



# COMUNE DI PALMA CAMPANIA

(PROVINCIA DI NAPOLI)

## ADEGUAMENTO STRUTTURALE E SISMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO COMUNALE "V. RUSSO" DI VIA TRIESTE 2<sup>A</sup> ISTITUTO COMPRENSIVO

### **PROGETTO ESECUTIVO**

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PALMA CAMPANIA (NA)

Tavola

C/01

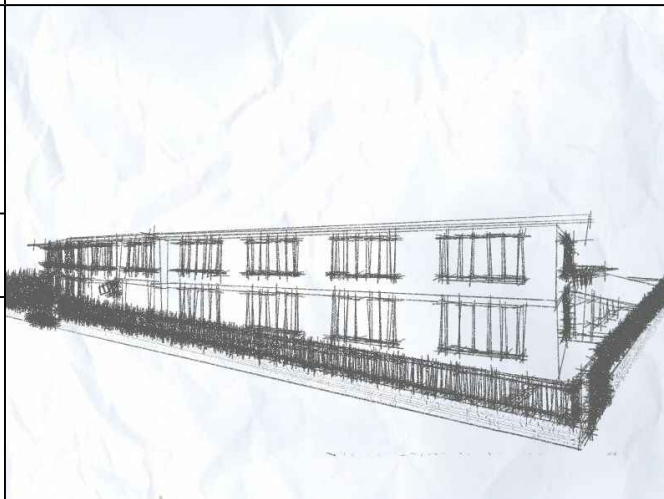
***COMPUTO METRICO - QUADRO ECONOMICO***

IL PROGETTISTA:

ing. Laretta Carmelo

IL RUP:

arch. De Nicola Domenico



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Adeguamento strutturale sismico dell'edificio scolastico comunale  
"Vincenzo Russo" di via Trieste II° istituto comprensivo.

**COMMITTENTE:** Comune di Palma Campania

Data, 24/06/2016

**IL TECNICO**  
Ing. Laretta Carmelo



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					140,40		1'150,96
	gradini scala prima rampa *(par.ug.=2*13)	26,00	1,50			39,00		
	gradini scala seconda rampa *(par.ug.=2*13)	26,00	1,50			39,00		
	sottogradini *(par.ug.=26*2)	52,00	1,50			78,00		
	zoccolino battiscopa	4,00	5,80			23,20		
			6,55			6,55		
	SOMMANO m					326,15	5,58	1'819,92
5 R.02.025.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²							
	davanzali finestre per posa cappotto Facciata principale pt	8,00	3,50		1,930	54,04		
	davanzali finestre per posa cappotto Facciata principale pp	10,00	3,50		1,930	67,55		
	facciata lato sx p1 + pt	2,00	3,50		1,930	13,51		
		2,00	1,50		1,930	5,79		
	facciata lato dx p1 + pt	2,00	1,70		1,930	6,56		
		2,00	3,20		1,930	12,35		
	facciata retrostante p1 *(par.ug.=4*2)	8,00	3,50		1,930	54,04		
	(par.ug.=14*2)	28,00	0,60		1,930	32,42		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,20		1,930	24,70		
	porte d'ingresso	2,00	5,50		3,400	37,40		
	SOMMANO mq					308,36	8,46	2'608,73
6 R.02.025.030 .a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²							
	porte interne pt	34,00		0,950	2,200	71,06		
	porte interne p1	38,00		0,950	2,200	79,42		
	SOMMANO mq					150,48	7,28	1'095,49
7 R.02.025.050 .c	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m²							
	infissi in ferro ingresso pt	2,00		3,300	3,400	22,44		
				2,700	3,400	9,18		
	SOMMANO mq					31,62	5,68	179,60
8 R.02.090.060 .a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc discendenti							
		10,00			7,800	78,00		
	SOMMANO m					78,00	5,58	435,24
9 U.05.010.032 .c	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricompasta, poste su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committe ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita senza recupero del materiale per spessore oltre i 5 cm							
	pavimentazione atrio ala sx pt		23,90	8,350		199,57		
	aule ala sx pt	4,00	5,95	5,750		136,85		
			6,00	5,000		30,00		
	wc ala sx		3,90	10,100		39,39		
			2,25	5,100		11,48		
	ala centrale pt	2,00	5,10	6,200		63,24		
	A R I P O R T A R E					480,53		7'289,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					480,53		7'289,94
	ala centrale pt atrio ala dx		14,20 6,60	8,000 8,400		113,60 55,44		
	aule lato dx pt	2,00 3,00	5,65 5,75	5,250 5,950		35,08 102,64		
			10,60	6,100		64,66		
			6,35	3,650		23,18		
			2,50	3,500		8,75		
	wc ala dx pt		10,90	3,500		38,15		
	pianerottolo scala		6,55	1,400		9,17		
	Piano Primp					990,53		
	SOMMANO mq					1'981,06	4,46	8'835,53
10 R.02.060.045 .a	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 ... ricca controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Piano Primo	2,00 2,00 19,00 2,00 4,00 6,00 4,00 3,00 3,00 2,00 2,00 18,00 2,00 4,00 5,00 4,00 3,00 3,00	24,00 10,80 5,75 10,50 5,70 5,25 6,25 4,90 6,00 24,00 10,80 5,75 10,00 5,90 5,25 6,25 4,50 6,00			48,00 21,60 109,25 21,00 22,80 31,50 25,00 14,70 18,00 48,00 21,60 103,50 20,00 23,60 26,25 25,00 13,50 18,00		
	SOMMANO m					611,30	1,40	855,82
11 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 alte ... ione. 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° 9 [mq 1 981.06]					1'981,06		
	SOMMANO mq					1'981,06	14,16	28'051,81
12 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Vedi voce n° 11 [mq 1 981.06]				0,600	1'188,64		
	SOMMANO mc					1'188,64	9,93	11'803,20
13 R.02.020.030 .a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm aule pt	2,00 2,00 3,65 7,00	6,25 5,25 3,65 1,65		3,400 3,400 3,400 2,600	42,50 35,70 12,41 30,03		
	A R I P O R T A R E					120,64		56'836,30



