+1) demolizione parete in testa ai plinti 20-21-43-44 fino a q.ta primo impalcato * (lung.=3,85+3,85+3+3) demolizione parete in testa ai plinti 54-71-72 fino a q.ta primo impalcato *(lung.=4,55+2,2+2,25) demolizione parete in testa ai plinti 119-120-121-122 fino a q.ta primo impalcato demolizione parete in testa ai plinti 20-42 fino a q.ta primo impalcato SOMMANO mc		6,70	0,300	4,200	8,44		
			8,10	0,300	4,200	10,21		
			9,08	0,300	4,200	11,44		
			13,70	0,300	4,200	17,26		
			9,00	0,300	4,200	11,34		
			15,80	0,300	4,200	19,91		
			6,57	0,300	4,200	8,28		
						86,88	127,48	11 075,46
14 R.02.020.050 e.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore oltre i 20 cm. cls a sostegno della parte plinti 101-108-119 plinti 104-111-122 *(lung.=3,2+3,7+1,2) plinti 51-52-53 *(lung.=2,65+2,8+2,63+1) plinti 20-21-43-44 *(lung.=3,85+3,85+3+3) plinti 54-71-72 *(lung.=4,55+2,2+2,25) plinti 119-120-121-122 plinti 20-42 SOMMANO mc		6,70	0,300	0,250	0,50		
			8,10	0,300	0,250	0,61		
			9,08	0,300	0,250	0,68		
			13,70	0,300	0,250	1,03		
			9,00	0,300	0,250	0,68		
			15,80	0,300	0,250	1,19		
			6,57	0,300	0,250	0,49		
						5,18	275,54	1 427,30
15 P.02.010.020 e	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritzi, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per 1° mese o frazione per altezze fino a m 4 plinti 101-108-119 *(lung.=3,2+3,3+0,2) plinti 104-111-122 *(lung.=3,2+3,7+1,2) plinti 51-52-53 *(lung.=2,65+2,8+2,63+1) 20-21-43-44 *(lung.=3,85+3,85+3+3) 54-71-72 *(lung.=4,55+2,2+2,25) 119-120-121-122 20-42 SOMMANO mq		6,70	0,300	0,300	2,01		
			8,10	0,300	0,300	2,43		
			9,08	0,300	0,300	2,72		
			13,70	0,300	0,300	4,11		
			9,00	0,300	0,300	2,70		
			15,80	0,300	0,300	4,74		
			6,57	0,300	0,300	1,97		
						20,68	32,68	675,82
16 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° 13 [mc 86.88] Vedi voce n° 14 [mc 5.18] SOMMANO mc					86,88		
						5,18		
						92,06	7,00	644,42
17 T.01.010.010 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 16 [mc 92.06] SOMMANO mc					92,06		
						92,06	12,62	1 161,80
18 T.01.010.010 b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 17 [mc 92.06]	3,00				276,18		
	A R I P O R T A R E					276,18		100 711,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					276,18		100'711,03
	SOMMANO mc/ 5km					276,18	5,11	1'411,28
19 02S.210-01	OPERE STRUTURALI (SpCat 2) Integrazioni Plinti (SbCat 4) Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante in c.a. o muratura: con foro di diametro massimo 26 mm e profondità massima 50 cm. inghisaggio sui lati dei plinti esistenti 101-108-119 *(par.ug.=3*11*2*2) inghisaggio tra i plinti esistenti tra 101 e 108 *(par.ug.=2*4) inghisaggio tra i plinti esistenti tra 108 e 119 *(par.ug.=2*4) Parziale cad idem per plinti 104-111-122 Parziale cad inghisaggio sui lati dei plinti esistenti 51-52-53 *(par.ug.=3*2*2*10) inghisaggio tra i i plinti esistenti 51-52 *(par.ug.=2*2*10) inghisaggio tra i i plinti esistenti 52-53 *(par.ug.=2*2*10) Parziale cad inghisaggio sui lati dei plinti esistenti 21-22-43-44 *(par.ug.=(2+2+1+1)*2*10) inghisaggio tra i plinti esistenti 21-22-43-44 *(par.ug.=(2+2+2+2)*2*10) Parziale cad inghisaggio sui lati dei plinti esistenti 54-71-72 *(par.ug.=(2+2+2)*2*10) inghisaggio tra i plinti esistenti 54-71-72 *(par.ug.=(1+2+1)*2*10) Parziale cad inghisaggio nuove travi 119-120-121-122 *(par.ug.=10*4) Parziale cad inghisaggio nuove travi 20-42 *(par.ug.=10*2) Parziale cad SOMMANO cad	132,00 8,00 8,00 148,00 49,00 49,00 120,00 40,00 40,00 200,00 120,00 160,00 280,00 120,00 80,00 200,00 40,00 40,00 20,00 20,00 937,00					14,30	13'399,10
20 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. plinti 101-108-119 staffe inghisate *(par.ug.=11*3*2) staffe tra i plinti *(par.ug.=2*7) ferri orizzontali sui nuovi plinti *(par.ug.=2*5*2)*(lung.=1+0,44+4,75+0,4) ferri orizzontali inghisati tra plinti esistenti *(par.ug.=2*4*2)*(lung.=0,20+1,1) Parziale kg idem per plinti 104-111-122 maggiorazione del 5% per lunghezza superiore di 40 cm (par.ug.=768,15*1,05) Parziale kg plinti 51-52-53 staffe inghisate *(par.ug.=10*2*3) staffe tra i plinti *(par.ug.=2*7) ferri orizzontali su nuovi plinti tra 51 e 52 *(par.ug.=2*10) (par.ug.=2*10) tra 52 e 53 *(par.ug.=2*10) ferri orizzontali *(par.ug.=3+3)*(lung.=5,2+5,2+6+6+1) Parziale kg plinti 21-22-43-44 staffe inghisate *(par.ug.=10*2*6) staffe tra i plinti *(lung.=(2*3)+(2*6)) (lung.=(2*1,4)+(2*6))	66,00 14,00 20,00 16,00 806,56 60,00 14,00 20,00 20,00 20,00 6,00 120,00 13,00 6,00	1,75 3,10 6,59 1,30 2,30 8,00 1,20 1,60 1,00 23,40 2,30 18,00 14,80		2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466	284,82 107,02 325,02 51,29 768,15 806,56 806,56 340,31 276,19 59,18 78,91 49,32 346,23 1'150,14 680,62 577,04 218,98		
	A R I P O R T A R E					4'201,49		115'521,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'201,49		115'521,41
	staffe orizzontali sui nuovi plinti *(par.ug.=4*10*2)	80,00	1,20		2,466	236,74		
	(par.ug.=4*10*2)	80,00	2,95		2,466	581,98		
	ferri orizzontali inghisati sui nuovi plinti *(par.ug.=3+3)*(lung.=(2*1,4)+(2*6)+1)	6,00	15,80		2,466	233,78		
	Parziale kg					2'529,14		
	plinti 54-71-72 *(par.ug.=2*2*3*10)	120,00	2,30		2,466	680,62		
	staffe inghisate *(par.ug.=2*2*3*10)	120,00	2,30		2,466	680,62		
	staffe tra i plinti	13,00	8,00		2,466	256,46		
		17,00	8,00		2,466	335,38		
	ferri orizzontali su nuovi plinti *(par.ug.=2*2*10*2)	80,00	2,30		2,466	453,74		
	(par.ug.=2*2*10*2)	80,00	2,20		2,466	434,02		
	ferri orizzontali inghisati su nuovi plinti *(par.ug.=3+3)*(lung.=(2*4)+(2*6))	6,00	20,00		2,466	295,92		
	(par.ug.=3+3)*(lung.=(2*5)+(2*6)+1)	6,00	23,00		2,466	340,31		
	Parziale kg					3'477,07		
	nuova trave 119-120-121-122 *(par.ug.=7+7)	14,00	42,54		2,466	1'468,65		
	staffe	60,00	2,50		2,466	369,90		
	cavallotti *(par.ug.=4*4)	16,00	1,99		2,466	78,52		
	Parziale kg					1'917,07		
	nuova trave 20-42 *(par.ug.=7+7)	14,00	14,92		2,466	515,10		
	staffe	20,00	2,50		2,466	123,30		
	cavallotti	16,00	1,99		2,466	78,52		
	Parziale kg					716,92		
	ferri di attesa per strutture in elevazione							
	setti da 30 cm							
	pilastro 119-108-101 *(par.ug.=13*2)	26,00	2,30		2,466	147,47		
	pilastro 122-111-104 *(par.ug.=13*2)	26,00	2,30		2,466	147,47		
	pilastro 72-71-54 *(par.ug.=13*2)	26,00	2,30		2,466	147,47		
	pilastro 51-52-53 *(par.ug.=13*2)	26,00	2,30		2,466	147,47		
	setti da 40 cm							
	pilastro 43-21 *(par.ug.=13*2)	26,00	2,40		2,466	153,88		
	pilastro 44-22 *(par.ug.=13*2)	26,00	2,40		2,466	153,88		
	pilastro 21-22 *(par.ug.=13*2)	26,00	2,40		2,466	153,88		
	Parziale kg					1'051,52		
	SOMMANO kg					12'416,57	1,50	18'624,86
21 E.03.010.010 a.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 C12/15 per magrone nuovi plinti 101-108-119	2,00	11,00	0,700	0,200	3,08		
	Parziale mc					3,08		
	plinti 104-111-122	2,00	11,40	0,700	0,200	3,19		
	Parziale mc					3,19		
	per magrone nuovi plinti 51-52-53	2,00	10,02	0,700	0,200	2,81		
	Parziale mc					2,81		
	per magrone nuovi plinti 21-22-43-44		7,85	7,750	0,200	12,17		
	plinti esistenti	4,00	2,10	2,100	0,200	-3,53		
	Parziale mc					8,64		
	per magrone nuovi plinti 54-71-72 *(lung.=9,1+4,3+1)		14,40	4,500	0,200	12,96		
	a detrarre plinti esistenti	3,00	2,10	2,100	0,200	-2,65		
	Parziale mc					10,31		
	Sommano positivi mc					34,21		
	Sommano negativi mc					-6,18		
	SOMMANO mc					28,03	110,44	3'095,63
	A R I P O R T A R E							137'241,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137 241,90
22 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 nuovi plinti 101-108-119 pareti laterali pareti di chiusura	2,00 4,00	10,60 0,50		1,100 1,100	23,32 2,20		
	Parziale mq					25,52		
	idem per plinti 104-111-122 maggiorazione del 5% per lunghezza superiore di 40 cm (par.ug.=25,52*1,05)	26,80				26,80		
	Parziale mq					26,80		
	per nuovi plinti 51-52-53 pareti laterali pareti di chiusura	2,00 4,00	9,72 0,50		1,100 1,100	21,38 2,20		
	Parziale mq					23,58		
	per nuovi plinti 21-22-43-44 pareti laterali parete lato nord	2,00 2,00	8,35 0,50		1,100 1,100	18,37 1,10		
	parete lato sud		1,25 6,45		1,100 1,100	1,38 7,10		
	Parziale mq					27,95		
	per nuovi plinti 54-71-72 pareteovest parete nord parete est		8,90 8,20 4,80		1,100 1,100 1,100	9,79 9,02 5,28		
	parete sud	2,00 2,00	0,50 0,50		1,100 1,100	1,10 1,10		
	Parziale mq					26,29		
	per nuova trave 119-120-121-122	2,00	15,80	0,800		25,28		
		2,00	15,80	0,600		18,96		
	per nuova trave 20-42	2,00	6,70	0,800		10,72		
		2,00	6,70	0,600		8,04		
	Parziale mq					63,00		
	SOMMANO mq					193,14	25,49	4 923,14
23 E.03.010.020 b.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, ... e ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 per nuovi plinti 101-108-119 tra i plinti esistenti 101 e 108 tra i plinti esistenti 108 e 119	2,00	0,50 0,80 0,80	10,600 1,300 1,400	1,100 1,100 1,100	11,66 1,14 1,23		
	Parziale mc					14,03		
	idem per plinti 104-111-122 maggiorazione del 5% per lunghezza superiore di 40 cm (par.ug.=14,03*1,05)	14,73				14,73		
	Parziale mc					14,73		
	per nuovi plinti 51-52-53 pareti longitudinali tra plinti esistenti 51 e 52 tra plinti esistenti 52 e 53	2,00	0,50 2,10 2,10	9,720 1,400 1,030	1,100 1,100 1,100	10,69 3,23 2,38		
	Parziale mc					16,30		
	per nuovi plinti 21-22-43-44 plinti esistenti	4,00	7,45 2,10	7,350 2,100	1,100 1,100	60,23 -19,40		
	Parziale mc					40,83		
	per nuovi plinti 54-71-72 *(lung.=8,2+4,2+1) a detrarre plinti esistenti per nuova trave 119-120-121-122	3,00	13,40 2,10 17,40	3,100 2,100 0,800	1,100 1,100 0,600	45,69 -14,55 8,35		
	A R I P O R T A R E					125,38		142 165,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					125,38		142'165,04
24 02S.210-02	per nuova trave 20-42		6,57	0,800	0,600	3,15		
	Parziale mc					42,64		
	Sommano positivi mc					162,48		
	Sommano negativi mc					-33,95		
	SOMMANO mc					128,53	136,01	17'481,37
	Resina speciale a spruzzo per ripresa del getto sulla struttura esistente in c.a., messa nudo e pulita, dei nuovi setti. La lavorazione è comprensiva di tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	plinti 101-108-119							
	tra getti nuovi ed esistenti sul lato lungo *(par.ug.=3+3)	6,00	2,30		1,100	15,18		
	tra getti nuovi ed esistenti sulle pareti piccole *(par.ug.=2+2)	4,00	0,80		1,100	3,52		
	Parziale m2					18,70		
	idem per plinti 104-111-122					18,70		
	Parziale m2					18,70		
	plinti 51-52-53 *(par.ug.=3+4+3)	10,00	2,10		1,100	23,10		
	Parziale m2					23,10		
	plinti 21-22-43-44 *(par.ug.=4+4+3+3)	14,00	2,10		1,100	32,34		
	Parziale m2					32,34		
	plinti 54-71-72 *(par.ug.=3+4+3)	10,00	2,10		1,100	23,10		
	Parziale m2					23,10		
	SOMMANO m2					115,94	25,00	2'898,50
25 E.02.050.020 .c	Micropali (SbCat 5)							
	Micropalo verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento pro ... lte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 130 a 159 mm							
	realizzazione micropali di fondazione in corrispondenza del plinto 101-108-119 lato dx	15,00	13,00			195,00		
	lato sx	15,00	13,00			195,00		
	tra plinti esistenti	2,00	13,00			26,00		
	in testa	2,00	13,00			26,00		
	Parziale m					442,00		
	realizzazione micropali di fondazione del plinto 104-111-122 lato sx	16,00	13,00			208,00		
	lato sx	16,00	13,00			208,00		
	in testa	2,00	13,00			26,00		
	Parziale m					442,00		
	realizzazione micropali di fondazione in corrispondenza dei plinti 51-52-53 lato dx	14,00	13,00			182,00		
	lato sx	14,00	13,00			182,00		
	in testa	8,00	13,00			104,00		
	Parziale m					468,00		
	realizzazione micropali di fondazione in corrispondenza dei plinti 21-22-43-44							
	lato dx	12,00	13,00			156,00		
	lato sx	12,00	13,00			156,00		
	in testa *(par.ug.=7+7)	14,00	13,00			182,00		
	Parziale m					494,00		
	realizzazione micropali di fondazione in corrispondenza dei plinti 54-71-72							
	lato ovest	12,00	13,00			156,00		
	lato nord	11,00	13,00			143,00		
	lato sud	13,00	13,00			169,00		
	lato est	11,00	13,00			143,00		
	Parziale m					611,00		
	A R I P O R T A R E					2'457,00		162'544,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'457,00		162'544,91
26 E.02.050.080 .a	nuova trave 119-120-121-122	14,00	13,00			182,00		
	nuova trave 20-42	5,00	13,00			65,00		
	Parziale m					247,00		
	SOMMANO m					2'704,00	92,96	251'363,84
	Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato							
	armatura tubolare per micropalo in corrispondenza del plinto 101-108-119 * (par.ug.=15+15+4)	34,00	13,50		9,420	4'323,78		
	Parziale kg					4'323,78		
	plinti 104-111-122	34,00	13,50		9,420	4'323,78		
	Parziale kg					4'323,78		
	armatura tubolare per micropalo in corrispondenza del plinto 51-52-53 lato dx	36,00	13,50		9,420	4'578,12		
	Parziale kg					4'578,12		
	armatura tubolare per micropalo in corrispondenza dei plinti 21-22-43-44 *(par.ug.=12+12+14)	38,00	13,50		9,420	4'832,46		
	Parziale kg					4'832,46		
	armatura tubolare in corrispondenza dei plinti 54-71-72 lato ovest *(par.ug.=11+11+12+13)	47,00	13,50		9,420	5'976,99		
	Parziale kg					5'976,99		
	armatura tubolare nuova trave 119-120-121-122	14,00	13,50		9,420	1'780,38		
	armatura tubolare nuova trave 20-42	5,00	13,50		9,420	635,85		
	Parziale kg					2'416,23		
	SOMMANO kg					26'451,36	2,01	53'167,23
27 P.03.010.035 .a	OPERE EDILI (SpCat 1) Setti in Calcestruzzo (Cat 1) Opere Provvisionali (SbCat 9)							
	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione							
	PONTEGGIO PER LAVORAZIONI ESTERNE							
	Zona Pilastrata 119-(108)-101			7,700	10,400	80,08		
	Zona Pilastrata 122-(111)-104			7,500	10,400	78,00		
	Zona Pilastrata 071-072-054 *(larg.=5,55+5,40)			10,950	10,400	113,88		
	Zona Pilastrata 051-052-053			7,100	10,400	73,84		
	Zona Pilastrata 119120-121-122			17,400	10,400	180,96		
28 P.03.010.060 .a	SOMMANO mq					526,76	25,26	13'305,96
	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata.							
	Vedi voce n° 27 [mq 526.76]					526,76		
29 P.01.010.010 .d	SOMMANO mq					526,76	3,94	2'075,43
	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... iurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete metallica zincata su tubi da ponteggio							
	RECINZIONI ZONE DI PONTEGGIO (SI STIMA MAGGIORAZIONE DI 2 m ai lati della facciata interessata)							
	Zona Pilastrata 119-(108)-101 *(larg.=7,700+2+2)			11,700	2,000	23,40		
	A R I P O R T A R E					23,40		482'457,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,40		482'457,37
	Zona Pilastrata 122-(111)-104 *(larg.=7,500+2+2)			11,500	2,000	23,00		
	Zona Pilastrata 071-072-054 *(larg.=5,55+5,40+2+2)			14,950	2,000	29,90		
	Zona Pilastrata 051-052-053 *(larg.=7,100+2+2)			11,100	2,000	22,20		
	SOMMANO mq					98,50	16,76	1'650,86
30 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione							
	Zona Pilastrata 119-(108)-101			7,700		7,70		
	Zona Pilastrata 122-(111)-104			7,500		7,50		
	Zona Pilastrata 071-072-054 *(larg.=5,55+5,40)			10,950		10,95		
	Zona Pilastrata 051-052-053			7,100		7,10		
	Zona Pilastrata 043-021-022-044			15,000		15,00		
	Zona Pilastrata 045-031-035-046			17,000		17,00		
	SOMMANO m					65,25	16,31	1'064,23
	Demolizioni (SbCat 10)							
31 R.02.020.020 .b.CAM	Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita totalmente a mano							
	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita ... mente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni forati							
	DEMOLIZIONI TAMPONATURA PER REALIZZAZIONI NUOVI SETTI IN C.A.							
	(raddoppio per spessore superiore ad una testa 40 cm)							
	PILASTRATA 119-108-101							
	Piano 0 Fili 119-108	2,00	3,30		3,150	20,79		
	Piano 0 Fili 108-101	2,00	3,20		3,150	20,16		
	Piano +1 Fili 108-101	2,00	3,30		3,150	20,79		
	Piano +1 Fili 119-101	2,00	3,30		3,150	20,79		
	Piano +1 Fili 108-101	2,00	3,20		3,150	20,16		
	Parziale mq					102,69		
	PILASTRATA 122-111-104							
	Idem al precedente					102,69		
	Pilastrata 122-111-104							
	Impalcati 1, 2, 3.							
	area telaio 112-(111)-104 = 95.58 mq; area tealio 119-(108)-101 = 90.96 mq. rapporto 95.58/90.96= 1.05. Maggiorazione del 5% per maggiore dimensione del telaio 112-(108)-104. *(par.ug.=102,69*0,05)	5,13				5,13		
	Parziale mq				3,150	3,15		
	PILASTRATA 071-072-054					110,97		
	Piano 0 Fili 071-072	2,00	4,20		3,150	26,46		
	Piano +1 Fili 071-072	2,00	4,50		3,150	28,35		
	Parziale mq					54,81		
	PILASTRATA 051-052-053							
	Piano 0 Fili 051-052	2,00	2,55		3,150	16,07		
	Piano 0 Fili 052-053	2,00	2,90		3,150	18,27		
	Parziale mq					34,34		
	PILASTRATA 043-021							
	Piano -1	2,00	3,87		4,450	34,44		
	Piano 0	2,00	3,87		3,150	24,38		
	Piano +1	2,00	3,87		3,150	24,38		
	Parziale mq					83,20		
	PILASTRATA 044-022							
	A R I P O R T A R E					386,01		485'172,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					386,01		485'172,46
	Idem al precedente					83,20		
	Parziale mq					83,20		
	PILASTRATA 021-022							
	Piano -1 *(H/peso=2,48+1,37)	2,00	3,03		3,850	23,33		
	Piano 0 *(H/peso=1,42+1,13)	2,00	3,03		2,550	15,45		
	Piano +1 *(H/peso=1,42+1,43)	2,00	3,03		2,850	17,27		
	Parziale mq					56,05		
	SOMMANO mq					525,26	9,21	4'837,64
32 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 SPICCONATURA TELAIO RIMASTO A VISTA DOPO LA DEMOLIZIONE DEI TOMPAGNI (raddoppio per esterno ed interno)							
	PILASTRATA 119-108-101							
	Filo 119	2,00		0,400	11,800	9,44		
	Filo 108	2,00		0,400	11,800	9,44		
	Filo 101	2,00		0,400	11,800	9,44		
	maggiorazione di 20 cm oltre il filo 119	2,00		0,200	11,800	4,72		
	maggiorazione di 20 cm oltre il filo 101	2,00		0,200	11,800	4,72		
	Imp. 1	2,00	7,70	0,350		5,39		
	Imp.2	2,00	7,70	0,350		5,39		
	Imp.3	2,00	7,70	0,350		5,39		
	Parziale mq					53,93		
	PILASTRATA 122-111-104							
	Filo 122	2,00		0,400	11,800	9,44		
	Filo 111	2,00		0,400	11,800	9,44		
	Filo 104	2,00		0,400	11,800	9,44		
	maggiorazione di 20 cm oltre il filo 122	2,00		0,200	11,800	4,72		
	maggiorazione di 20 cm oltre il filo 104	2,00		0,200		0,40		
	Imp. 1	2,00	8,10	0,350		5,67		
	Imp. 2	2,00	8,10	0,350		5,67		
	Imp. 3	2,00	8,10	0,350		5,67		
	Parziale mq					50,45		
	PILASTRATA 071-072-054							
	Filo 072	2,00		0,550	11,800	12,98		
	Filo 071	2,00		0,500	11,800	11,80		
	Filo 054	2,00		0,850	11,800	20,06		
	maggiorazione per 20 cm oltre il filo 054	2,00		0,200	11,800	4,72		
	maggiorazione per 20 cm oltre il filo 072	2,00		0,200	11,800	4,72		
	Imp.1 *(lung.=6,10+6)	2,00	12,10	0,350		8,47		
	Imp.2 *(lung.=6,10+6,)	2,00	12,10	0,350		8,47		
	Imp.3 *(lung.=6,10+6)	2,00	12,10	0,350		8,47		
	Parziale mq					79,69		
	PILASTRATA 051-052-053							
	Filo 051	2,00		0,650	8,300	10,79		
	Filo 052	2,00		0,500	8,300	8,30		
	Filo 053	2,00		0,500	8,300	8,30		
	maggiorazione di 20 cm oltre il filo 051	2,00		0,200	8,300	3,32		
	maggiorazione di 20 cm oltre il filo 053	2,00		0,200	8,300	3,32		
	Imp. 1	2,00	6,85	0,350		4,80		
	Imp. 2	2,00	6,85	0,350		4,80		
	Imp. 3	2,00	6,85	0,350		4,80		
	Parziale mq					48,43		
	PILASTRATA 043-021 (fino impalcato III)							
	Filo 043	2,00		0,800	11,800	18,88		
	Filo 021	2,00		1,000	11,800	23,60		
	A R I P O R T A R E					274,98		490'010,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					274,98		490'010,10
	maggiorazione di 20 cm oltre il filo 043	2,00		0,200	11,800	4,72		
	maggiorazione di 20 cm oltre il filo 021	2,00		0,200	11,800	4,72		
	Imp. 1	2,00	5,65	0,350		3,96		
	Imp. 2	2,00	5,65	0,300		3,39		
	Imp. 3	2,00	5,65	0,300		3,39		
	travi a ginocchio fino all'impacato III *(par.ug.=2*3)	6,00	4,30	0,600		15,48		
	Parziale mq					78,14		
	PILASTRATA 044-022 (fino impalcato III) idem al precedente					78,14		
	Parziale mq					78,14		
	PILASTRATA 021-022 (fino impalcato III) Filo 021	2,00		0,300	11,800	7,08		
	Filo 022	2,00		0,300	11,800	7,08		
	Imp. 1	2,00	3,65	0,350		2,56		
	Imp. 2	2,00	3,65	0,350		2,56		
	Imp.3	2,00	3,65	0,350		2,56		
	Travi di appoggio delle travi a ginocchio *(par.ug.=2*3)	6,00	3,65	0,600		13,14		
	Parziale mq					34,98		
	Parziale mq					0,00		
	SOMMANO mq					423,76	5,16	2'186,60
	Movimentazioni e Trasporti (SbCat 12)							
33	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni							
T.01.030.010	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni,							
a	di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di							
	materiali provenienti da demolizioni e rimozioni							
	MOVIMENTAZIONE NELL'AREA DI CANTIERE MATERIALE DEMOLIZIONI							
	TAMPONATURE E SPICCONATURE							
	spessore stimato tamponature 40 cm							
	Vedi voce n° 31 [mq 525.26]			0,400		210,10		
	spessore stimato infissi 10 cm							
	spessore stimato intonaco 2 cm			0,020		0,02		
	Vedi voce n° 32 [mq 423.76]					423,76		
	SOMMANO mc					633,88	7,00	4'437,16
34	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso							
T.01.030.030	l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli							
a	oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre							
	dell'argano elevatore.							
	Vedi voce n° 33 [mc 633.88]					633,88		
	SOMMANO mc					633,88	42,84	27'155,42
35	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata							
T.01.010.010	maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso							
a	caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata							
	superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	TRASPORTI MATERIALE DEMOLIZIONI TAMPONATURE							
	Vedi voce n° 33 [mc 633.88]					633,88		
	SOMMANO mc					633,88	12,62	7'999,57
	A R I P O R T A R E							531'788,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							531'788,85
36 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 TRASPORTI MATERIALE DEMOLIZIONI TAMPONATURE Vedi voce n° 35 [mc 633.88] SOMMANO mc/ 5km	3,00				1'901,64 1'901,64	5,11	9'717,38
37 R.03.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... co resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti PULIZIA DELLE FACCE DI PILASTRI E TRAVI IN CUI SI INSERIRANNO I NUOVI SETTI (perimetro nuovo setto x spessore) PILASTRATA 119-108-101 Piano -1 Fili 119-108 *(lung.=(3,30+3,30)+(4,45+4,45)) Piano -1 Fili 108-101 *(lung.=(3,20+3,20)+(4,45+4,45)) Piano 0 Fili 119-108 *(lung.=(3,30+3,30)+(3,15+3,15)) Piano 0 Fili 108-101 *(lung.=(3,20+3,20)+(3,15+3,15)) Piano +1 Fili 119-108 *(lung.=(3,30+3,30)+(3,15+3,15)) Piano +1 Fili 108-101 *(lung.=(3,20+3,20)+(3,15+3,15)) Parziale mq PILASTRATA 122-111-104 Idem al precedente Impalcato 1, 2, 3. area telaio 122-(111)-104 = 95.58 mq; area telaio 119-(108)-101 = 90.96 mq. rapporto 95.58/90.96= 1.05. Maggiorazione del 5% per maggiore dimensione del telaio 122-(111)-104. *(par.ug.=0,05*32,80) Parziale mq PILASTRATA 071-072-054 Piano -1 Fili 071-072 *(lung.=(4,45+4,45)+(5,06+5,06)) Piano 0 Fili 071-072 *(lung.=(3,15+3,15)+(5,06+5,06)) Piano +1 Fili 071-072 *(lung.=(3,15+3,15)+(5,06+5,06)) Piano -1 Fili 071-054 *(lung.=(4,45+4,45)+(4,53+4,53)) Piano 0 Fili 071-054 *(lung.=(3,15+3,15)+(4,53+4,53)) Piano +1 Fili 071-054 *(lung.=(3,15+3,15)+(4,53+4,53)) Parziale mq PILASTRATA 051-052-053 Piano -1 Fili 051-052 *(lung.=(4,45+4,45)+(2,80+2,80)) Piano 0 Fili 051-052 *(lung.=(3,15+3,15)+(2,80+2,80)) Piano -1 Fili 052-053 *(lung.=(4,45+4,45)+(2,63+2,63)) Piano 0 Fili 052-053 *(lung.=(3,15+3,15)+(2,63+2,63)) Parziale mq SOMMANO mq	1,64				6,20 6,12 5,16 5,08 5,16 5,08 32,80 32,80 1,64 34,44 7,61 6,57 6,57 7,18 6,14 6,14 40,21 5,80 4,76 5,66 4,62 20,84 128,29	9,46	1'213,62
38 R.03.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano PASSIVAZIONE DI ARMATURA AMMALORATA EMERSA DALLA FASE DI PULIZIA							
	A R I P O R T A R E							542'719,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							542'719,85
	DEL CALCESTRUZZO si stima una percentuale del 30% della superficie oggetto di pulizia superficiale							
	PILASTRATA 119-108-101							
	Piano -1 Fili 119-108 *(lung.=(3,30+3,30)+(4,45+4,45))	0,30	15,50	0,400		1,86		
	Piano -1 Fili 108-101 *(lung.=(3,20+3,20)+(4,45+4,45))	0,30	15,30	0,400		1,84		
	Piano 0 Fili 119-108 *(lung.=(3,30+3,30)+(3,15+3,15))	0,30	12,90	0,400		1,55		
	Piano 0 Fili 108-101 *(lung.=(3,20+3,20)+(3,15+3,15))	0,30	12,70	0,400		1,52		
	Piano +1 Fili 119-108 *(lung.=(3,30+3,30)+(3,15+3,15))	0,30	12,90	0,400		1,55		
	Piano +1 Fili 108-101 *(lung.=(3,20+3,20)+(3,15+3,15))	0,30	12,70	0,400		1,52		
	Parziale mq					9,84		
	PILASTRATA 122-111-104 Idem al precedente Impalcati 1, 2, 3.					9,84		
	area telaio 122-(111)-104 = 95.58 mq; area tealio 119-(108)-101 = 90.96 mq. rapporto 95.58/90.96= 1.05. Maggiorazione del 5% per maggiore dimensione del telaio 122-(111)-104. *(par.ug.=0,05*9,84)	0,49				0,49		
	Parziale mq					10,33		
	PILASTRATA 071-072-054							
	Piano -1 Fili 071-072 *(lung.=(4,45+4,45)+(5,06+5,06))	0,30	19,02	0,400		2,28		
	Piano 0 Fili 071-072 *(lung.=(3,15+3,15)+(5,06+5,06))	0,30	16,42	0,400		1,97		
	Piano +1 Fili 071-072 *(lung.=(3,15+3,15)+(5,06+5,06))	0,30	16,42	0,400		1,97		
	Piano -1 Fili 071-054 *(lung.=(4,45+4,45)+(4,53+4,53))	0,30	17,96	0,400		2,16		
	Piano 0 Fili 071-054 *(lung.=(3,15+3,15)+(4,53+4,53))	0,30	15,36	0,400		1,84		
	Piano +1 071-054 *(lung.=(3,15+3,15)+(4,53+4,53))	0,30	15,36	0,400		1,84		
	Parziale mq					12,06		
	PILASTRATA 051-052-053							
	Piano -1 Fili 051-052 *(lung.=(4,45+4,45)+(2,80+2,80))	0,30	14,50	0,400		1,74		
	Piano 0 Fili 051-052 *(lung.=(3,15+3,15)+(2,80+2,80))	0,30	11,90	0,400		1,43		
	Piano -1 Fili 052-053 *(lung.=(4,45+4,45)+(2,63+2,63))	0,30	14,16	0,400		1,70		
	Piano 0 Fili 052-053 *(lung.=(3,15+3,15)+(2,63+2,63))	0,30	11,56	0,400		1,39		
	Parziale mq					6,26		
	SOMMANO mq					38,49	24,52	943,77
39 02S.210-02	Resina speciale a spruzzo per ripresa del getto sulla struttura esistente in c.a., messa nudo e pulita, dei nuovi setti. La lavorazione è comprensiva di tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. TRATTAMENTO DEL CALCESTRUZZO OGGETTO DI PULIZIA SUPERFICIALE PER RIPRESA GETTO (esecuzione nuovi setti)							
	PILASTRATA 119-108-101							
	Piano -1 Fili 119-108 *(lung.=(3,30+3,30)+(4,45+4,45))		15,50	0,400		6,20		
	Piano -1 Fili 108-101 *(lung.=(3,20+3,20)+(4,45+4,45))		15,30	0,400		6,12		
	Piano 0 Fili 119-108 *(lung.=(3,30+3,30)+(3,15+3,15))		12,90	0,400		5,16		
	Piano 0 Fili 108-101 *(lung.=(3,20+3,20)+(3,15+3,15))		12,70	0,400		5,08		
	Piano +1 Fili 119-108 *(lung.=(3,30+3,30)+(3,15+3,15))		12,90	0,400		5,16		
	Piano +1 Fili 108-101 *(lung.=(3,20+3,20)+(3,15+3,15))		12,70	0,400		5,08		
	Parziale m2					32,80		
	PILASTRATA 122-111-104 Idem al precedente Impalcati 1, 2, 3.					32,80		
	area telaio 122-(111)-104 = 95.58 mq; area tealio 119-(108)-101 = 90.96 mq. rapporto 95.58/90.96= 1.05. Maggiorazione del 5% per maggiore dimensione del telaio 122-(111)-104. *(par.ug.=0,05*32,80)	1,64				1,64		
	Parziale m2					34,44		
	A R I P O R T A R E					67,24		543'663,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					67,24		543'663,62
40 02S.210-01	PILASTRATA 071-072-054 Piano -1 Fili 071-072 *(lung.=(4,45+4,45)+(5,06+5,06)) Piano 0 Fili 071-072 *(lung.=(3,15+3,15)+(5,06+5,06)) Piano +1 Fili 071-072 *(lung.=(3,15+3,15)+(5,06+5,06)) Piano -1 Fili 071-054 *(lung.=(4,45+4,45)+(4,53+4,53)) Piano 0 Fili 071-054 *(lung.=(3,15+3,15)+(4,53+4,53)) Piano +1 071-054 *(lung.=(3,15+3,15)+(4,53+4,53))		19,02 16,42 16,42 17,96 15,36 15,36	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400		7,61 6,57 6,57 7,18 6,14 6,14		
	Parziale m2					40,21		
	PILASTRATA 051-052-053 Piano -1 Fili 051-052 *(lung.=(4,45+4,45)+(2,80+2,80)) Piano 0 Fili 051-052 *(lung.=(3,15+3,15)+(2,80+2,80)) Piano -1 Fili 052-053 *(lung.=(4,45+4,45)+(2,63+2,63)) Piano 0 Fili 052-053 *(lung.=(3,15+3,15)+(2,63+2,63))		14,50 11,90 14,16 11,56	0,400 0,400 0,400 0,400		5,80 4,76 5,66 4,62		
	Parziale m2					20,84		
	SOMMANO m2					128,29	25,00	3'207,25
	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante in c.a. o muratura: con foro di diametro massimo 26 mm e profondità massima 50 cm. INGHISAGGI IN PILASTRATE, TRAVATE E FONDAZIONI ESISTENTI PER INSERIMENTO ARMATURE DI SOVRAPPOSIZIONE (raddoppio per due maglie)							