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					905,52		81'052,40
	facciata retrostante ala sx		2,90 4,70 11,00 4,30 21,50 4,20		8,800 8,800 8,800 8,800 8,800 8,800	25,52 41,36 96,80 37,84 189,20 36,96		
	facciata retrostante ala centrale		7,20		8,800	63,36		
	facciata retrostante ala sx		4,35 10,60 3,90 14,40		8,800 8,800 8,800 8,800	38,28 93,28 34,32 126,72		
	SOMMANO mq					1'689,16	24,48	41'350,64
17 P.03.010.035 .b	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 ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese Vedi voce n° 16 [mq 1 689.16]	4,00				6'756,64		
	SOMMANO mq/30gg					6'756,64	1,99	13'445,71
18 R.02.060.032 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili WC PT	16,00 4,00 8,00 14,00 2,00 2,00 6,00	1,65 9,80 1,95 1,65 10,35 6,10 1,75		2,300 2,300 2,300 2,300 2,300 2,300 2,300	60,72 90,16 35,88 53,13 47,61 28,06 24,15		
	WC PI	16,00 4,00 8,00 14,00 2,00 2,00 6,00	1,65 9,80 1,95 1,65 10,35 6,10 1,75		2,300 2,300 2,300 2,300 2,300 2,300 2,300	60,72 90,16 35,88 53,13 47,61 28,06 24,15		
	SOMMANO mq					679,42	6,27	4'259,96
19 R.02.020.050 .d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm pianerottlo rampe trave centrale Pilastrini ingresso plinti trave su pilastrini ingresso	4,00   3,00 3,00 3,00	6,55 4,25 6,20 0,50 0,80 6,50	1,500 1,600 0,700 0,500 0,800 0,500	0,250 0,250 0,300 3,000 0,800 0,400	2,46 6,80 1,30 2,25 1,54 3,90		
	SOMMANO mc					18,25	294,35	5'371,89
20 R.02.070.010 .c	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di d ... o, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta Spessore 26 cm compresa la caldana Solai primo impalcato					33,13 32,58 35,91 36,61		
	SOMMANO mq					138,23	20,90	2'889,01
	A R I P O R T A R E							148'369,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'369,61
21 E.10.010.030 .d	Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 35 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, applicati con tas ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 cm facciata principale ala lato sx facciata principale ala centrale facciata principale ala dx facciata lato dx facciata lato sx  facciata retrostante ala sx  facciata retrostante ala centrale facciata retrostante ala sx  vuoti finestre  Sommano positivi mq Sommano negativi mq  SOMMANO mq							
			25,50		7,800	198,90		
			14,00		7,800	109,20		
			25,30		7,800	197,34		
			19,15		7,800	149,37		
			6,10		7,800	47,58		
			4,30		7,800	33,54		
			8,55		7,800	66,69		
			2,90		7,800	22,62		
			4,70		7,800	36,66		
			11,00		7,800	85,80		
			4,30		7,800	33,54		
			21,50		7,800	167,70		
			4,20		7,800	32,76		
			7,20		7,800	56,16		
			4,35		7,800	33,93		
			10,60		7,800	82,68		
			3,90		7,800	30,42		
			14,40		7,800	112,32		
						-308,36		
						1'497,21		
						-308,36		
						1'188,85	31,76	37'757,88
22 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, rifiniture, i p ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci Vedi voce n° 21 [mq 1 188.85]  SOMMANO mq							
						1'188,85		
						1'188,85	3,72	4'422,52
23 E.16.020.060 .c	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: A stucco romano (malta di calce e polvere di marmo), rifinito alla lama o alla spugna Vedi voce n° 21 [mq 1 188.85]  SOMMANO mq							
						1'188,85		
						1'188,85	11,24	13'362,67
24 E.14.010.020 .c	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... litura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo botticino classico davanzali finestre per posa cappotto Facciata principale pt davanzali finestre per posa cappotto Facciata principale pp facciata lato sx p1 + pt  facciata lato dx p1 + pt  facciata retrostante p1 *(par.ug.=4*2) (par.ug.=14*2) (par.ug.=2*2)	8,00 10,00 2,00 2,00 2,00 2,00 8,00 28,00 4,00	3,50 3,50 3,50 1,50 1,70 3,20 3,50 0,60 3,20	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		14,00 17,50 3,50 1,50 1,70 3,20 14,00 8,40 6,40		
	A R I P O R T A R E					70,20		203'912,68