	PILSTRATA 119-108-101 Pilastrata 119 (non passante) *(par.ug.=(16+16+22)*2) Pilastrata 108 (passante) *(par.ug.=(16+16+22)*2) Pilastrata 101 (non passante) *(par.ug.=(16+16+22)*2) Campate Imp.1 119-108; 108-101 (passante) *(par.ug.=(17+16)*2) Campate Imp.2 119-108; 108-101 (passante) *(par.ug.=(17+16)*2) Campate Imp.3 119-108; 108-101 (non passante) *(par.ug.=(17+16)*2) Fondazione esistente Imp.0 (non passanti) *(par.ug.=(9*4)*2)	108,00 108,00 108,00 66,00 66,00 66,00 72,00				108,00 108,00 108,00 66,00 66,00 66,00 72,00		
	Parziale cad					594,00		
	PILASTRATA 122-111-104 Idem al precedente Pilastrata 122-111-104 Impalcati 1, 2, 3. area telaio 122-(111)-104 = 95.58 mq; area tealio 119-(108)-101 = 90.96 mq. rapporto 95.58/90.96= 1.05. Maggiorazione del 5% per maggiore dimensione del telaio 122-(111)-104. *(par.ug.=0,05*594)	29,70				29,70		
	Parziale cad					623,70		
	PILASTRATA 071-072-054 incidenza inghisaggi a metro quadro su pilastrata 119-108-111 di (594)/(7.70*11.80)= 6.60 cad/mq dimensioni telaio 071-072 (parte interessata) dimensioni telaio 071-054 (parte interessata)	6,60 6,60	6,10 5,88		11,800 11,800	475,07 457,93		
	Parziale cad					933,00		
	PILASTRATA 051-052-053 incidenza inghisaggi a metro quadro su pilastrata 119-108-111 di (594)/(7.70*11.80)= 6.60 cad/mq dimensioni telaio 051-052-054 (parte interessata)	6,60	7,08		8,300	387,84		
	Parziale cad					387,84		
	A R I P O R T A R E					2'538,54		546'870,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'538,54		546'870,87
	SOMMANO cad					2'538,54	14,30	36'301,12
41 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. PILASTRATA 119-108-101 ARMATURA DIFFUSA NUOVI SETTI IN C.A. (raddoppio per due maglie) Ø 16/20 - peso a metro lineare barra 1.578 kg/m - si considera piega di 15 cm a lato Barre verticali Piano -1 tra Fili 119-(108)-101 *(par.ug.=(17+16)*2)*(lung.=(4,45+0,15+ 0,15)) detrazione per finestre *(par.ug.=5*2) Barre orizzontali Piano -1 tra Fili 119-(108)-101 *(par.ug.=22*2)*(lung.=(3,30+0,15+ 0,15)+(3,20+0,15+0,15)) detrazione per finestre *(par.ug.=11,00*2) Barre verticali Piano 0 tra Fili 119-(108)-101 *(par.ug.=(17+16)*2)*(lung.=(3,15+0,15+ 0,15)) detrazioni per finestre *(par.ug.=19*2) Barre orizzontali Piano 0 tra Fili 119-(108)-101 *(par.ug.=16,00*2)*(lung.=(3,30+0,15+ 0,15)+(3,20+0,15+0,15)) detrazioni per finestre *(par.ug.=5*2)*(lung.=1,80+1,80) Barre verticali Piano +1 tra Fili 119-(108)-101 *(par.ug.=(17+16)*2)*(lung.=(3,15+0,15+ 0,15)) Barre orizzontali Piano +1 tra Fili 119-(108)-101 *(par.ug.=16*2)*(lung.=(3,30+0,15+ 0,15)+(3,20+0,15+0,15)) Maggiorazione 5 % per sfridi e pieghe *(par.ug.=2423,33*0,05) Parziale kg ARMATURA PER INGHISAGGI NUOVI SETTI A PILASTRATE, TRAVATE E FONDAZIONI ESISTENTI. (raddoppio pe due maglie) Ø 16/20 - peso a metro lineare barra 1.578 kg/m Barre di inghisaggio dalla fondazione Imp.0 tra Fili 119-(108)-101 *(par.ug.=4*9*2) Barre di inghisaggio Imp.1 tra Fili 119-(108)-101 *(par.ug.=(17+16)*2) Barre di inghisaggio Imp.2 tra Fili 119-(108)-101 *(par.ug.=(17+16)*2) Barre di inghisaggio Imp.3 tra Fili 119-(108)-101 *(par.ug.=(17+16)*2) Barre di inghisaggio Pilastrata 119 *(par.ug.=(16+16+22)*2) Barre di inghisaggio Pilastrata 108 *(par.ug.=(16+16+22)*2) Barre di inghisaggio Pilastrata 101 *(par.ug.=(16+16+22)*2) Maggiorazione 5 % per sfridi *(par.ug.=1344,46*0,05) Parziale kg PILASTRATA 122-111-104 Idem al precedente ARMATURA DIFFUSA NUOVI SETTI IN C.A. Ø 16/20 - peso a metro lineare barra 1.578 kg/m Impalcati 1, 2, 3. Piani -1, 0, +1. ARMATURA PER ATTESA E SOVRAPPOSIZIONI NUOVI SETTI IN C.A. Ø 16/20 - peso a metro lineare barra 1.578 kg/m Impalcati 1, 2, 3. Piani -1, 0, +1. area telaio 122-(111)-104 = 95.58 mq; area tealio 119-(108)-101 = 90.96 mq. rapporto 95.58/90.96= 1.05. Maggiorazione del 5% per maggiore dimensione del telaio 122- (111)-104. *(par.ug.=(2422,06+1411,68)*0,05) Parziale kg PILSTRATA 071-072-054 incidenza kg a metro quadro su pilastrata 119-108-111 di armatura diffusa e di inghisaggio (2422.06+1411.38)/(7.70*11.80)= 42.20 kg/mq dimensioni telaio 071-072 (parte interessata) dimensioni telaio 071-054 (parte interessata)	66,00 10,00 44,00 22,00 66,00 38,00 32,00 10,00 66,00 32,00 121,17 <						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13'824,73		583'171,99
42 E.03.030.010 a	Parziale kg					5'965,56		
	PILASTRATA 051-052-053 incidenza kg a metro quadro su pilastrata 119-108-111 di armatura diffusa e di inghisaggio (2422.06+1411.38)/(7.70*11.80)= 42.20 kg/mq dimensioni telaio 051-052-054 (parte interessata)	42,20	7,08		8,300	2'479,84		
	Parziale kg					2'479,84		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					16'427,01 -122,44		
	SOMMANO kg					16'304,57	1,50	24'456,86
	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. CASSEFORMI PER GETTO NUOVI SETTI IN C.A. (esterno ed interno)							
	PILASTRATA 119-108 -101 Piano -1 tra Fili 119-(108)-101	2,00	6,90		4,700	64,86		
	Piano 0 tra Fili 119-(108)-101	2,00	6,90		3,450	47,61		
	Piano 1 tra Fili 119-(108)-101	2,00	6,90		3,450	47,61		
	Parziale mq					160,08		
	PILASTRATA 122-108-104 Idem al precedente Piano -1, 0, 1.					160,08		
	area telaio 122-(111)-104 = 95.58 mq; area tealio 119-(108)-101 = 90.96 mq. rapporto 95.58/90.96= 1.05. Maggiorazione del 5% per maggiore dimensione del telaio 122- (111)-104. *(par.ug.=0,05*160,08)	8,00				8,00		
	Parziale mq					168,08		
	PILASTRATA 071-072-054 Piano -1 Fili 071-072	2,00	5,30		4,700	49,82		
	Piano 0 Fili 071-072	2,00	5,30		3,450	36,57		
	Piano +1 Fili 071-072	2,00	5,30		3,450	36,57		
	Piano -1 Fili 071-054	2,00	4,60		4,700	43,24		
	Piano 0 Fili 071-054	2,00	4,60		3,450	31,74		
	Piano +1 Fili 071-054	2,00	4,60		3,450	31,74		
	Parziale mq					229,68		
	PILASTRATA 051-052-053 Piano -1 Fili 051-(052)-053	2,00	6,00		7,700	92,40		
	Piano 0 Fili 051-(052)-053	2,00	6,00		3,450	41,40		
	Piano +1Fili 051-(052)-053	2,00	6,00		3,450	41,40		
	Parziale mq					175,20		
	SOMMANO mq					733,04	25,49	18'685,19
43 E.03.010.030 e.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... i le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C28/35 CALCESTRUZZO PER NUOVI SETTI IN C.A.							
	PILASTRATA 119-108-101 *(lung.=3,3+3,20)		6,50	0,400	4,450	11,57		
	A R I P O R T A R E					11,57		626'314,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,57		626'314,04
	Piano -1 tra Fili 119-101 *(lung.=3,30+3,20) Piano 0 tra Fili 119-101 *(lung.=3,30+3,20) Piano 1 tra Fili 119-101		6,50	0,400	3,150	8,19		
			6,50	0,400	3,150	8,19		
	Parziale mc					27,95		
	PILASTRATA 122-111-101 Idem al precedente Piano -1, 0, +1					27,95		
	area telaio 122-(111)-104 = 95.58 mq; area telaio 119-(108)-101 = 90.96 mq. rapporto 95.58/90.96= 1.05. Maggiorazione del 5% per maggiore dimensione del telaio 122- (111)-104. *(par.ug.=0,05*27,95)	1,40				1,40		
	Parziale mc					29,35		
	PILSTRATA 071-072-054 incidenza mc di calcestruzzo a metro quadro su pilastrata 119-108-111 di armatura diffusa e di inghisaggio (27.95)/(7.70*11.80)= 0.31 mc/mq dimensioni telaio 071-072 (parte interessata) dimensioni telaio 071-054 (parte interessata)	0,31 0,31	6,10 5,88		11,800 11,800	22,31 21,51		
	Parziale mc					43,82		
	PILASTRATA 051-052-053 incidenza mc di calcestruzzo a metro quadro su pilastrata 119-108-111 di armatura diffusa e di inghisaggio (27.95)/(7.70*11.80)= 0.31 mc/mq dimensioni telaio 051-052-054 (parte interessata)	0,31	7,08		8,300	18,22		
	Parziale mc					18,22		
	SOMMANO mc					119,34	143,64	17'142,00
	Nuovi Setti da 30 cm (SbCat 2)							
44 R.03.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... co resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti PULIZIA DELLE FACCE DI PILASTRI E TRAVI IN CUI SI INSERIRANNO I NUOVI SETTI (perimetro nuovo setto x spessore)							
	PILASTRATA 043-021 Piano -1 (si stima uno sviluppo lineare tra pilastri, travi e travi a ginocchio di 18.80 m) Piano 0, +1, (si stima uno sviluppo lineare tra pilastri, travi e travi a ginocchio di 22.00 m)	3,00	18,80 22,00	0,300 0,300		5,64 19,80		
	Parziale mq					25,44		
	PILASTRATA 044-022 idem al precedente					25,44		
	Parziale mq					25,44		
	PILASTRATA 021-022 Piano -1 *(lung.=8,80+11) Piano 0, +1 *(lung.=8,90+8,30)		19,80 17,20	0,300 0,300		5,94 5,16		
	Parziale mq					11,10		
	SOMMANO mq					61,98	9,46	586,33
45 R.03.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano PASSIVAZIONE DI ARMATURA AMMALORATA EMERSA DALLA FASE DI PULIZIA							
	A R I P O R T A R E							644'042,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							644'042,37
	DEL CALCESTRUZZO si stima una percentuale del 30% della superficie oggetto di pulizia superficiale							
	PILASTRATA 043-021 Piano -1 (si stima uno sviluppo lineare tra pilastri, travi e travi a ginocchio di 18.80 m)	0,30	18,80	0,300		1,69		
	Piano 0, +1, (si stima uno sviluppo lineare tra pilastri, travi e travi a ginocchio di 22.00 m) *(par.ug.=0,3*3)	0,90	22,00	0,300		5,94		
	Parziale mq					7,63		
	PILASTRATA 044-022 idem al precedente					7,63		
	Parziale mq					7,63		
	PILASTRATA 021-022 *(lung.=8,80+11)	0,30	19,80	0,300		1,78		
	Piano -1 *(lung.=8,90+8,30)	0,30	17,20	0,300		1,55		
	Piano 0, +1							
	Parziale mq					3,33		
	SOMMANO mq					18,59	24,52	455,83
46 02S.210-02	Resina speciale a spruzzo per ripresa del getto sulla struttura esistente in c.a., messa nudo e pulita, dei nuovi setti. La lavorazione è comprensiva di tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. TRATTAMENTO DEL CALCESTRUZZO OGGETTO DI PULIZIA SUPERFICIALE PER RIPRESA GETTO (esecuzione nuovi setti)							
	PILASTRATA 043-021 Piano -1 (si stima uno sviluppo lineare tra pilastri, travi e travi a ginocchio di 18.80 m)		18,80	0,300		5,64		
	Piano 0, +1 (si stima uno sviluppo lineare tra pilastri, travi e travi a ginocchio di 22.00 m)	3,00	22,00	0,300		19,80		
	Parziale m2					25,44		
	PILASTRATA 044-022 idem al precedente					25,44		
	Parziale m2					25,44		
	PILASTRATA 021-022 *(lung.=8,80+11)		19,80			19,80		
	Piano -1 *(lung.=8,90+8,30)		17,20			17,20		
	Piano 0,+1							
	Parziale m2					37,00		
	SOMMANO m2					87,88	25,00	2'197,00
47 02S.210-01	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante in c.a. o muratura: con foro di diametro massimo 26 mm e profondità massima 50 cm. INGHISAGGI IN PILASTRATE, TRAVATE E FONDAZIONI ESISTENTI PER INSERIMENTO ARMATURE DI SOVRAPPOSIZIONE (raddoppio per due maglie)							
	PILSTRATA 043-021 Pilastrata 043 (non passante) *(par.ug.=45*2)	90,00				90,00		
	Pilastrata 021 (passante) *(par.ug.=45*2)	90,00				90,00		
	Campate Imp.1, 2, 3 (passante) e trave a ginocchio (passante) *(par.ug.=2*20*3)	120,00				120,00		
	percentuale del 20% per forature superiori a 60 cm nelle travi a ginocchio *(par.ug.=120*0,2)	24,00				24,00		
	Fondazione esistente Imp.0 (non passanti) *(par.ug.=12,00*2)	24,00				24,00		
	Parziale cad					348,00		
	PILASTRATA 044-022							
	A R I P O R T A R E					348,00		646'695,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					348,00		646'695,20
	idem al precedente					348,00		
	Parziale cad					348,00		
	PILASTRATA 021-022							
	Pilastrata 021 *(par.ug.=44*2)	88,00				88,00		
	Pilastrata 022 *(par.ug.=44*2)	88,00				88,00		
	Campate Imp. 1, 2, 3 *(par.ug.=15*3*2)	90,00				90,00		
	Fondazione esistente Imp.0 *(par.ug.=8*2)	16,00				16,00		
	Parziale cad					282,00		
	SOMMANO cad					978,00	14,30	13'985,40
48 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. PILASTRATA 043-021							
	ARMATURA DIFFUSA NUOVI SETTI IN C.A. (raddoppio per due maglie) Ø 16/20 - peso a metro lineare barra 1.578 kg/m - si considera piega di 15 cm a lato							
	Barre verticali Piano -1 *(par.ug.=20,00*2)*(lung.=(4,45+0,15+0,15))	40,00	4,75		1,578	299,82		
	Barre verticali Piano 0, +1 *(par.ug.=(20*2)*2)*(lung.=(3,15+0,15+0,15))	80,00	3,45		1,578	435,53		
	Barre orizzontali Piano 0, +1 *(par.ug.=(16*2)*2)*(lung.=(3,87+0,15+0,15))	64,00	4,17		1,578	421,14		
	Barre orizzontali Piano -1 *(par.ug.=(22*1)*2)*(lung.=(3,87+0,15+0,15))	44,00	4,17		1,578	289,53		
	Maggiorazione 5 % per sfridi e pieghe *(par.ug.=(0,05*1446))	72,30				72,30		
	ARMATURA PER INGHISAGGI NUOVI SETTI A PILASTRATE, TRAVATE E FONDAZIONI ESISTENTI. (raddoppio pe due maglie) Ø 16/20 - peso a metro lineare barra 1.578 kg/m							
	Barre di inghisaggio dalla fondazione Imp.0 *(par.ug.=2,00*8)	16,00	1,60		1,578	40,40		
	Barre di inghisaggio Imp. 1, 2, 3 L media 2.65 *(par.ug.=20*3*2)	120,00	2,65		1,578	501,80		
	Barre di inghisaggio Pilastrata 043 piani -1, 0, +1 *(par.ug.=45*2)	90,00	1,00		1,578	142,02		
	Barre di inghisaggio Pilastrata 021 piani -1, 0, +1 *(par.ug.=45*2)	90,00	0,65		1,578	92,31		
	Maggiorazione 5 % per sfridi *(par.ug.=775*0,05)	38,75				38,75		
	Parziale kg					2'333,60		
	PILASTRATA 044-022							
	idem al precedente					2'333,60		
	Parziale kg					2'333,60		
	PILASTRATA 021-022							
	ARMATURA DIFFUSA NUOVI SETTI IN C.A. (raddoppio per due maglie) Ø 16/20 - peso a metro lineare barra 1.578 kg/m - si considera piega di 15 cm a lato							
	Barre verticali piano -1 *(par.ug.=2,00*15)*(lung.=2,48+1,37+0,3+0,3)	30,00	4,45			133,50		
	Barre verticali piani 0, +1 *(par.ug.=2,00*30)*(lung.=1,42+0,15+0,15)	60,00	1,72			103,20		
	Barre orizzontali piani -1, 0, +1 *(par.ug.=2*42)*(lung.=3,03+0,15+0,15)	84,00	3,33			279,72		
	ARMATURA PER INGHISAGGI NUOVI SETTI A PILASTRATE, TRAVATE E FONDAZIONI ESISTENTI. (raddoppio pe due maglie) Ø 16/20 - peso a metro lineare barra 1.578 kg/m							
	Barre inghisaggio tra campate e travi di chiusura ginocchio piani -1, 0, +1 (par.ug.=2*15)	30,00	1,60			48,00		
	(par.ug.=2*30)	60,00	3,08			184,80		
	Barre inghisaggio pilastrata 021 piani -1, 0, +1 *(par.ug.=2*44)	88,00	1,00			88,00		
	Barre inghisaggio pilastrata 022 piani -1, 0, +1 *(par.ug.=2*44)	88,00	1,00			88,00		
	Barre inghisaggio nella fondazione esistente -1, 0, +1 *(par.ug.=2*8)	16,00	1,60			25,60		
	Parziale kg					950,82		
	A R I P O R T A R E					5'618,02		660'680,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'618,02		660'680,60
	SOMMANO kg					5'618,02	1,50	8'427,03
49 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. CASSEFORMI PER GETTO NUOVI SETTI IN C.A. (esterno ed interno)							
	PILASTRATA 043-021	2,00	4,30		11,800	101,48		
	PILASTRATA 044-022	2,00	4,30		11,800	101,48		
	PILASTRATA 021-022	2,00	3,35		11,800	79,06		
	SOMMANO mq					282,02	25,49	7'188,69
50 E.03.010.030 .e.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... i le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C28/35 CALCESTRUZZO PER NUOVI SETTI IN C.A.							