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,20		203'912,68
	SOMMANO mq					70,20	121,03	8'496,31
25 E.21.020.050 .a	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 regola d'arte Con due strati a perfetta copertura Vedi voce n° 23 [mq 1 188.85]					1'188,85		
	SOMMANO mq					1'188,85	10,76	12'792,03
26 E.08.020.010 .c	Trammezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm Vedi voce n° 14 [mq 97.75] Vedi voce n° 13 [mq 241.17]					97,75 241,17		
	SOMMANO mq					338,92	28,47	9'649,05
27 NP_OE_01	Muratura monostrato di tamponamento per pareti esterne ed interne, eseguita con laterizi forati e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti r ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm Vedi voce n° 15 [mq 1 765.25] porte interne	37,00		1,200	2,200	1'765,25 -97,68		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					1'765,25 -97,68		
	SOMMANO m2					1'667,57	46,69	77'858,84
28 E.16.030.010 .a	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 12 mm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco pronto premiscelato Vedi voce n° 27 [m2 1 667.57] Vedi voce n° 26 [mq 338.92] Vedi voce n° 18 [mq 679.42]	2,00 2,00				3'335,14 677,84 679,42		
	SOMMANO mq					4'692,40	16,22	76'110,73
29 E.18.075.040 .a	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a f ... fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.200 x 2.000 mm porte PT+PP					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	725,77	26'853,49
30 E.18.075.045 .b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna Vedi voce n° 29 [cad 37.00]					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	175,98	6'511,26
	A R I P O R T A R E							422'184,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							422'184,39
31 E.07.010.030 .a	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° 9 [mq 1 981.06]					1'981,06		
	SOMMANO mq					1'981,06	14,10	27'932,95
32 E.07.010.030 .b	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 Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Vedi voce n° 31 [mq 1 981.06]	6,00				11'886,36		
	SOMMANO mq					11'886,36	2,88	34'232,72
33 E.15.020.010 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita Vedi voce n° 18 [mq 679.42]					679,42		
	SOMMANO mq					679,42	38,09	25'879,11
34 E.15.080.040 .a	Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante Piano Primo	2,00 2,00 19,00 2,00 4,00 6,00 4,00 3,00 3,00 2,00 2,00 18,00 2,00 4,00 5,00 4,00 3,00 3,00	24,00 10,80 5,75 10,50 5,70 5,25 6,25 4,90 6,00 24,00 10,80 5,75 10,00 5,90 5,25 6,25 4,50 6,00		0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750	36,00 16,20 81,94 15,75 17,10 23,63 18,75 11,03 13,50 36,00 16,20 77,63 15,00 17,70 19,69 18,75 10,13 13,50		
	SOMMANO mq					458,50	8,53	3'911,01
35 E.14.010.010 .c	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... litura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo botticino classico gradini scala prima rampa *(par.ug.=2*13) gradini scala seconda rampa *(par.ug.=2*13) sottogradini *(par.ug.=26*2) zoccolino battiscopa	26,00 26,00 52,00 4,00	1,50 1,50 1,50 5,80 6,55		0,300 0,300 0,300 0,200 0,200	11,70 11,70 23,40 4,64 1,31		
	SOMMANO mq					52,75	111,43	5'877,93
36 E.14.030.040	Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato a mola per pietre tenere e marmi							
	A R I P O R T A R E							520'018,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							520'018,11
.a	gradini scala prima rampa *(par.ug.=2*13)	26,00	1,50			39,00		
	gradini scala seconda rampa *(par.ug.=2*13)	26,00	1,50			39,00		
	sottogradini *(par.ug.=26*2)	52,00	1,50			78,00		
	zoccolino battiscopa	4,00	5,80			23,20		
			6,55			6,55		
	SOMMANO m					185,75	5,68	1'055,06
37 NP_OE_02	Imballaggio con teli a bolle d'aria mediante l'utilizzo di profili e angolari protettivi con successivo avvolgimento in pellicole di nylon, eseguita con particolare cura, degli infi ... infissi, nonchè eventuale sostituzioni di minuteria, al fine di garantire il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Vedi voce n° 5 [mq 308.36]					308,36		
	SOMMANO m2					308,36	52,99	16'340,00
38 R.02.090.060 .a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc dicendenti	13,00	7,50			97,50		
	SOMMANO m					97,50	5,58	544,05
39 R.02.045.010 .b	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno WC ala sx pt cassette di scarico wc ala dx pt cassette di scarico					13,00 8,00 12,00 7,00		
	SOMMANO cad					40,00	2,09	83,60