	PILASTRATA 043-021							
	Piano -1 (area stimata da gettare fra travi, pilastri e travi a ginocchio 14.8 mq)	14,80		0,300		4,44		
	Piano 0, +1 (area stimata fra travi, pilastri e travi a ginocchio 20 mq)	20,00		0,300		6,00		
	Parziale mc					10,44		
	PILASTRATA 044-022 idem al precedente					10,44		
	Parziale mc					10,44		
	PILASTRATA 021-022							
	Piano -1 (area stimata da gettare fra travi, pilastri e travi a ginocchio 11.70 mq)	11,70		0,300		3,51		
	Piano 0, +1 (area stimata fra travi, pilastri e travi a ginocchio 15 mq)	15,00		0,300		4,50		
	Parziale mc					8,01		
	SOMMANO mc					28,89	143,64	4'149,76
	Controventi Dissipativi (Cat 2) Controvento Tipologia A-B-B'-C (SbCat 3)							
51 02S.215-01	Carpenteria metallica per strutture in acciaio S335 di qualsiasi sezione per piatti, lamiere, angolare, etc, compreso le schiacciatte, forature e le saldature di officina e di can ... al cromato di piombo e di zinco e l'incollaggio sulle strutture in c.a. con adesivo epossidico bicomponente tixotropico. Peso dell'acciaio 7850 kg/mc							
	NODO TIPO 1 A- ANCORAGGIO DEL CONTROVENTO ALLA TRAVE SUPERIORE							
	Piastra di estremità del controvento Sp=1 cm (area stimata=0.45 mq)	1,00	0,45	0,010	7850,000	35,33		
	Piastra di ancoraggio della trave sp=1 cm (area stimata 0.32 mq)	1,00	0,32	0,010	7850,000	25,12		
	Boccola di innesto sp=1cm (area stimata 0.03 mq)	1,00	0,06	0,010	7850,000	4,71		
	Elemento di congiungimento tra boccola e controvento (area stimata 0.03 mq)	2,00	0,06	0,010	7850,000	9,42		
	piastra di ancoraggio alla trave (si stima area 0.6+0.35+0.6*0.91= 1.4 mq)	1,00	1,40	0,010	7850,000	109,90		
	Elemento di irrigidimento tra le piastre sp= 1cm- profondità 15 cm (area stimata 0.53 mq)	1,00	0,53	0,010	7850,000	41,61		
	Parziale kg					226,09		
	A R I P O R T A R E					226,09		680'446,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					226,09		680'446,08
	Parti uguali (presisposizione di 7 ancoraggi su trave - intervento tipo A)	7,00	226,09			1'582,63		
	Parziale kg					1'582,63		
	NODO TIPO 1 A- ANCORAGGIO DEL CONTROVENTO AL PILASTRO							
	Piastra di ancoraggio su pilastro sp=1cm (area stimata 0.24 mq)	1,00	0,24	0,010	7850,000	18,84		
	Piastra di estremità del controvento sp=1cm (area stimata 0.32 mq)	1,00	0,31	0,010	7580,000	23,50		
	Angolari su 4 spigoli (area stimata 0.10 cmq)	4,00	0,10	0,010	7580,000	30,32		
	Calastrelli (16*2 pilastri) sp=1 cm (area stimata 0.02 mq)	4,00	0,02	0,010	7580,000	6,06		
	Boccola di innesto (area stimata 0.03)	1,00	0,06	0,010	7580,000	4,55		
	Elemento di congiungimento tra boccola e controvento (area stimata 0.03 mq)	2,00	0,06	0,010	7580,000	9,10		
	Elemento di irrigimento tra le piastre sp-1cm- profondità 15 cm (area stimata 0.53 mq)	1,00	0,48	0,010	7580,000	36,38		
	Parziale kg					165,13		
	Parti uguali (predisposizione di 6 ancoraggi su pilastri)	6,00	165,13			990,78		
	Predisposizione dei nodi nella sola parte inferiore o superiore detratti del 60%	8,00	165,13	0,600		792,62		
	Parziale kg					1'783,40		
	NODO TIPO 2 B- ANCORAGGIO DEL CONTROVENTO AL PILASTRO							
	Piastra di ancoraggio su pilastro Sp=1 cm (area stimata=0.33 mq)	1,00	0,33	0,010	7850,000	25,91		
	Piastra di estremità del controvento sp=1 cm (area stimata=0.45 mq)	1,00	0,45	0,010	7850,000	35,33		
	Boccola di innesto sp=1cm (area stimata=0.06 mq)	1,00	0,06	0,010	7850,000	4,71		
	Elemento di congiungimento tra boccola e controvento (area stimata=0.06 mq)	2,00	0,06	0,010	7850,000	9,42		
	Angolari su 4 spigoli (area stimata 0.05 mq)	4,00	0,05	0,010	7850,000	15,70		
	Calastrelli (area stimata 0.02 mq)	8,00	0,02	0,015	7850,000	18,84		
	Elemento di irrigimento tra le piastre sp-1cm- profondità 15 cm (area =0.53 mq)	1,00	0,53	0,010	7580,000	40,17		
	Parziale kg					150,08		
	Parti uguali (predisposizione d 6 ancoreaggi su pilastri- intervent di tipo B)	6,00	150,08			900,48		
	Predisposizione dei nodi nella sola parte inferiore o superiore detratti del 60%	3,00	150,08	0,600		270,14		
	Parziale kg					1'170,62		
	NODO TIPO 2 B' - ANCORAGGIO DEL CONTROVENTO AL NODO SUPERIORE							
	Piastra di ancoraggio su pilastro Sp=1 cm (area stimata=0.32 mq)	1,00	0,32	0,010	7850,000	25,12		
	Piastra di estremità del controvento sp=1 cm (area stimata=0.45 mq)	1,00	0,45	0,010	7850,000	35,33		
	Boccola di innesto sp=1cm (area stimata=0.06 mq)	2,00	0,06	0,010	7850,000	9,42		
	Elemento di congiungimento tra boccola e controvento (area stimata=0.06 mq)	4,00	0,06	0,010	7850,000	18,84		
	Piastra di ancoraggio alla trave (area stimata 0.6+0.35+0.6*0.2= 0.31 mq)	2,00	0,31	0,010	7850,000	48,67		
	Elemento di irrigimento tra le piastre sp-1cm- profondità 15 cm (area =0.53 mq)	1,00	0,53	0,010	7580,000	40,17		
	Parziale kg					177,55		
	NODO TIPO 2 B' - ANCORAGGIO NODO INFERIORE							
	Piastra di ancoraggio su pilastro sp=1cm (area stimata= 0.32 mq)	1,00	0,32	0,010	7850,000	25,12		
	Piastra di estremità del controvento sp=1cm (area stimata=0.45 mq)	1,00	0,45	0,010	7580,000	34,11		
	Boccola di innesto sp=1cm (area stimata=0.06 mq)	1,00	0,06	0,010	7850,000	4,71		
	Elemento di congiungimento tra boccola e controvento (area stimata=0.06 mq)	2,00	0,06	0,010	7850,000	9,42		
	Angolari su 4 spigoli (area stimata 0.096 mq)	4,00	0,10	0,010	7850,000	31,40		
	Calastrelli (area stimata 0.02 mq)	8,00	0,02	0,015	7850,000	18,84		
	Elemento di irrigimento tra le piastre sp-1cm- profondità 15 cm (area =0.53 mq)	1,00	0,53	0,010	7580,000	40,17		
	Parziale kg					163,77		
	Parti uguali(predisposizione di 2 ancoraggi al nodo inferiore- itervento tipologia B')	2,00	163,77			327,54		
	Predisposizione dei nodi nella sola parte interiore o superiore detratti del 60%	2,00	163,77	0,600		196,52		
	Parziale kg					524,06		
	NODO TIPO 2 C- ANCORAGGIO NODO SUPERIORE							
	A R I P O R T A R E					5'943,33		680'446,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'943,33		680'446,08
	Piastra di ancoraggio ad angolo Sp=1 cm (area stimata=0.3*0.43+0.5*1.1 = 0.685 mq)	1,00	0,69	0,010	7850,000	54,17		
	Piastra di estremità del controvento sp=1 cm (area stimata=0.19 mq)	1,00	0,19	0,010	7850,000	14,92		
	Boccola di innesto sp=1cm (area stimata=0.06 mq)	1,00	0,06	0,010	7850,000	4,71		
	Elemento di congiungimento tra boccola e controvento (area stimata=0.06 mq)	2,00	0,06	0,010	7850,000	9,42		
	Angolari su 4 spigoli (area stimata 0.048 mq)	8,00	0,05	0,010	7850,000	31,40		
	Calastelli (area stimata 0.02 mq)	8,00	0,02	0,015	7850,000	18,84		
	Piastra di ancoraggio su pilastro Sp=1 cm (area stimata=0.25*0.5+1.1+0.5=0.525 mq)	1,00	0,53	0,010	7850,000	41,61		
	Parziale kg					175,07		
	Parti uguali(predisposizione di 5 ancoraggi su nodo superiore- tipologia C)	5,00	175,07			875,35		
	predisposizioe dei nodi nella sola parte inferiore o speriore detratti del 60%	5,00	175,07	0,600		525,21		
	Parziale kg					1'400,56		
	NODO TIPO 2 B- ANCORAGGIO DEL CONTROVENTO AL NODO INFERIORE							
	Piastra di ancoraggio su pilastro sp=1cm (area stimata=0.45*0.6+0.4*0.3= 0.39 mq)	1,00	0,39	0,010	7850,000	30,62		
	Piastra di estremità del controvento sp=1cm (area stimata=0.15 mq)	1,00	0,15	0,010	7580,000	11,37		
	Boccola di innesto sp=1cm (area stimata=0.06 mq)	1,00	0,06	0,010	7850,000	4,71		
	Elemento di congiungimento tra boccola e controvento (area stimata=0.06 mq)	2,00	0,06	0,010	7850,000	9,42		
	Angolari su 4 spigoli (area stimata 0.096 mq)	4,00	0,05	0,010	7850,000	15,70		
	Calastelli (area stimata 0.02 mq)	8,00	0,02	0,015	7850,000	18,84		
	Piastra di ancoraggio su pilastro sp=1 cm (area stimata =0.19*0.3+0.35+0.5=0.18 mq)	1,00	0,18	0,010	7580,000	13,64		
	Parziale kg					104,30		
	Parti uguali(predisposizione di 5 ancoraggi su nodo superiore- tipologia C)	5,00	104,30			521,50		
	predisposizioe dei nodi nella sola parte inferiore o speriore detratti del 60%	5,00	104,30	0,600		312,90		
		0,10	8457,76			845,78		
	a sommare il 10% per sfrididi, sovrpposizioni ed altro							
	Parziale kg					1'680,18		
	SOMMANO kg					9'303,44	3,16	29'398,87
52 02S.210-01	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante in c.a. o muratura: con foro di diametro massimo 26 mm e profondita' massima 50 cm.							