40 R.02.045.020 .a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile WC pt WC pp	2,00 2,00	60,00 60,00			120,00 120,00		
	SOMMANO m					240,00	4,19	1'005,60
41 R.02.030.020 .a	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm Tracce per impianto elettrico PI linea dati PI linea antifurto PI linea antincendio PI Elettrico PT dati antifurto antincendio Impianto idrico		195,00 113,00 113,00 95,00 265,00 155,00 155,00 129,00 678,00	0,080 0,040 0,040 0,030 0,080 0,040 0,040 0,030 0,030	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	46,80 13,56 13,56 8,55 63,60 18,60 18,60 11,61 61,02		
	SOMMANO mq/cm					255,90	8,50	2'175,15
42 L.01.070.070 .i	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... nti nominali; "In"(Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale"A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC							
	A R I P O R T A R E							541'221,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							541'221,57
	Differenziali quadri *(par.ug.=1+1+1+1+1+1+1+1)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	163,25	1'469,25
43 L.01.070.070 .g	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... nti nominali; "In"(Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale"A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC Differenziali					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	89,55	1'432,80
44 L.01.070.070 .h	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... ti nominali; "In"(Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale"A" o "AC" 2P; In=40÷63 A; 4m; AC Differenziali *(par.ug.=1+1+1)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	103,62	310,86
45 L.01.070.030 .e	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tens ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m Magnetotermici					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	38,52	963,00
46 L.01.070.040 .i	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400V a.c.; Ten ... nto elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m Magnetotermici					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	85,27	341,08
47 L.01.070.040 .j	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400V a.c.; Ten ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m Magnetotermici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	114,02	114,02
48 L.02.025.060 .a	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c., fornito e posto in opera Sganciatore a lancio corrente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	91,84	183,68
49 U.04.020.010 .a	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm per impianto elettrico					11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		546'036,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		546'036,26
	SOMMANO cad					11,00	32,05	352,55
50 U.04.020.010 .b	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm pozzetti per Impianto di scarico					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	36,28	798,16
51 L.05.040.050 .b	Scaricatore combinato, corrente da fulmine/sovratensione, classi B e C secondo DIN VDE 0675, spinterometri autoestinguenti in parallelo con variatori all'ossido di zinco (con dispo ... tempo di intervento < 25 ns, involucro in tecnopolimero tipo modulare, fornito e posto in opera su guida DIN Tetrapolare Scaricatore QG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,63	99,63
52 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Scavo per impianti integrativi esterni per pozzetti	22,00 11,00	133,00 0,30 0,20	0,300 0,300 0,200	0,600 0,400 0,350	23,94 0,79 0,15		
	SOMMANO mc					24,88	25,33	630,21
53 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 52 [mc 24.88]					24,88		
	SOMMANO mc					24,88	3,14	78,12
54 L.02.040.060 .a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm impianto elettrico		87,00			87,00		
	SOMMANO m					87,00	2,84	247,08
55 L.02.040.060 .d	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm impianto elettrico		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,44	666,00
56 L.02.010.015 .h	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x50 mm² Cavo principale		113,00			113,00		
	A R I P O R T A R E					113,00		548'908,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					113,00		548'908,01
	SOMMANO m					113,00	20,17	2'279,21
57 L.02.010.015 .g	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x35 mm² (lung.=150+30)		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	16,52	2'973,60
58 L.02.010.015 .d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... e, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm²		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,03	402,40
59 L.02.010.015 .b	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mm² (lung.=26+160+1+30+545+90+65+45)		962,00			962,00		
	SOMMANO m					962,00	3,20	3'078,40
60 L.02.010.012 .b	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm² (lung.=16+55+35+67+5+16+16+120+87+18+10+26+60+55+57+70+18+18+41+41+55+50+18+10+26+68+35+37+31+60+50+55+50+45+25+30+35+35+35+35+35+60+25+24+65+70+50+6+35+29+33+29+51+20+7+12+12+5+5+5+30+45+45+76+72+73+15+20+25+30+23+29+35+39+38+12+36+36+15+20+25+30+23+29+35+39+38+12+36+36+120)		3366,00			3'366,00		
	SOMMANO m					3'366,00	2,72	9'155,52
61 L.02.010.012 .c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ... tori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm² (lung.=62+75+44+37+30+35+29+80+150)		542,00			542,00		
	SOMMANO m					542,00	3,29	1'783,18
62 L.02.010.012 .d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ... tori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mm² (lung.=120+90+106+115)		431,00			431,00		
	SOMMANO m					431,00	4,21	1'814,51
63 L.02.010.012	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta							
	A R I P O R T A R E							570'394,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							570'394,83
.e	emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x10 mm² (lung.=150+180+76)		406,00			406,00		
	SOMMANO m					406,00	5,79	2'350,74
64 L.02.010.010 .h	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, Ia marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 25 mm² Terra		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,71	135,50
65 L.02.010.010 .g	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, Ia marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 16 mm² Terra		550,00			550,00		
	SOMMANO m					550,00	2,16	1'188,00
66 L.02.010.010 .e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... o la designazione CEI, Ia marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 6 mm² Terra		700,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	1,33	931,00
67 L.02.010.010 .d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... o la designazione CEI, Ia marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm² Terra		900,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	0,99	891,00
68 L.02.010.010 .c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, Ia marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm² Terra		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,67	670,00
69 L.02.020.060 .c	Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti Da 150 mm Passerella portacavi		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	19,59	4'897,50
70 L.15.010.010 .c	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... inaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada							
	A R I P O R T A R E							581'458,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							581'458,57
	fluorescente 11 W compatta Illuminazione di emergenza - Piano Terra e Primo					57,00		
	SOMMANO cad					57,00	115,36	6'575,52
71 L.01.010.038 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa con corrugato pesante Prese		120,00			120,00		
	SOMMANO cad					120,00	30,72	3'686,40
72 L.01.010.015 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; onduuttori del tipo H07V-K o N07V-K ... ro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero deviatori					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	43,44	2'389,20
73 L.05.020.010 .d	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 3 m					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	109,67	987,03
74 E.13.030.020 .c	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbi ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm pavimentazione atrio ala sx pt aule ala sx pt  wc ala sx  ala centrale pt ala centrale pt atrio ala dx  aule lato dx pt   wc ala dx pt pianerottolo scala Piano Primp	4,00	23,90 5,95 6,00 3,90 2,25 5,10 14,20 6,60 3,05 5,65 5,75 10,60 6,35 2,50 10,90 6,55	8,350 5,750 5,000 10,100 5,100 6,200 8,000 8,400 11,500 5,250 5,950 6,100 3,650 3,500 3,500 1,400		199,57 136,85 30,00 39,39 11,48 63,24 113,60 55,44 35,08 59,33 102,64 64,66 23,18 8,75 38,15 9,17 990,53		
	SOMMANO mq					1'981,06	53,23	105'451,82
75 L.05.010.010 .e	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mm²		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	7,36	1'766,40
	A R I P O R T A R E							702'314,94