	Inchisaggio dei controventi alle strutture esistenti - NODO TIPO A							
	Inghisaggio della piastra alla trave superiore (si stimano 10 inghisaggi)	10,00	7,00			70,00		
	Inghisaggio delle piastre ai pilastri *(lung.=6+0,5*8)	5,00	10,00			50,00		
	Inchisaggio dei controventi alle strutture esistenti - NODO TIPO B							
	Inghisaggio della piastra al pilastro superiore (si stimano 10 ingisaggi)	10,00	6,00			60,00		
	Inghisaggio delle piastre ai pilastri	5,00	3,00			15,00		
	Inchisaggio dei controventi alle strutture esistenti - NODO TIPO B'							
	Inghisaggio della piastra alla trave superiore (si stimano 10 inghisaggi)	10,00	1,00			10,00		
	Inghisaggio della piastra al pilastro *(lung.=2+0,5*2)	5,00	3,00			15,00		
	Inchisaggio dei controventi alle strutture esistenti - NODO TIPO C							
	Inghisaggio della piastra nella pastre superiore (si stimano 10 inghisaggi) *(lung.=5+0,5*5)	10,00	7,50			75,00		
	Inghisaggio della piastra nella pastra inferiore (si stimano 10 inghisaggi) *(lung.=5+0,5*5)	10,00	7,50			75,00		
	SOMMANO cad					370,00	14,30	5'291,00
53 02S.215-03	Fornitura e posa in opera di ancoraggio meccanico in acciaio zincato min. 5 micron tipo Hilti HSL- 3 M lunghezza 131 mm messo in opera con chiave dinamomentrica (coppia di serreggio 80 Nm)							
	ancoraggio meccanico per struttura Tipo A, B, B', C							
	Vedi voce n° 52 [cad 370.00]					370,00		
	SOMMANO cadauno					370,00	10,24	3'788,80
	A R I P O R T A R E							718'924,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							718'924,75
	OPERE EDILI (SpCat 1) Opere Provvisoriali (SbCat 9)							
54 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione PONTEGGIO PER LAVORAZIONI ESTERNE PIANO 1 *(larg.=32,4+3,6+3,2)			39,200	10,400	407,68		
	SOMMANO mq					407,68	25,26	10'298,00
55 P.03.010.060 .a	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata. Vedi voce n° 54 [mq 407.68]					407,68		
	SOMMANO mq					407,68	3,94	1'606,26
56 P.01.010.010 .d	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... iurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete metallica zincata su tubi da ponteggio RECINZIONI ZONE DI PONTEGGIO (SI STIMA MAGGIORAZIONE DI 2 m ai lati della facciata interessata) (larg.=32,4+3,2+3,6(2+2+2+2+2))			78,800	2,000	157,60		
	SOMMANO mq					157,60	16,76	2'641,38
57 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione PIANO 1 *(larg.=32,4+3,6+3,2)			39,200		39,20		
	SOMMANO m					39,20	16,31	639,35
	Demolizioni (SbCat 10)							
58 R.02.020.020 .b.CAM	Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita ... mente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni forati DEMOLIZIONI TOMPAGNATURA PER REALIZZAZIONE CONTROVENTI (raddoppio per spessore superiore ad una testa 40 cm) - INTERVENTI DI TIPO A (ROTTURA PER SUPERFICIE DI 6 mq) Piano 1 Fili 119-120 Piano 1 Fili 121-122 Piano 1 Fili 042-020 DEMOLIZIONI TOMPAGNATURA PER REALIZZAZIONE CONTROVENTI (raddoppio per spessore superiore ad una testa 40 cm) - INTERVENTI DI TIPO B (ROTTURA PER SUPERFICIE DI 3.3 mq) Piano 1 Fili 092-081 Piano 1 Fili 125-085 Piano 1 Fili 075-076 DEMOLIZIONI TOMPAGNATURAPER REALIZZAZIONE CONTROVENTI (raddoppio	3,00 3,00 3,00 3,30 3,30 3,30	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	3,00 3,00 3,00 3,30 3,30 3,30		
	A R I P O R T A R E					18,90		734'109,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,90		734'109,74
	per spessore superiore ad una testa 40 cm) - INTERVENTI DI TIPO B' (ROTTURA PER SUPERFICI DI 3.5 mq) Piano 1 Fili 051-052 Piano 1 Fili 052-053	3,50 3,50	1,00 3,00		1,000 1,000	3,50 10,50		
	DEMOLIZIONI TOMPAGNATURA PER REALIZZAZIONE CONTROVENTI (raddoppio per spessore superiore ad una testa 40 cm) - INTERVENTI DI TIPO C DEMOLIZIONE INTERA PARETE Piano 1 Fili 056-069 Piano 1 Fili 069-070 Piano 1 Fili 070-057 Piano 1 Fili 029-030 Piano 1 Fili 025-026 Piano 1 Fili 59-060 A DETRARRE SUPERFICI INFISSI	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,00 4,10 2,60 3,30 3,00 3,00		3,150 3,150 3,150 3,150 3,150 3,150	12,60 25,83 16,38 20,79 18,90 18,90		
	SOMMANO mq					146,30	9,21	1'347,42
59 02S.205-01	Demolizione di pavimentazione di qualunque tipo compreso il sottofondo in malta cementizia dello spessore fino a 10 cm, nelle zone in adiacenza agli elementi strutturali(travi e piloni) le lavorazioni per dare il lavoro completo oltre alla movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere. RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE E MASSETTO-TIPOLOGIA 1A lunghezza intervento 50 cm (si stima area di demolizione della pavimentazione di 3.5 mq per 3 interventi localizzati su piano 1i)	3,00	3,50			10,50		
	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE E MASSETTO-TIPOLOGIA 2 B lunghezza intervento 50 cm (si stima area di demolizione della pavimentazione di 3 mq per 3 interventi localizzati su piano 1i)	3,00	3,50			10,50		
	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE E MASSETTO-TIPOLOGIA 2 B' lunghezza intervento 50 cm (si stima area di demolizione della pavimentazione di 2.5 mq per 4 interventi localizzati su piano 1)	4,00	2,50			10,00		
	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE E MASSETTO-TIPOLOGIA 2 C lunghezza intervento 50 cm (si stima area di demolizione della pavimentazione di 3.5 mq per 3 interventi localizzati su piano 1i- ASCENSORE) (si stima area di demolizione della pavimentazione di 2.5 mq per 3 interventi localizzati su piano 1 i)	3,00 3,00	3,50 2,50			10,50 7,50		
	SOMMANO mq					49,00	40,00	1'960,00
60 02S.205-02	Taglio di solaio in latero-cemento con demolizione di laterizi,fascia piena e soletta di ripartizione con rispetto dei travetti del solaio, per uno spessore fino a 35 cm e computati ...oni per dare il lavoro finito a regola d'arte oltre alla movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere. TAGLIO E DEMOLIZIONE SOLAIO - TIPOLOGIA 1 A lunghezza intervento di 1.3 m di lunghezza per 0.5 m di profondità (si stima area di demolizione media ai lati della trave 0.65 mq per 2 interventi relativi al piano 1 i)	2,00	0,65			1,30		
	TAGLIO E DEMOLIZIONE SOLAIO - TIPOLOGIA 2 B' lunghezza intervento di 0.5 m di lunghezza per 0.5 m di profondità (si stima area di demolizione media ai 2 lati della trave 0.25 mq per 1 intervento su 1 piano)	2,00	0,25			0,50		
	SOMMANO mq					1,80	210,00	378,00
	OPERE STRUTURALI (SpCat 2) Controvento Tipologia A-B-B'-C (SbCat 3)							
61	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti							
	A R I P O R T A R E							737'795,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							737'795,16
02S.220-01	degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b). INTERVENTO TIPOLOGIA 1 A Per pulizia delle superfici degli elementi interessati dall' inserimento delle piastre di ancoraggio dei controventi 28 Pilastrì sui 4 lati (si stima perimetro di un pilastro medio 80*60 cm e fascia di intervento 50 cm) *(H/peso=0,8+0,8+0,6+0,6) 23 pilastrì sui 4 lati (si stima perimetro di una trave media 80*60 cm e fascia di intervento 50 cm) predisposti a meta *(H/peso=0,6+0,6+0,8+0,8) 8 travi su 2 lati (si stima perimetro di una trave media 35*80 cm e fascia di intervento 50 cm) predisposti a meta *(H/peso=0,35+0,35+0,8+0,8)	28,00	0,50		2,800	39,20		
		23,00	0,50		2,800	32,20		
		8,00	0,50		2,300	9,20		
	SOMMANO m²					80,60	6,30	507,78
	OPERE EDILI (SpCat 1) Movimentazioni e Trasporti (SbCat 12)							
62 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 massetti e pavimenti spessore stimato 7 cm Vedi voce n° 59 [mq 49.00] solaio spessore 35 cm Vedi voce n° 60 [mq 1.80] tompagnature spessore stimato 40 cm Vedi voce n° 58 [mq 146.30] infissi spessore stimato 10 cm				0,070	3,43		
					0,350	0,63		
					0,400	58,52		
	SOMMANO mc					62,58	7,00	438,06
63 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° 62 [mc 62.58]					62,58		
	SOMMANO mc					62,58	42,84	2'680,93
64 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km massetti e pavimenti - INTERVENTO A- B' Vedi voce n° 59 [mq 49.00] solaio - INTERVENTO A-B' Vedi voce n° 60 [mq 1.80] tompagnatura- INTERVENTI A- B- B-' C Vedi voce n° 58 [mq 146.30] infissi				0,070	3,43		
					0,350	0,63		
					0,400	58,52		
	SOMMANO mc					62,58	12,62	789,76
65 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 64 [mc 62.58]	3,00				187,74		
	SOMMANO mc/ 5km					187,74	5,11	959,35
	A R I P O R T A R E							743'171,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							743'171,04
66 02S.220-01	Ripristini Solai (SbCat 13) Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b). INTERVENTO TIPOLOGIA 1 B Per pulizia delle superfici degli elementi interessati dall' iserimento dei controventi 6 Pilastrì sui 4 lati INTERVENTO TIPOLOGIA 1 B' Per pulizia delle superfici degli elementi interessati dall' iserimento dei controventi 2 Pilastrì sui 4 lati 2 travi i sui 4 lati INTERVENTO TIPOLOGIA 1 C Per pulizia delle superfici degli elementi interessati dall' iserimento dei controventi 6 Pilastrì sui 4 lati (par.ug.=18*4) SOMMANO m²	6,00 72,00	0,60 0,60	4,000 4,000	1,400 0,800 0,700	20,16 9,60 30,24 74,88		471,74
67 02S.225-02	Ricostruzione di massetti di sottofondo in malta cementizia nelle zone in cui sono stati eseguiti gli interventi strutturali per uno spessore fino a 10 cm. Sono comprese tutte le tutte le opere necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte RIPRISTINO MASSETTI E PAVIMENTAZIONI NELLE ZONE INTERESSATE DA INTERVENTI- TIPOLOGIA 1 A - 2 B - 2 B' - 2 C Vedi voce n° 59 [mq 49.00] SOMMANO mq					49,00 49,00		1'960,00
68 02S.210-03	Ricostruzione di solaio, nei pressi delle fasce piene con malta a ritiro compensato. Il lavoro comprende il posizionamento di puntelli con tavolato in legno per la creazione di cas ... o per il ripristino della continuità strutturale. Sono comprese tutte le lavorazioni minute per dare il lavoro completo. RIPRISTINO FASCE DI SOLAIO INTERESSATE DA INTERVENTI - TIPOLOGIA 1 A 2 B' Vedi voce n° 60 [mq 1.80] SOMMANO mq					1,80 1,80		342,00
69 P.03.010.020 .a	Interventi Locali (Cat 4) Opere Provvisionali (SbCat 9) Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione Si stimano 100 m lineari di trabattello per operazioni interne di interventi locali SOMMANO m		100,00			100,00 100,00		1'631,00
	A R I P O R T A R E							747'575,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							747'575,78
	Demolizioni (SbCat 10)							
70 02S.205-01	Demolizione di pavimentazione di qualunque tipo compreso il sottofondo in malta cementizia dello spessore fino a 10 cm, nelle zone in adiceanza agli elementi strutturali(travi e pi ... te le lavorazioni per dare il lavoro completo oltre alla movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere. RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE E MASSETTO lunghezza intervento 0-40 cm P1 83-120: 83 dx, 120 sx P2 55-123: 72 sx P2 57-79: 70 dx, 73 sx P2 56-133: 85 sx, 125 dx P2 133-121: 79 sx P2 78-119: 81 sx P3b 22-31: 25 dx, 26 sx P3b 51-60: 53 dx, 57 dx P3b 127-53: 44 sx, 43 dx P3b 126-52: 53 sx, 52 sx P3b 135-122: 125 dx (si stima area di demolizione media a cavallo della trave 0.60*1.2 m) lunghezza intervento 40-80 cm P1 135-122: 104 sx P3b 22-31: 23 sx, 23 dx, 27 dx 28 dx, 140 sx P3b 45-60: 45 dx, 60 sx P3b 51-60: 58 sx P3b 20-21: 20 dx, 21 sx P3b 135-122: 125 dx P3b 133-103: 79 sx (si stima area di demolizione a cavallo della trave pari a 1.00*1.20) lunghezza intervento 80-120 cm P2 55-123: 72 dx P2 135-122: 104 sx P3b 22-31: 22 dx, 24 sx, 24 dx, 26 dx, 27 sx, 28 sx P3b 51-60: 59 sx (si stima area di demolizione a cavallo della trave pari a 1.20 *1.20) lunghezza intervento oltre 120 cm P1 51-60: 57 dx, 58 sx P1 20-21: campata 20-21 P2 56-133: campata 69-133 P2 81-83: campata 81-83 P3b 22-31: 25 sx P3b 57-73: campata 70-73 P3b 71-76: campata 73-135 P3b 56-133: campata 69-133 (si stima area di demolizione a cavallo della trave pari a 2.00*1.20) SOMMANO mq	18,00	0,60	1,200		12,96		
		13,00	1,00	1,200		15,60		
		9,00	1,20	1,200		12,96		
		9,00	2,00	1,200		21,60		
						63,12	40,00	2'524,80
71 02S.205-02	Taglio di solaio in latero-cemento con demolizione di laterizi,fascia piena e soletta di ripartizione con rispetto dei travetti del solaio, per uno spessore fino a 35 cm e computat ... oni per dare il lavoro finito a regola d'arte oltre alla movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere. TAGLIO E DEMOLIZIONE SOLAIO lunghezza intervento 0-40 cm P1 83-120: 83 dx, 120 sx P2 55-123: 72 sx P2 57-79: 70 dx, 73 sx P2 56-133: 85 sx, 125 dx P2 133-121: 79 sx P2 78-119: 81 sx P3b 22-31: 25 dx, 26 sx P3b 51-60: 53 dx, 57 dx P3b 127-53: 44 sx, 43 dx P3b 126-52: 53 sx, 52 sx P3b 135-122: 125 dx (si stima area di demolizione media ai lati della trave 2*0.60*0.30 m) *(larg.=0,3*2) lunghezza intervento 40-80 cm P1 135-122: 104 sx P3b 22-31: 23 sx, 23 dx, 27 dx 28 dx, 140 sx	18,00	0,60	0,600		6,48		
	A R I P O R T A R E					6,48		750'100,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,48		750'100,58
	P3b 45-60: 45 dx, 60 sx P3b 51-60: 58 sx P3b 20-21: 20 dx, 21 sx P3b 135-122: 125 dx P3b 133-103: 79 sx (si stima area di demolizione media ai lati della trave 2*1.00*0.30) *(larg.=0,3*2) lunghezza intervento 80-120 cm P2 55-123: 72 dx P2 135-122: 104 sx P3b 22-31: 22 dx, 24 sx, 24 dx, 26 dx, 27 sx, 28 sx P3b 51-60: 59 sx (si stima area di demolizione media ai lati della trave 2*1.20*0.30) *(larg.=0,3*2) lunghezza intervento oltre 120 cm P1 51-60: 57 dx, 58 sx P1 20-21: campata 20-21 P2 56-133: campata 69-133 P2 81-83: campata 81-83 P3b 22-31: 25 sx P3b 57-73: campata 70-73 P3b 71-76: campata 73-135 P3b 56-133: campata 69-133 (si stima area di demolizione media ai lati della trave 2*2.00*0.30) *(larg.=0,3*2)	13,00	1,00	0,600		7,80		
		9,00	1,20	0,600		6,48		
		9,00	2,00	0,600		10,80		
	SOMMANO mq					31,56	210,00	6'627,60
	Movimentazioni e Trasporti (SbCat 12)							
72	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni							
T.01.030.010	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							
a	Vedi voce n° 70 [mq 63.12] Vedi voce n° 71 [mq 31.56]				0,070 0,350	4,42 11,05		
	SOMMANO mc					15,47	7,00	108,29
73	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.					15,47		
T.01.030.030	Vedi voce n° 72 [mc 15.47]							
a						15,47	42,84	662,73
	SOMMANO mc							
74	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
T.01.010.010	massetti e pavimenti sp. stimato 7 cm					0,070	4,42	
a	Vedi voce n° 70 [mq 63.12] solaio sp. stimato 35 cm Vedi voce n° 71 [mq 31.56]					0,350	11,05	
	SOMMANO mc					15,47	12,62	195,23
75	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
T.01.010.010	Vedi voce n° 74 [mc 15.47]	3,00				46,41		
b						46,41	5,11	237,16
	SOMMANO mc/5km							
	A R I P O R T A R E							757'931,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							757'931,59
76 02S.220-01	<p>OPERE STRUTURALI (SpCat 2) Interventi su travi con FRP (SbCat 6)</p> <p>Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b). RECUPERO CORTICALI lunghezza intervento 0-40 cm P1 83-120: 83 dx, 120 sx P2 55-123: 72 sx P2 57-79: 70 dx, 73 sx P2 56-133: 85 sx, 125 dx P2 133-121: 79 sx P2 78-119: 81 sx P3b 22-31: 25 dx, 26 sx P3b 51-60: 53 dx, 57 dx P3b 127-53: 44 sx, 43 dx P3b 126-52: 53 sx, 52 sx P3b 135-122: 125 dx (altezza media stimata trave trattata 35 cm per due facce - larghezza media stimata trave 80 cm) *(H/peso=0,35+0,35+0,8) lunghezza intervento 40-80 cm P1 135-122: 104 sx P3b 22-31: 23 sx, 23 dx, 27 dx 28 dx, 140 sx P3b 45-60: 45 dx, 60 sx P3b 51-60: 58 sx P3b 20-21: 20 dx, 21 sx P3b 135-122: 125 dx P3b 133-103: 79 sx (altezza media stimata trave trave trattata 35 cm per due facce - larghezza media stimata trave 80 cm) *(H/peso=0,35+0,35+0,8) lunghezza intervento 80-120 cm P2 55-123: 72 dx P2 135-122: 104 sx P3b 22-31: 22 dx, 24 sx, 24 dx, 26 dx, 27 sx, 28 sx P3b 51-60: 59 sx (altezza media stimata trave trattata 35 cm per due facce - larghezza media stimata trave 80 cm) *(H/peso=0,35+0,35+0,8) lunghezza intervento oltre 120 cm P1 51-60: 57 dx, 58 sx P1 20-21: campata 20-21 P2 56-133: campata 69-133 P2 81-83: campata 81-83 P3b 22-31: 25 sx P3b 57-73: campata 70-73 P3b 71-76: campata 73-135 P3b 56-133: campata 69-133 (altezza media stimata trave trattata 35 cm per due facce - larghezza media stimata trave 80 cm) *(H/peso=0,35+0,35+0,8)</p>	18,00	0,60		1,500	16,20		