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							702'314,94
76 L.05.010.085 .d	Collettore di terra in bandella di rame, fornito e posto in opera, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	38,32	689,76
77 L.14.030.010 .b	Diffusori acustici con predisposizione per trasformatore per impianti a tensione costante, compresa l'attivazione dell'impianto A parete Avvisatori acustici					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	123,71	494,84
78 L.12.090.010 .a	Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, fornita e posta in opera In contenitore plastico Avvisatori ottici					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	60,28	361,68
79 L.01.010.092 .b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e condu ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica Punto presa telefonica in tubo corrugato pesante Punti rete e telefonici					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	23,76	712,80
80 L.10.010.010 .h	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC11801 FTP schermato con lamina in alluminio, 4 coppie armato, guaina in pvc, cat. 5 Cavo di rete e segnali		2500,00			2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	1,29	3'225,00
81 L.09.020.030 .a	Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni, accesso diretto a capolinea/interni/singola linea, avviso di chiamata, trasfe ... ntralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni Centralino telefonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'159,73	1'159,73
82 L.12.060.020 .b	Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito al ... ita e posta in opera A 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah Centrale antintrusione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'010,22	1'010,22
83 L.12.010.050 .b	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, fornito e posto in opera, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 25 m Rilevatori volumetrici					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	148,33	4'449,90
84	Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, montaggio a							
	A R I P O R T A R E							714'418,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							714'418,87
L.12.080.010 .a	vista, fornita e posta in opera Tastiera di comando a microprocessore Inseritore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	207,05	414,10
85 L.12.090.030 .a	Sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio, 115 db ad 1 m, autoalimentata ed autoprotetta, rice- trasmissione di allarme programmabile, pannello solare per ... V/5,7 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, fornita e posta in opera Sirena elettronica da esterno Sirena					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	317,25	317,25
86 L.12.060.090 .a	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., fornito e posto in opera Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	346,04	346,04
87 L.09.020.050 .e	Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto Con apparecchio con funzionalità vivavoce ed ascolto amplificato, 25 tasti/led, display a cristalli liquidi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	302,87	1'817,22
88 L.07.010.010 .b	Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da A 12 moduli Impianto citofonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	104,81	104,81
89 L.07.010.040 .a	Apparecchio derivato Interno-microtelefono con cavo estensibile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,50	47,50
90 L.07.030.010 .b	Alimentatore per impianti citofonici Da rete 220 V per impianti di portiere elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,23	97,23
91 L.05.030.040 .a	Elemento orizzontale per gabbia di Faraday, fornito e posto in opera,compresi accessori di montaggio, quali supporto di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 8 mm		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	18,28	3'656,00
92 L.05.030.060 .a	Elemento verticale per gabbia di Faraday, fornito e posto in opera,compresi accessori di montaggio quali supporti di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 8 mm		30,00			30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		721'219,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		721'219,02
	SOMMANO m					30,00	23,44	703,20