		13,00	1,00		1,500	19,50		
		9,00	1,20		1,500	16,20		
		9,00	2,00		1,500	27,00		
	SOMMANO m²					78,90	6,30	497,07
77 02S.220-02	<p>Rinforzo con tessuto in fibra di carbonio (cfrp) larghezza strisce da 10 cm fino a 60 cm, steso a rullo compresa impregnazione con due mani di resina epossidica della superficie ... piani di posa e intonaci tessuto monodirezionale resistenza a trazione maggiore a 3500 N/mmq, peso 230 g/mq, sp. 0,13 mm STRISCE FRP (1° strato) lunghezza intervento 0-40 cm P1 83-120: 83 dx, 120 sx P2 55-123: 72 sx P2 57-79: 70 dx, 73 sx P2 56-133: 85 sx, 125 dx P2 133-121: 79 sx</p>							
	A R I P O R T A R E							758'428,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							758'428,66
	P2 78-119: 81 sx P3b 22-31: 25 dx, 26 sx P3b 51-60: 53 dx, 57 dx P3b 127-53: 44 sx, 43 dx P3b 126-52: 53 sx, 52 sx P3b 135-122: 125 dx (altezza media strisce 25 cm-passo medio strisce 20 cm - larghezza media strisce 13 cm - larghezza media trave 80 cm) *(par.ug.=18,00*(40/20))*(lung.=0,25+0,25+0,80) lunghezza intervento 40-80 cm P1 135-122: 104 sx P3b 22-31: 23 sx, 23 dx, 27 dx 28 dx, 140 sx P3b 45-60: 45 dx, 60 sx P3b 51-60: 58 sx P3b 20-21: 20 dx, 21 sx P3b 135-122: 125 dx P3b 133-103: 79 sx (altezza media strisce 25 cm - passo medio strisce 20 cm - larghezza media strisce 13 cm - larghezza media trave 80 cm) *(par.ug.=13,00*(80/20))*(lung.=0,25+0,25+0,80) lunghezza intervento 80-120 cm P2 55-123: 72 dx P2 135-122: 104 sx P3b 22-31: 22 dx, 24 sx, 24 dx, 26 dx, 27 sx, 28 sx P3b 51-60: 59 sx (altezza media strisce 25 cm - passo medio strisce 20 cm - larghezza media strisce 13 cm - larghezza media trave 80 cm) *(par.ug.=9,00*(120/20))*(lung.=0,25+0,25+0,80) lunghezza intervento oltre 120 cm P1 51-60: 57 dx, 58 sx P1 20-21: campata 20-21 P2 56-133: campata 69-133 P2 81-83: campata 81-83 P3b 22-31: 25 sx P3b 57-73: campata 70-73 P3b 71-76: campata 73-135 P3b 56-133: campata 69-133 (altezza media strisce 25 cm - passo medio strisce 20 cm - larghezza media strisce 13 cm - larghezza media trave 80 cm) *(par.ug.=9,00*(200/20))*(lung.=0,25+0,25+0,80) SOMMANO m ²	36,00	1,30	0,130		6,08		
		52,00	1,30	0,130		8,79		
		54,00	1,30	0,130		9,13		
		90,00	1,30	0,130		15,21		
	SOMMANO m ²					39,21	119,28	4'676,97
78 02S.220-03	Rinforzo con tessuto in fibra di carbonio (cfrp) larghezza strisce da 10 cm fino a 60 cm steso a rullo compresa impregnazione con due mani di resina epossidica della superficie da t... uto monodirezionale resistenza a trazione maggiore a 3500 N/mmq, peso 230 g/mq, sp. 0,13 mm. Strato successivo al primo. STRISCE FRP (2° strato) Vedi voce n° 77 [m ² 39.21] percentuale maggiorativa del 20% per presenza di 3° strato in alcune travi * (par.ug.=0,2*39,21) SOMMANO m ²	7,84				39,21		
						7,84		
	SOMMANO m ²					47,05	100,15	4'712,06
79 02S.220-04	Finiture delle superfici in FRP con le seguenti lavorazioni: fornitura e posa in opera di spolvero di sabbia di quarzo essicata applicata "fresco su fresco" sull'ultima mano di res ... ti di colore grigio per l'esecuzione di finiture millimetriche sopra i sistemi FRP. Per metro quadro e spessore di 2 mm. FINITURE SUPERFICI FRP Vedi voce n° 78 [m ² 47.05] SOMMANO m ²					47,05		
						47,05	24,76	1'164,96
	OPERE EDILI (SpCat 1) Ripristini Solai (SbCat 13)							
80 02S.210-03	Ricostruzione di solaio, nei pressi delle fasce piene con malta a ritiro compensato. Il lavoro comprende il posizionamento di puntelli con tavolato in legno per la creazione di							
	A R I P O R T A R E							768'982,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							768'982,65
81 02S.225-02	cas ... o per il ripristino della continuità strutturale. Sono comprese tutte le lavorazioni minute per dare il lavoro completo. RIPRISTINO FASCE DI SOLAIO INTERESSATE DA INTERVENTI CON FRP Vedi voce n° 71 [mq 31.56]					31,56		
	SOMMANO mq					31,56	190,00	5'996,40
	Ricostruzione di massetti di sottofondo in malta cementizia nelle zone in cui sono stati eseguiti gli interventi strutturali per uno spessore fino a 10 cm. Sono comprese tutte le tutte le opere necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte RIPRISTINO MASSETTI INTERESSATE DA INTERVENTI IN FRP Vedi voce n° 70 [mq 63.12]					63,12		
	SOMMANO mq					63,12	40,00	2'524,80
Demolizioni (SbCat 10)								
82 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							
	pilastro 60	2,00	0,70		1,550	2,17		
		2,00	0,40		1,550	1,24		
	pilastro 140	2,00	0,40		4,050	3,24		
		2,00	1,10		4,050	8,91		
	pilastro 28	2,00	1,80		4,050	14,58		
		2,00	0,50		4,050	4,05		
	pilastro 76	4,00	0,40		1,000	1,60		
	pilastro 25	2,00	1,25		1,900	4,75		
		2,00	0,60		1,900	2,28		
	pilastro 72	2,00	0,55		3,300	3,63		
		2,00	0,90		3,300	5,94		
	pilastro 121	4,00	0,40		1,250	2,00		
	pilastro 120	4,00	0,40		1,050	1,68		
	pilastro 81	4,00	0,40		1,000	1,60		
	SOMMANO mq					57,67	5,16	297,58
Movimentazioni e Trasporti (SbCat 12)								
83 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° 82 [mq 57.67]				0,030	1,73		
	SOMMANO mc					1,73	7,00	12,11
84 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° 83 [mc 1.73]					1,73		
	SOMMANO mc					1,73	42,84	74,11
85 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 83 [mc 1.73]					1,73		
	SOMMANO mc					1,73	12,62	21,83
	A R I P O R T A R E							777'909,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							777'909,48
86 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 85 [mc 1.73]	3,00				5,19		
	SOMMANO mc/ 5km					5,19	5,11	26,52
	OPERE STRUTURALI (SpCat 2) Interventi su pilastri con Angolari e Calastrelli (SbCat 8)							
87 02S.220-01	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b). pilastro 121 pilastro 120	4,00 4,00		0,400 0,400	1,250 1,050	2,00 1,68		
	SOMMANO m²					3,68	6,30	23,18
88 02S.215-02	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso i pezzi speciali (piastre, squadri, tiranti, ecc.) mano di antiruggine. angolari pilastro 121 pilastro 120	4,00 4,00	1,25 1,05		2,760 2,760	13,80 11,59		
	Parziale kg					25,39		
	trasversali pilastro 121 *(par.ug.=4*9) pilastro 120 *(par.ug.=4*5)	36,00 20,00	0,40 0,40		3,300 1,960	47,52 15,68		
	Parziale kg					63,20		
	SOMMANO kg					88,59	3,39	300,32
89 02S.225-01	Applicazione di malta cementizia con 450 kg di cemento R32,5 per mc. calcolato per 3 cm di spessore pilastro 121 *(par.ug.=0,4+0,4+0,4+0,4) pilastro 120 *(par.ug.=0,4+0,4+0,4+0,4)	1,60 1,60	0,03 0,03		1,250 1,050	0,06 0,05		
	SOMMANO m3					0,11	279,77	30,77
	Interventi su nodi con piastra metallica (SbCat 7)							
90 02S.220-01	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b). Piano primo Per pulizia delle superfici dei nodi spicconati oggetto di intervento di rinforzo con FRP pilastri 2-3-75-76-80-120-121-125 (0.40*0.35) *(par.ug.=2*11) pilastri 73 (0.6*0.35) *(par.ug.=2*4) pilastri 51 (0.65*0.35) pilastri 72 (0.9*0.35) *(par.ug.=2*4) pilastri 29 (120*0.35) pilastri 29 ((0.3+0.3+0.9)*0.35)	22,00 8,00 2,00 8,00	0,26 0,33 0,35 0,44			5,72 2,64 0,70 3,52		
	Parziale m²					0,54 0,65		
	Incremento del 30% per risoluzione di dettaglio *(par.ug.=0,3*13,77)	4,13				13,77		
	Parziale m²					4,13		
	A R I P O R T A R E					17,90		778'290,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,90		778'290,27
	SOMMANO m²					17,90	6,30	112,77
91 ANP.008	Carpenteria metallica per struttura in acciaio S355 di qualsiasi sezione per piatti , lamiere, angolari etc. compreso le schiacciate, forature....strutture in c.a. con adesivo epossidico bicomponente tixotropico	22,00 8,00 2,00 8,00 0,54 0,65	0,26 0,33 0,35 0,44 0,006 0,006	0,006 0,006 0,006 0,006 0,006 0,006	7850,000 7850,000 7850,000 7850,000 7850,000 7850,000	269,41 124,34 32,97 165,79 25,43 30,62		
	SOMMANO kg					648,56	3,67	2'380,22
92 ANP.009	Fornitura e posa in opera di ancoraggio meccanico in acciaio zincato min. 5 micron tipo Hilti HSL-3 M12X25 lunghezza 131 mm messo in opera con chiave dinamometrica (coppia di serraggio 80 Nm) compresa la realizzazione e la pulizia del foro 10 a piastra *(par.ug.=10*(22+8+2+8+1+1))	420,00				420,00		
	SOMMANO cadauno					420,00	11,06	4'645,20
93 02S.225-04	Spostamenti arredi e riposizionamento degli stessi, nelle stanze interessate dai lavori di carattere strutturali o edili, eseguiti a mano o con utilizzo elementi meccanici non invasivi. La voce è comprensiva di tutte le lavorazioni necessarie per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
	OPERE EDILI (SpCat 1) Ricostruzioni e finiture (Cat 5) Murature (SbCat 14)							
94 E.08.020.025 .e.CAM	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con ... la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 37 cm RICOSTRUZIONE MURATURA (Si stima superficie di 3 mq) INTERVENTO TIPO 1 A Piano 0 Fili 119-120 Piano 0 Fili 121-122 Piano 0 Fili 042-020 nuova trave 119-120-121-122 INTERVENTO TIPO 2 B nuova trave 20-42 Piano 1 Fili 092-081 Piano 1 Fili 125-085 Piano 1 Fili 075-076 INTERVENTO TIPO 2 B' Piano 1 Fili 051-052 Piano 1 Fili 052-053 INTERVENTO TIPO C Piano 1 Fili 056-069 Piano 1 Fili 069-070 Piano 1 Fili 070-057 Piano 1 Fili 029-030 Piano 1 Fili 025-026 Piano 1 Fili 59-060	3,00 3,00 3,00 3,30 3,30 3,30 3,50 3,50 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,00 1,00 1,00 15,80 6,57 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 2,00 4,10 2,60 3,30 3,00 3,00		1,000 1,000 1,000 4,200 4,200 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 3,150 3,150 3,150 3,150 3,150 3,150	3,00 3,00 3,00 66,36 27,59 3,30 3,30 3,30 3,50 10,50 12,60 25,83 16,38 20,79 18,90 18,90		
	SOMMANO mq					240,25	70,02	16'822,31
	A R I P O R T A R E							807'250,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					910,43		851'384,76
	SOMMANO mq					910,43	12,00	10'925,16
98 E.21.010.010 a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche SUPERFICI ESTERNE Vedi voce n° 95 [mq 910.43]					910,43		
	SOMMANO mq					910,43	3,35	3'049,94
99 E.21.020.050 a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura SUPERFICI ESTERNE Vedi voce n° 95 [mq 910.43]					910,43		
	SOMMANO mq					910,43	12,30	11'198,29
100 E.21.010.005 b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico SUPERFICI INTERNE STANZE INTERESSATE DAI LAVORI Vedi voce n° 2 [mq 1 135.87] Vedi voce n° 4 [mq 175.85]					1'135,87 175,85		
	SOMMANO mq					1'311,72	12,00	15'740,64
101 E.16.010.030 a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. rete per fissaggio stuccatura Vedi voce n° 100 [mq 1 311.72]					1'311,72		
	SOMMANO mq					1'311,72	3,84	5'037,00
102 E.21.010.010 a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche SUPERFICI ESTERNE Vedi voce n° 100 [mq 1 311.72]					1'311,72		
	SOMMANO mq					1'311,72	3,35	4'394,26
103 E.21.020.050 a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura SUPERFICI ESTERNE Vedi voce n° 100 [mq 1 311.72]					1'311,72		
	SOMMANO mq					1'311,72	12,30	16'134,16
	Impianti (SbCat 17)							
104 02S.225-03	Revisione ed interventi al sistema impiantistico esistente in seguito agli interventi di adeguamento strutturale, la voce comprende la revisione ed il ripristino di piccole impian ... le operazioni strutturali o edili, la sistemazione del controsoffitto e qualunque altra opera per dare il lavoro finito. percentuale sull'ammontare in euro delle di ricostruzioni e finiture					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'155,17	10'155,17
	A R I P O R T A R E							928'019,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							928'019,38
105 ANP.001	Intervento di smontaggio e rimontaggio corpi illuminanti SI STIMANO 50 PUNTI LUCE SOMMANO cadauno					50,00 50,00	34,00	1'700,00
106 ANP.002	Intervento di smontaggio e rimontaggio impianto di aria condizionata SI STIMANO SOMMANO cadauno					45,00 45,00	230,00	10'350,00
107 ANP.003	intervento di smontaggio e rimontaggio impianto di allarme SI STIMANO SOMMANO cadauno					40,00 40,00	36,00	1'440,00
108 R.02.080.020 a.CAM	Intonaco e Pitturazione (SbCat 16) Rimozione di controsoffitti in legno Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, escluso il trasporto a discarica calcolato al 50% delle superici totali *(par.ug.=770*0,5) SOMMANO mq	385,00				385,00 385,00	12,04	4'635,40
109 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 Vedi voce n° 108 [mq 385.00] SOMMANO mq					385,00 385,00	30,76	11'842,60
110 R.02.060.045 a.CAM	Massetto e Pavimenti (SbCat 15) Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... o e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés SUPERFICI INTERNE STANZE INTERESSATE DAI LAVORI PIANO -1 PIANO 0 SOMMANO ml		480,00 240,00			480,00 240,00 720,00	1,42	1'022,40
111 R.02.060.080 a	Intonaco e Pitturazione (SbCat 16) 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. LIVELLO -1 int. A cam 7 sez virologica int. A cam 9 organizzazione aziendale int. B cam 7 Tunnel int. B cam 8 filtro areato int. B cam 9 sosta salme int. B cam 21 ufficio int. B cam 22 deposito pulito int. B cam 23 sez virologica LIVELLO 0			5,80 5,00 6,10 8,86 3,00 2,75 3,45 6,00	3,350 3,460 3,150 2,200 6,000 2,500 2,250 6,900	19,43 17,30 19,22 19,49 18,00 6,88 7,76 41,40		
	A R I P O R T A R E					149,48		959'009,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					149,48		959'009,78
	int. A cam 1 chimica		7,40	5,500		40,70		
	int. A cam 2 coagulazioni		3,20	5,800		18,56		
	int. A cam 3 ematologia		5,70	3,600		20,52		
	int. A cam 4 elettroforesi		5,10	3,700		18,87		
	int. A cam 5 microbiologia		3,60	6,900		24,84		
	int. A cam 6 microbiologia		2,95	7,200		21,24		
	int. A cam 8 tecnici radiologia		5,13	4,400		22,57		
	int. b cam 1 attesa		8,15	4,050		33,01		
	int. B cam 2 oculista		3,00	6,000		18,00		
	int. B cam 3 filtro attesa		5,75	2,000		11,50		
	int. B cam 5 corridoio		2,00	3,150		6,30		
	int. B cam 10 ufficio tiket *(lung.=2,6+5,7)*(larg.=2,800+5,65)		8,30	8,450		70,14		
	SOMMANO mq					455,73	2,83	1'289,72
112 E.07.010.030 a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm Vedi voce n° 111 [mq 455.73]					455,73		
	SOMMANO mq					455,73	14,49	6'603,53
113 E.13.070.010 b.CAM	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta naturale, incollato direttamente al piano di posa li ... porosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,5 mm Vedi voce n° 111 [mq 455.73]					455,73		
	SOMMANO mq					455,73	41,97	19'126,99
114 R.02.060.040 a	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 LIVELLO -1 int A cam 1 economato int A cam 2 wc int A cam 3 corridoio int A cam 4 manutenzione elettromedicale int A cam 5 deposito *(lung.=2,18+2,73)*(larg.=2+3,46) int A cam 6 ufficio ricoveri *(lung.=3+4,18)*(larg.=3,35+2,08) int A cam 8 deposito pulito (tessuti) *(lung.=6,42+4,58)*(larg.=3,73+2,05) int A cam 10 wc int B cam 1 deposito int B cam 2 deposito int B cam 3 wc int B cam 11 wc int B cam 12 wc int B cam 13 atrio personale int B cam 14 autisti ambulanze int B cam 15 spogliatoio autisti ambulanze *(lung.=1,16+2,5)*(larg.=2,2+3,27) int B cam 16 wc LIVELLO 0 int A cam 7 camera fredda		3,40 1,75 12,00 0,30 0,30 7,18 11,00 0,30 9,50 7,20 1,30 1,35 1,80 3,90 3,66 1,30 3,05	4,100 1,500 1,470 5,640 5,460 5,430 5,780 3,300 4,400 4,400 3,750 1,800 1,800 5,800 5,470 2,100 3,500		13,94 2,63 17,64 5,96 8,04 38,99 63,58 0,99 41,80 31,68 4,88 2,43 3,24 41,50 22,62 20,02 2,73 10,68		
	SOMMANO mq					333,35	8,50	2'833,48
115 E.13.000.020 a	Posa in opera di Pavimento con appositi collanti Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con appositi collanti, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il ta ... ncastri a muro di linoleum, gomma, piastrelle di materiale sintetico e plastico, compresa preparazione del piano di posa Vedi voce n° 114 [mq 333.35]					333,35		
	SOMMANO mq					333,35	12,93	4'310,22
	A R I P O R T A R E							993'173,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							993'173,72
	Massetto e Pavimenti (SbCat 15)							
116 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi 50% della voce di scavo plinti 101-108-119 scavo sottofondo pareti laterali *(par.ug.=0,5*2) lato frontale *(par.ug.=0,5*4)	1,00 2,00	9,90 1,20	1,200 0,150	0,350 0,350	4,16 0,13		
	Parziale mc					4,29		
	idem per plinti 104-111-122 con maggiorazione del 5% per lunghezza maggiore di 40 cm *(par.ug.=1,05*4,29)	4,50				4,50		
	Parziale mc					4,50		
	plinti 51-52-53 rinterro sottofondo pareti laterali *(par.ug.=2*0,5) rinterro sottofondo lato frontale *(par.ug.=4*0,5)	1,00 2,00	9,03 1,20	1,200 0,150	0,350 0,350	3,79 0,13		
	Parziale mc					3,92		
	plinti 30-31-45 rinterro sottofondo pareti laterali *(par.ug.=0,5*2) rinterro sottofondo lato frontale *(par.ug.=0,5*4)	1,00 2,00	7,50 1,20	1,200 0,150	0,300 0,300	2,70 0,11		
	Parziale mc					2,81		
	plinti 35-46 rinterro pareti laterali *(par.ug.=0,5*2) rinterro lato frontale *(par.ug.=0,5*4)	1,00 2,00	8,00 1,20	1,200 0,150	0,300 0,300	2,88 0,11		
	Parziale mc					2,99		
	plinti 21-22-43-44 rinterro pareti laterali *(par.ug.=0,5*2) rinterro lato frontale (nord) rinterro lato frontale (sud)	1,00 0,50 0,50	8,70 1,20 1,20	1,200 0,150 7,850	0,300 0,300 0,300	3,13 0,03 1,41		
	Parziale mc					4,57		
	plinti 54-71-72 rinterro sottofondo in misto plinti esistenti *(par.ug.=0,50*3)	0,50 1,50	13,40 2,10	4,500 2,100	0,300 0,300	9,05 -1,98		
	Parziale mc					7,07		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					32,13 -1,98		
	SOMMANO mc					30,15	3,32	100,10
117 E.01.040.010 .b	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Vedi voce n° 116 [mc 30.15]					30,15		
	SOMMANO mc					30,15	23,25	700,99
118 E.03.010.020 .b.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, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 ripristino massetto demolito plinti 101-108-119 plinti 1014-111-122 plinti 51-52-53 plinti 30-31-45 plinti 35-46 plinti 21-22-43-44 plinti 250-70-72 *(lung.=4,3+9,1)		9,90 10,30 9,02 7,50 8,00 8,85 13,40	3,200 3,200 4,500 4,500 3,400 8,700 4,500	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	9,50 9,89 12,18 10,13 8,16 23,10 18,09		
	A R I P O R T A R E					91,05		993'974,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					91,05		993'974,81
	SOMMANO mc					91,05	136,01	12'383,71
119 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. Vedi voce n° 118 [mc 91.05] *(par.ug.=2/0,3)	6,67			3,950	2'398,85		
	SOMMANO kg					2'398,85	1,59	3'814,17
120 E.03.010.010 .a.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 C12/15 ripristino massetto non armato spessore 5 cm Vedi voce n° 118 [mc 91.05] *(par.ug.=1/0,3)	3,33			0,050	15,16		
	SOMMANO mc					15,16	110,44	1'674,27
	Infissi (SbCat 19)							
121 ANP.005	intervento di smontaggio e rimontaggio finestra esistente a 1 o più battenti SI STIMANO					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	210,00	10'500,00
122 E.18.080.030 .b	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con prof ... pola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici da 2,5 a 5 mq si calcola il 20% di sostituzione Vedi voce n° 121 [cadauno 50.00]	0,20				10,00		
	SOMMANO mq					10,00	268,72	2'687,20
123 ANP.006	intervento di smontaggio e rimontaggio porta esistente a 1 o 2 battenti SI STIMANO					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	90,00	4'500,00
	Opere accessorie (SbCat 21)							
124 02S.225-04	Spostamenti arredi e riposizionamento degli stessi, nelle stanze interessate dai lavori di carattere strutturali o edili, eseguiti a mano o con utilizzo elementi meccanici non invasivi. La voce è comprensiva di tutte le lavorazioni necessarie per dare il lavoro finito. Spostamento di arredi ed attrezzature nelle aree interesatte dai lavori.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
	Nuovo solaio e struttura sostegno macchinari impianti (Cat 6) Opere Provvisionali (SbCat 9)							
125 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione PONTEGGIO PER RECUPERO MATERIALE DI DEMOLIZIONE DEL NUOVO SOLAIO intervento solaio 1-si considera la superficie orizzontale		16,00	7,100		113,60		
	A R I P O R T A R E					113,60		1'034'534,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					113,60		1'034'534,16
	intervento solaio 2-si considera la superficie orizzontale		10,00	6,000		60,00		
	Parziale mq	17,20				173,60		
	integrazione del 10% per aree adiacenti *(par.ug.=172*0,10)					17,20		
	Parziale mq					17,20		
	SOMMANO mq					190,80	25,26	4'819,61
126 P.03.010.070 .a	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 solaio 1 - Tavolato su ponteggio per recupero del materiale di demolizione solaio 2 - Tavolato su ponteggio per il recupero del materiale di demolizione		16,00	7,100		113,60		
			10,00	6,000		60,00		
	solaio 1 - Fasce per appoggio base ponteggio (si considera due basi a fila di ponteggio) *(par.ug.=2*7)	14,00	16,00	0,400		89,60		
	solaio 2 - Fasce per appoggio base ponteggio (si considera due basi a fila di ponteggio) *(par.ug.=2*6)	12,00	10,00	0,400		48,00		
	Parziale mq					311,20		
	integrazione del 10% per aree adiacenti *(par.ug.=311,20*0,10)	31,12				31,12		
	Parziale mq					31,12		
	SOMMANO mq					342,32	8,80	3'012,42
127 P.02.010.030 .c	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per altezze fino a 4 m solaio 1 -Puntellatura solaio adieacente a quello da demolire per una fascia di 2 m solaio 2 - Puntellatura travi di spina (campata adiacente al solaio da demolire) * (lung.=5+5)		16,00	2,000		32,00		
		2,00	10,00	0,600		12,00		
	SOMMANO mq					44,00	86,65	3'812,60
	Demolizioni (SbCat 10)							
128 U.07.030.040 .a	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, a quals ... accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili. Incidenza 20 kg/mq Rimozione recinzione in pannelli grigliati perimetro esterno nuovo solaio da realizzare * (lung.=37,00+16) raddoppio per successivo rimontaggio dopo le opere di rifazione del solaio	20,00	53,00		1,500	1'590,00 1'590,00		
	SOMMANO kg					3'180,00	1,29	4'102,20
129 R.02.090.070 .a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. rimozione intero terrazzo		17,00	23,000		391,00		
	SOMMANO mq					391,00	4,96	1'939,36
130 R.02.060.022 .a	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 demolizione su intero terrazzo		17,00	23,000		391,00		
	SOMMANO mq					391,00	14,55	5'689,05
	A R I P O R T A R E							1'057'909,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'057'909,40
131 02S.205-02	Taglio di solaio in latero-cemento con demolizione di laterizi,fascia piena e soletta di ripartizione con rispetto dei travetti del solaio, per uno spessore fino a 35 cm e computat ... oni per dare il lavoro finito a regola d'arte oltre alla movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere. solaio 1 - Taglio e demolizione soletta collaborante e laterizi del solaio da demolire solaio 2 - Taglio e demolizione soletta collaborante e laterizi del solaio da demolire		16,00 10,00	7,100 6,400		113,60 64,00		
	SOMMANO mq					177,60	210,00	37'296,00
132 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bitu ... o per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 0 a 100 mm TAGLI DI TRAVETTI, TRAVI E PILASTRI DEL SOLAIO DA DEMOLIRE solaio 1 - taglio dei travetti del solaio demolito, spessore stimato 10 cm. lunghezza del singolo taglio 35 cm. si stimano 3 campate con 12 travetti (per ogni travetto due tagli all'estremità) * (par.ug.=3*12*2) solaio 2 - taglio dei travetti del solaio demolito, spessore stimato 10 cm. lunghezza del singolo taglio 35 cm. si stima 1 campata con 12 travetti (per ogni travetto due tagli all'estremità) *(par.ug.=1*12*2)	72,00 24,00			3,500 3,500	252,00 84,00		
	SOMMANO ml					336,00	4,62	1'552,32
133 R.02.010.060 .c	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bitu ... o per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm TAGLI DI TRAVI E PILASTRI DEL SOLAIO DA DEMOLIRE solaio 1 - taglio travi solaio demolito in blocchi da 1 m per successiva demolizione (lunghezze travi 7.10, si stimano 8 tagli cada uno per creazione 7 blocchi) raddoppio poichè la profondità di taglio è maggiore di 200 mm salaio 1 - taglio dei pilastri del solaio da demolire in blocchi da 1 m per successiva demolizione (altezza pilastro 3.15 si stimano 4 tagli per creazione 3 blocchi) * (par.ug.=4,00*2) raddoppio poichè la profondità di taglio è maggiore di 200 mm salaio 2 - taglio del pilastro del solaio da demolire in blocchi da 1 m per successiva demolizione (altezza pilastro 3.15 si stimano 4 tagli per creazione 3 blocchi) raddoppio poichè la profondità di taglio è maggiore di 200 mm solaio 2 - taglio travi solaio demolito in blocchi da 1 m per successiva demolizione trave filo 1-178, 1-123 (L=2.00 m si stimano 3 tagli, 2 blocchi) trave 1-123, 1-172 (L=2.50 m si stimano 4 tagli, 3 blocchi) raddoppio poichè la profondità di taglio è maggiore di 200 mm *(par.ug.=1,20+1,60)	8,00 8,00 4,00 3,00 4,00 2,80		0,600 0,700 0,400 0,400		4,80 4,80 5,60 5,60 1,60 1,60 1,20 1,60 2,80		
	SOMMANO ml					29,60	36,93	1'093,13
134 R.02.020.050 .f.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm solaio 1 Demolizione a terra di travetti tagliati (calcolati per metà poichè lo spessore del travetto è 10 cm) *(lung.=(12*5,50)+(12*3,25)+(12*6,05)) Demolizione a terra di travi tagliate	0,50	177,60 7,10	0,100 0,600	0,350 0,350	3,11 1,49		
	A R I P O R T A R E					4,60		1'097'850,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,60		1'097'850,85
	Demolizione a terra di pilastri tagliati		0,70	0,400	3,150	0,88		
	solaio 2 Demolizione a terra di travetti tagliati (calcolati per metà poichè lo spessore del travetto è 10 cm) *(lung.=9,30*12)	0,50	111,60	0,100	0,350	1,95		
	Demolizione a terra di travi tagliate *(lung.=2+2,50)		4,50	0,400	0,350	0,63		
	Demolizione a terra di pilastri tagliati		0,35	0,400	3,150	0,44		
	Demolizione di elementi in calcestruzzo estradossati dal solaio di copertura delle sale operatorie. si stima il 40% della superficie (391 mq) dell'intero terrazzo ed un'altezza media par a 20 cm	0,40	23,00	17,000	0,200	31,28		
	SOMMANO mc					39,78	330,65	13'153,26
135 02S.205-03	Demolizione controllata di calcestruzzo con ausilio di attrezzatura minuta o martellina garantendo il rispetto dei ferri d'armatura - Pulitura dal calcestruzzo aderente alle barre d'armatura tramite idonea attrezzatura. Computato per metro lineare per sezioni medie 40x40 cm							
	solaio 1 -Demolizione controllata del calcestruzzo del solaio per messa a nudo delle barre d'armature che saranno annegate nella nuova trave		16,00			16,00		
	solaio 2 -Demolizione controllata del calcestruzzo del solaio per messa a nudo delle barre d'armature che saranno annegate nella nuova trave		3,40			3,40		
	SOMMANO m					19,40	50,00	970,00
136 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							
	spicconatura bordo muretto per risvolto impermeabilizzazioni perimetro stimato 80 m per 50 cm di altezza		80,00	0,500		40,00		
	SOMMANO mq					40,00	5,16	206,40
	Movimentazioni e Trasporti (SbCat 12)							
137 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							
	solaio 1 e solaio 2							
	impermeabilizzante spessore 1 cm				0,010	3,91		
	Vedi voce n° 129 [mq 391.00]							
	solaio spessore 35 cm				0,350	62,16		
	Vedi voce n° 131 [mq 177.60]							
	travetti, travi e pilastri							
	Vedi voce n° 134 [mc 39.78]					39,78		
	calcestruzzo per inserimento nuova trave							
	Vedi voce n° 135 [m 19.40]					19,40		
	Vedi voce n° 130 [mq 391.00]				0,100	39,10		
	spicconatura intonaco bordo muretto							
	Vedi voce n° 136 [mq 40.00]				0,020	0,80		
	SOMMANO mc					165,15	7,00	1'156,05
138 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° 137 [mc 165.15]					165,15		
	SOMMANO mc					165,15	42,84	7'075,03
	A R I P O R T A R E							1'120'411,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'120'411,59
139 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 137 [mc 165.15]					165,15		
	SOMMANO mc					165,15	12,62	2'084,19
140 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 139 [mc 165.15]	3,00				495,45		
	SOMMANO mc/ 5km					495,45	5,11	2'531,75
	OPERE STRUTURALI (SpCat 2) Travi (SbCat 22)							
141 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. CASSEFORMA NUOVA TRAVE DI CHIUSURA LATERALE solaio 1 parte inferiore trave parti laterali trave parti laterali spalletta *(lung.=17+17+7,70+7,70)	2,00	16,00 16,00 49,40	0,500 0,350 0,500		8,00 5,60 49,40		
	Parziale mq					63,00		
	CASSEFORMA NUOVE TRAVI DI CHIUSURA solaio 2 parte inferiore trave 1-078 parte inferiore trave 1-083, 1-084		2,80 3,50	0,600 0,600		1,68 2,10		
	Parziale mq					3,78		
	CASSAFORMA NUOVO SOLAIO 2 GETTATO IN OPERA		6,00	9,300		55,80		
	Parziale mq					55,80		
	percentuale del 15% per particolarità operazione *(par.ug.=0,15*(63+3,78+55,80))	18,39				18,39		
	Parziale mq					18,39		
	SOMMANO mq					140,97	30,88	4'353,15
142 02S.210-01	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante in c.a. o muratura: con foro di diametro massimo 26 mm e profondità massima 50 cm. INGHISAGGI PER REALIZZAZIONE NUOVA TRAVE LATERALE solaio 1 inghisaggi tra nuova trave e pilastri esistenti (6 barre per 4 pilastri) *(par.ug.=6*4) inghisaggi tra spalletta e travi esistenti (lunghezza perimetro 37 m, passo inghisaggi 20 cm) *(par.ug.=(37/0,20)*2)	24,00 370,00				24,00 370,00		
	Parziale cad					394,00		
	INGHISAGGI PER REALIZZAZIONE NUOVE TRAVI LATERALI solaio 2 inghisaggi tra nuove travi e pilastri esistenti (6 barre per 3 pilastri più collegamneto in trave 1-071, 1-072) *(par.ug.=6*4)	24,00				24,00		
	Parziale cad					24,00		
	percentuale del 40% particolarità operazione *(par.ug.=0,4*(394+24))	167,20				167,20		
	Parziale cad					167,20		
	A R I P O R T A R E					585,20		1'129'380,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					585,20		1'129'380,68
	SOMMANO cad					585,20	14,30	8'368,36
143 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 LONGITUDINALE NUOVA TRAVE LATERALE solaio 1 6 Ø 16; peso cadauno 1.578 kg/m	6,00	5,50		1,578	52,07		
		6,00	3,25		1,578	30,77		
		6,00	6,05		1,578	57,28		
	percentuale del 10 % per piegature e sovrapposizioni *(par.ug.=0,1*140)	14,00				14,00		
	ARMATURE DI INGHISAGGIO NUOVA TRAVE NEI PILASTRI ESISTENTI solaio 1 6 Ø 16; peso cadauno 1.578 kg/m							
	pil 101	6,00	2,00		1,578	18,94		
	pil 102	6,00	2,00		1,578	18,94		
	pil 103	6,00	2,00		1,578	18,94		
	pil 104	6,00	2,00		1,578	18,94		
	ARMATURA STAFFE NUOVA TRAVE solaio 1 Ø 8/20; peso cadauno 0.395 kg/m L. trave 14.8 m; sviluppo stimato staffa 1.40 m * (par.ug.=14,8/0,2)	74,00	1,40		0,395	40,92		
	ARMATURA LONGITUDINALE NUOVA SPALLETTA TRAVE solaio 1 6 Ø 12; peso cadauno 0.88 kg/m	6,00	16,00		0,888	85,25		
	percentuale del 10% per piegature e sovrapposizioni *(par.ug.=0,10*85,25)	8,53				8,53		
	ARMATURA STAFFE SPALLETTA NUOVA TRAVE solaio 1 Ø 8/20; peso cadauno 0.395 kg/m L. trave 14.8 m; sviluppo stimato staffa 1.00 m * (par.ug.=14,8/0,2)	74,00	1,00		0,395	29,23		