93 L.05.030.080 .a	Calata di collegamento tra la gabbia di Faraday e il dispersore: altezza della calata L = 4,5 m, protezione meccanica isolata h = 3 m con carter in vetroresina, munita di finestrat ... e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 8 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	96,57	482,85
94 L.07.040.020 .c	Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso A 12 pulsanti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	726,19	726,19
95 I.02.010.050. j	Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in ottone di diametro 4" Chiavi principale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	127,79	383,37
96 I.02.010.015. j	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato,fornito e posto in opera, completo di guarnizione e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Filtro a Y in bronzo di diametro 4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,12	130,12
97 I.02.010.020. j	Valvola di ritegno a molla in bronzo, fornita e posta in opera, con innesti filettati, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a molla di diametro 4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	116,38	116,38
98 I.02.010.090. g	Rubinetto a maschio in bronzo filettato, fornito e posto in opera, compreso ogni altro onere e magistrero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 2" Prelievo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,58	57,58
99 I.02.010.050. h	Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in ottone di diametro 2" 1/2 Chiavi montanti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,85	127,70
100 C.03.030.010 .a	Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle to ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro del collettore fino a 350 mm Collettori principale				60,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	10,35	621,00
	A R I P O R T A R E							724'567,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							724'567,41
101 C.01.090.010 .c	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 3/4" Distribuzione idrico sanitario		43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	11,57	497,51
102 C.01.090.010 .d	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... eriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1" Distribuzione idrico sanitario		33,00			33,00		
	SOMMANO m					33,00	14,22	469,26
103 C.05.010.050 .b	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN20 (3/4")		245,00			245,00		
	SOMMANO m					245,00	3,30	808,50
104 C.05.010.050 .c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN25 (1")		78,00			78,00		
	SOMMANO m					78,00	3,98	310,44
105 C.03.010.010 .i	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di casset ... fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 10+10 da 3/4" x 12 mm Collettori bagni					39,00		
	SOMMANO cad					39,00	195,69	7'631,91
106 C.01.060.010 .b	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni, con ... filati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 15 mm, spessore 2,5 mm Distribuzione bagni		850,00			850,00		
	SOMMANO m					850,00	7,12	6'052,00
107 I.03.010.010. j	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 200 mm fecali sostituite a seguito di demolizione		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	30,04	841,12
	A R I P O R T A R E							741'178,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							741'178,15
108 I.03.010.010. g	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm Scarichi WC + Aria primaria		125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	13,75	1'718,75
109 I.03.010.010. b	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... olai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 40 mm		66,00			66,00		
	SOMMANO m					66,00	7,06	465,96
110 I.01.010.025. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili piano terra piano primo					15,00 17,00		
	SOMMANO cad					32,00	48,69	1'558,08
111 C.04.010.024. .f	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli one ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN100 Valvolame di separazione impianti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	289,02	578,04
112 L.16.010.010. .a	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... 500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 zone di rivelazione Centrale rilevazione incendi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	759,85	759,85