	ARMATURA LONGITUDINALE NUOVA SPALLETTA SU TRAVI PERIMETRALI ESISTENTI solaio 1 6 Ø 12; peso cadauno 0.88 kg/m	6,00	37,00		0,888	197,14		
	percentuale del 10% per piegature e sovrapposizioni *(par.ug.=0,10*197,14)	19,71				19,71		
	ARMATURA STAFFE SPALLETTA SU TRAVI PERIMETRALI ESISTENTI solaio 1 Ø 8/20; peso cadauno 0.395 kg/m L. trave 37 m; sviluppo stimato staffa 1.00 m * (par.ug.=37/0,2)	185,00	1,00		0,395	73,08		
	Parziale kg					683,74		
	ARMATURA LONGITUDINALE NUOVE TRAVI LATERALE solaio 2 6 Ø 16; peso cadauno 1.578 kg/m							
	trave 1-078	6,00	2,50		1,578	23,67		
	trave 1-083, 1-084	6,00	3,40		1,578	32,19		
	ARMATURE DI INGHISAGGIO NUOVE TRAVI NEI PILASTRI ESISTENTI solaio 2 6 Ø 16; peso cadauno 1.578 kg/m							
	pil 083	6,00	2,00		1,578	18,94		
	pil 084	6,00	2,00		1,578	18,94		
	pil 078	6,00	2,00		1,578	18,94		
	trave 071-072	6,00	2,00		1,578	18,94		
	ARMATURA STAFFE NUOVA TRAVE solaio 1 Ø 8/20; peso cadauno 0.395 kg/m sviluppo stimato staffa 1.40 m							
	trave 1-083, 1-084 (Ltrave= 3.40 m) *(par.ug.=3,40/0,20)	17,00	1,40		0,395	9,40		
	trave 1-078 (Ltrave= 2.50 m) *(par.ug.=2,50/0,20)	12,50	1,40		0,395	6,91		
	Parziale kg					147,93		
	percentuale del 20% per particolarità operazione *(par.ug.=0,20*(683,74+147,93))	166,33				166,33		
	Parziale kg					166,33		
	SOMMANO kg					998,00	1,50	1'497,00
	A R I P O R T A R E							1'139'246,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'139'246,04
144 E.03.010.030 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 solaio 1 calcestruzzo nuova trave laterale calcestruzzo spalletta su nuova trave calcestruzzo spalletta su travi perimetrali esistenti		16,00 16,00 37,00	0,400 0,150 0,400	0,350 0,500 0,500	2,24 1,20 7,40		
	Parziale mc					10,84		
	solaio 2 calcestruzzo nuova trave laterale 1-083, 1-084 calcestruzzo nuova trave laterale 1-078		3,40 2,50	0,400 0,300	0,350 0,350	0,48 0,26		
	Parziale mc					0,74		
	percentuale del 20% per particolarità operazione *(par.ug.=0,20*(10,84+0,74))	2,32				2,32		
	Parziale mc					2,32		
	SOMMANO mc					13,90	141,57	1'967,82
	Solai (SbCat 23)							
145 E.04.050.060 .b	Solaio a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di ... me in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 28 cm solaio 1 - nuovo solaio alveolare *(lung.=16+0,45+0,45)*(larg.=7,10+0,45+0,30)		16,90	7,850		132,67		
	SOMMANO mq					132,67	42,93	5'695,52
146 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 INTEGRATIVA NUOVO SOLAIO ALVEOLARE barre nella giunzione tra pannelli 6 x 2 x 2 Ø 12; peso cadauno 0.888 kg/m *(par.ug.=6*2*2)*(lung.=1,10+0,15) 6 x 2 x 2 Ø 20; peso cadauno 2.466 kg/m *(par.ug.=6*2*2)*(lung.=1,10+0,15) barre in mezzeria dei pannelli 5 x 2 Ø 12; peso cadauno 0.888 kg/m *(par.ug.=5*2)*(lung.=1,10+0,15) 5 x 2 Ø 20; peso cadauno 2.466 kg/m *(par.ug.=5*2)*(lung.=1,10+0,15)	24,00 24,00 10,00 10,00	1,25 1,25 1,25 1,25		0,888 2,466 0,888 2,466	26,64 73,98 11,10 30,83		
	SOMMANO kg					142,55	1,50	213,83
147 E.04.010.010 .d	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi s ... me in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm solaio 2 - nuovo solaio gettato in opera		6,00	9,300		55,80		
	Parziale mq					55,80		
	percentuale del 15 % aggiutiva per altezza finita del solaio 35 cm *(par.ug.=0,15*55,80)	8,37				8,37		
	percentuale del 15 % aggiutiva per monconi di inghisaggio in travi esistenti. *(par.ug.=0,15*55,80)	8,37				8,37		
	Parziale mq					16,74		
	SOMMANO mq					72,54	79,41	5'760,40
	A R I P O R T A R E							1'152'883,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'152'883,61
148 E.03.010.030 b.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 solaio 2 per estensione soletta nelle zone limitrofe, previa preparazione della stessa (fascia piena perimetrale al nuovo solaio: testate per due ed un laterale) *(lung.=6+9,3+9,3)		24,60	0,400	0,350	3,44		
	SOMMANO mc					3,44	141,57	487,00
	OPERE EDILI (SpCat 1) Massetto e Pavimenti (SbCat 15)							
149 E.12.060.010 a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m preparazione piano di posa per impermeabilizzazioni Vedi voce n° 130 [mq 391.00]					391,00		
	SOMMANO mq					391,00	1,63	637,33
150 E.12.015.010 b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità ... ci piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm primo strato impermeabile che funge da barriera al vapore Vedi voce n° 149 [mq 391.00] percentuale del 10% per risvolti *(par.ug.=0,10*391)	39,10				391,00 39,10		
	SOMMANO mq					430,10	17,32	7'449,33
151 E.13.090.020 a	Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene protezione dello strato di isolante termico Vedi voce n° 149 [mq 391.00]					391,00		
	SOMMANO mq					391,00	1,49	582,59
152 E.10.020.020 c.CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine = 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 8 cm isolante termico copertura sp. 8 cm Vedi voce n° 149 [mq 391.00]					391,00		
	SOMMANO mq					391,00	44,52	17'407,32
153 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 massetto delle pendenze per posa impermeabilizzazione (sp. medio 10 cm) Vedi voce n° 149 [mq 391.00]					391,00		
	SOMMANO mq					391,00	21,81	8'527,71
154 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 impermeabilizzazione nuovo solaio Vedi voce n° 149 [mq 391.00] percentuale del 10% per sovrapposizioni e risvolti *(par.ug.=0,10*391)	39,10				391,00 39,10		
	A R I P O R T A R E					430,10		1'187'974,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					430,10		1'187'974,89
	SOMMANO mq					430,10	22,62	9'728,86
	OPERE STRUTURALI (SpCat 2) Struttura metallica in copertura (SbCat 24)							
155 E.19.010.010 a.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 S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 PROFILI PER REALIZZAZIONE STRUTTURA METALLICA DI SOSTEGNO DEI MACCHINARI IMPIANTISTICI							
	HEA 160				985,000	985,00		
	HEA 180				1360,000	1'360,00		
	HEA 200				2590,000	2'590,00		
	HEA 220				2345,000	2'345,00		
	IPE 120				1595,000	1'595,00		
	Parziale kg					8'875,00		
	incremento del 30% per forature, piastrame e bulloneria *(par.ug.=0,30*8875,00)	2662,50				2'662,50		
	Parziale kg					2'662,50		
	SOMMANO kg					11'537,50	3,43	39'573,63
156 E.19.030.010 a.CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. GRIGLIATO NUOVA STRUTTURA METALLICA PER MACCHINARI si stima peso cautelativo di 50 kg/mq matri quadrati stimati *(par.ug.=67,30+83,85+5,35+9,65+9,65)	175,80			50,000	8'790,00		
	SOMMANO kg					8'790,00	5,82	51'157,80
	OPERE EDILI (SpCat 1) Ricostruzioni e finiture (Cat 5) Intonaco e Pitturazione (SbCat 16)							
157 E.13.000.020 a	Posa in opera di Pavimento con appositi collanti Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con appositi collanti, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il ta ... ncastri a muro di linoleum, gomma, piastrelle di materiale sintetico e plastico, compresa preparazione del piano di posa Vedi voce n° 3 [mq 368.32]					368,32		
	SOMMANO mq					368,32	12,93	4'762,38
158 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 Vedi voce n° 4 [mq 175.85]					175,85		
	SOMMANO mq					175,85	41,76	7'343,50
	Nuovo solaio e struttura sostegno macchinari impianti (Cat 6) Massetto e Pavimenti (SbCat 15)							
159 E.13.090.020 a	Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene protezione strato di impermeabilizzazione							
	A R I P O R T A R E							1'300'541,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'300'541,06
	Vedi voce n° 149 [mq 391.00]					391,00		
	SOMMANO mq					391,00	1,49	582,59
160 E.07.010.030 .a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm massetto per posa in opera pavimentazione spessore medio 4 cm Vedi voce n° 159 [mq 391.00]					391,00		
	SOMMANO mq					391,00	14,49	5'665,59
161 E.13.030.010 .a.CAM	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta ... di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm pavimentazione copertura sale operatorie Vedi voce n° 160 [mq 391.00]					391,00		
	SOMMANO mq					391,00	36,51	14'275,41
162 E.11.040.020 .b	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... , tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In alluminio, diametro 100 mm SI STIMANO 4 PLUVIALI PER TUTTA L'ALTEZZA DELL'EDIFICIO	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	14,88	595,20
163 E.11.040.016 .e	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 300x300 mm si stima 1 per pluviale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,54	134,16
164 E.11.040.040 .a	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 80 mm SI STIMANO 4 TERMINALI PLUVIALI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	71,64	286,56
165 E.14.010.020 .a.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... iunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm PREDISPOSIZIONE DI LASTRA IN MARMI PERIMETRALE, INCLUSO PERIMENTRO DEL DISLIVELLO *(lung.=23+17+17+23)		80,00	0,300		24,00		
	SOMMANO mq					24,00	155,17	3'724,08
166 E.16.020.030 .b.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ...) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento rifazione intonaco bordo muretto terrazzo, si stima l'intero perimetro per un'altezza di 30 cm (l'intonaco dovrà sbattere sullo zoccolino sottostante)		80,00	0,300		24,00		
	SOMMANO mq					24,00	24,17	580,08
167	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici							
	A R I P O R T A R E							1'326'384,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'326'384,73
E.15.080.020 a.CAM	a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di ... ggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 8 cm battiscopa bordo muretto terrazzo		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	14,96	1'196,80
	OPERE STRUTURALI (SpCat 2) Solai (SbCat 23)							
168 02S.210-02	Resina speciale a spruzzo per ripresa del getto sulla struttura esistente in c.a., messa nudo e pulita, dei nuovi setti. La lavorazione è comprensiva di tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. TRATTAMENTO DEL CALCESTRUZZO OGGETTO DI PULIZIA SUPERFICIALE PER RIPRESA GETTO SI STIMANO 136 ANCORAGGI					136,00		
	SOMMANO m2					136,00	25,00	3'400,00
169 02S.210-01	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante in c.a. o muratura: con foro di diametro massimo 26 mm e profondità massima 50 cm. INGHISAGGI PER INSERIMENTO ARMATURE DI SOVRAPPPOSIZIONE (connettori tutto intorno)- SI STIMANO 2 ACONRAGGI OGNI 50 CM SI STIMANO 136 ANCORAGGI					136,00		
	SOMMANO cad					136,00	14,30	1'944,80
	Interventi Locali (Cat 4) Interventi FRP a flessione solaio (SbCat 25)							
170 02S.220-01	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b). Intervento FF1 superiore Intervento FF2 inferiore		4,65 4,65	3,000 3,900		13,95 18,14		
	SOMMANO m²					32,09	6,30	202,17
171 02S.220-02	Rinforzo con tessuto in fibra di carbonio (cfrp) larghezza strisce da 10 cm fino a 60 cm, steso a rullo compresa impregnazione con due mani di resina epossidica della superficie ... piani di posa e intonaci tessuto monodirezionale resistenza a trazione maggiore a 3500 N/mmq, peso 230 g/mq, sp. 0,13 mm Vedi voce n° 170 [m² 32.09]					32,09		
	SOMMANO m²					32,09	119,28	3'827,70
172 02S.220-03	Rinforzo con tessuto in fibra di carbonio (cfrp) larghezza strisce da 10 cm fino a 60 cm steso a rullo compresa impregnazione con due mani di resina epossidica della superficie da t ... uto monodirezionale resistenza a trazione maggiore a 3500 N/mmq, peso 230 g/mq, sp. 0,13 mm. Strato successivo al primo. Vedi voce n° 170 [m² 32.09]					32,09		
	A R I P O R T A R E					32,09		1'336'956,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,09		1'336'956,20
	SOMMANO m2					32,09	100,15	3'213,81
173 02S.220-04	Finiture delle superfici in FRP con le seguenti lavorazioni: fornitura e posa in opera di spolvero di sabbia di quarzo essicata applicata "fresco su fresco" sull'ultima mano di res ... ti di colore grigio per l'esecuzione di finiture millimetriche sopra i sistemi FRP. Per metro quadro e spessore di 2 mm. Vedi voce n° 170 [m² 32.09]					32,09		
	SOMMANO m2					32,09	24,76	794,55
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'340'964,56
	T O T A L E euro							1'340'964,56
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	Nuovi Setti da 40 cm	101'949,81	7,603
002	Nuovi Setti da 30 cm	36'990,04	2,758
003	Controvento Tipologia A-B-B'-C	38'986,45	2,907
004	Integrazioni Plinti	60'422,60	4,506
005	Micropali	304'531,07	22,710
006	Interventi su travi con FRP	11'051,06	0,824
007	Interventi su nodi con piastra metallica	12'138,19	0,905
008	Interventi su pilastri con Angolari e Calastrelli	354,27	0,026
009	Opere Provvisoriale	46'557,10	3,472
010	Demolizioni	176'913,54	13,193
011	Scavi	0,00	0,000
012	Movimentazioni e Trasporti	68'362,63	5,098
013	Ripristini Solai	11'294,94	0,842
014	Murature	16'822,31	1,254
015	Massetto e Pavimenti	91'069,25	6,791
016	Intonaco e Pitturazione	184'731,39	13,776
017	Impianti	23'645,17	1,763
018	Recinzioni metalliche	0,00	0,000
019	Infissi	17'687,20	1,319
020	Ricostruzione solaio	0,00	0,000
021	Opere accessorie	5'000,00	0,373
022	Travi	16'186,33	1,207
023	Solai	17'501,55	1,305
024	Struttura metallica in copertura	90'731,43	6,766
025	Interventi FRP a flessione solaio	8'038,23	0,599
	Totale SUB CATEGORIE euro	1'340'964,56	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	1'340'964,56	100,000
M:001	OPERE EDILI euro	642'083,53	47,882
M:001.001	Setti in Calcestruzzo euro	74'430,25	5,551
M:001.001.009	Opere Provvisionali euro	18'096,48	1,350
M:001.001.010	Demolizioni euro	7'024,24	0,524
M:001.001.012	Movimentazioni e Trasporti euro	49'309,53	3,677
M:001.002	Controventi Dissipativi euro	26'512,25	1,977
M:001.002.009	Opere Provvisionali euro	15'184,99	1,132
M:001.002.010	Demolizioni euro	3'685,42	0,275
M:001.002.012	Movimentazioni e Trasporti euro	4'868,10	0,363
M:001.002.013	Ripristini Solai euro	2'773,74	0,207
M:001.003	Fondazioni euro	90'752,18	6,768
M:001.003.010	Demolizioni euro	90'752,18	6,768
M:001.004	Interventi Locali euro	20'940,16	1,562
M:001.004.009	Opere Provvisionali euro	1'631,00	0,122
M:001.004.010	Demolizioni euro	9'449,98	0,705
M:001.004.012	Movimentazioni e Trasporti euro	1'337,98	0,100
M:001.004.013	Ripristini Solai euro	8'521,20	0,635
M:001.005	Ricostruzioni e finiture euro	267'581,71	19,954
M:001.005.014	Murature euro	16'822,31	1,254
M:001.005.015	Massetto e Pavimenti euro	19'695,64	1,469
M:001.005.016	Intonaco e Pitturazione euro	184'731,39	13,776
M:001.005.017	Impianti euro	23'645,17	1,763
M:001.005.019	Infissi euro	17'687,20	1,319
M:001.005.021	Opere accessorie euro	5'000,00	0,373
M:001.006	Nuovo solaio e struttura sostegno macchinari impianti euro	161'866,98	12,071
M:001.006.009	Opere Provvisionali euro	11'644,63	0,868
M:001.006.010	Demolizioni euro	66'001,72	4,922
M:001.006.012	Movimentazioni e Trasporti euro	12'847,02	0,958
M:001.006.015	Massetto e Pavimenti euro	71'373,61	5,323
M:002	OPERE STRUTURALI euro	698'881,03	52,118
M:002.001	Setti in Calcestruzzo euro	138'939,85	10,361
M:002.001.001	Nuovi Setti da 40 cm euro	101'949,81	7,603
M:002.001.002	Nuovi Setti da 30 cm euro	36'990,04	2,758
M:002.002	Controventi Dissipativi euro	38'986,45	2,907
M:002.002.003	Controvento Tipologia A-B-B'-C euro	38'986,45	2,907
M:002.003	Fondazioni euro	364'953,67	27,216
M:002.003.004	Integrazioni Plinti euro	60'422,60	4,506
M:002.003.005	Micropali euro	304'531,07	22,710
M:002.004	Interventi Locali euro	31'581,75	2,355
M:002.004.006	Interventi su travi con FRP euro	11'051,06	0,824
M:002.004.007	Interventi su nodi con piastra metallica euro	12'138,19	0,905
M:002.004.008	Interventi su pilastri con Angolari e Calastrelli euro	354,27	0,026
M:002.004.025	Interventi FRP a flessione solaio euro	8'038,23	0,599
	A R I P O R T A R E		