113 L.16.010.040. .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio Rilevatori di fumo PI Rilevatori di fumo PT					25,00 22,00		
	SOMMANO cad					47,00	86,13	4'048,11
114 C.01.095.010. .i	Tubazione di acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le vi ... teriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 3" Principale antincendio		40,00			40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		750'306,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		750'306,94
	SOMMANO m					40,00	58,30	2'332,00
115 C.01.095.010 .f	Tubazione di acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le vi ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1"1/2 antincendio		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	22,30	7'805,00
116 C.09.010.010 .b	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non rito ... agistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	264,57	264,57
117 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 1 [mq 61.50] Vedi voce n° 2 [mq 75.26] Vedi voce n° 3 [mq 75.26] Vedi voce n° 4 [m 326.15] Vedi voce n° 9 [mq 1 981.06] Vedi voce n° 11 [mq 1 981.06] Vedi voce n° 12 [mc 1 188.64] Vedi voce n° 13 [mq 241.17] Vedi voce n° 14 [mq 97.75] Vedi voce n° 15 [mq 1 765.25] Vedi voce n° 18 [mq 679.42] Vedi voce n° 19 [mc 18.25] Vedi voce n° 20 [mq 138.23] Vedi voce n° 10 [m 611.30]				0,030 0,010 0,020 0,030 0,030 0,100 1'188,64 0,100 0,200 0,300 0,020 0,250 0,020	1,85 0,75 1,51 9,78 59,43 198,11 24,12 19,55 529,58 13,59 18,25 34,56 12,23		
	SOMMANO mc					2'111,95	30,90	65'259,25
118 E.03.010.020 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe d ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2. FONDAZIONE Platea 1	1394,54			0,700	976,18		
	Parziale m3					976,18		
	PIANO TERRA							
	Pilastro 44		0,35	0,850	1,500	0,45		
	Pilastro 44		0,35	0,850	2,270	0,68		
	Trave 2-1-3		6,14	0,400	0,500	1,23		
			6,23	0,400	0,500	1,25		
	Trave 28-29		3,60	0,350	0,850	1,07		
	Trave 32-30-33		3,84	0,350	0,250	0,34		
			3,86	0,350	0,250	0,34		
	Trave 31-34		5,30	0,350	0,850	1,58		
	Trave 49-50-52		6,67	0,300	0,600	1,20		
			6,53	0,300	0,600	1,18		
	Trave 1-15-30-4b-44		5,80	0,400	0,500	1,16		
			7,58	0,350	0,850	2,26		
			4,26	0,500	0,600	1,28		
			1,05	0,500	0,600	0,32		
	A R I P O R T A R E					990,52		825'967,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					990,52		825'967,76
	Trave 1b-32-3b-43 (Scala a ginocchio Sx)		1,38	0,400	0,800	0,44		
			2,60	0,400	0,800	0,83		
			1,16	0,400	0,800	0,37		
	Trave 2b-33-5b-45 (Scala a ginocchio Dx)		0,70	0,400	0,800	0,22		
			2,90	0,400	0,800	0,93		
			0,94	0,400	0,800	0,30		
	Trave 2-14-22-32		5,48	0,350	0,850	1,63		
			3,12	0,350	0,850	0,93		
			4,84	0,350	0,850	1,44		
	Trave 3-16-23-33		5,61	0,350	0,850	1,67		
			3,15	0,350	0,850	0,94		
			4,42	0,350	0,850	1,31		
	Trave 29-48		8,25	0,350	0,850	2,45		
	Trave 34-46		3,63	0,350	0,850	1,08		
	Parete 43-44-45 *(H/peso=(3,77+3,77)/2)		3,64	0,600	3,770	8,23		
	Detrazione Foro		2,50	0,600	1,200	-1,80		
	(H/peso=(3,77+3,78)/2)		3,63	0,600	3,775	8,22		
	Detrazione Foro		2,50	0,600	1,200	-1,80		
	Scala 44-4b-30							
	Rampa Gradini	11,00	0,05	1,700		0,94		
	Pianerottolo iniziale		0,12	1,500	1,700	0,31		
	Rampa Gradini	11,00	0,05	1,700		0,94		
	Pianerottolo iniziale		0,12	1,500	1,700	0,31		
	Scala 1b-32-3b-43							
	Rampa Gradini	12,00	0,03	1,700		0,61		
	Pianerottolo finale		0,16	1,600	1,700	0,44		
	Scala 2b-33-5b-45							
	Rampa Gradini	12,00	0,03	1,700		0,61		
	Pianerottolo finale		0,16	1,600	1,700	0,44		
	Parziale m3					46,33		
	PIANO PRIMO							
	Pilastro 44		0,35	0,850	3,980	1,18		
	Trave 1-15-30-44		5,79	0,350	0,850	1,72		
			7,59	0,350	0,850	2,26		
			4,90	0,350	0,850	1,46		
	Parziale m3					6,62		
	Sommano positivi m3					1'032,73		
	Sommano negativi m3					-3,60		
	SOMMANO m3					1'029,13	130,66	134'466,13
119 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di ... te e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. FONDAZIONE Platea 1		199,23		0,700	139,46		
	Parziale m2					139,46		
	PIANO TERRA							
	Pilastro 44 *(par.ug.=(2*0,35)+(2*0,85))	2,40			1,500	3,60		
	Pilastro 44 *(par.ug.=(2*0,35)+(2*0,85))	2,40			2,270	5,45		
	Trave 2-1-3 *(par.ug.=0,40+(2*0,50))	1,40	6,14			8,60		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		6,14		0,250	-1,54		
	Trave 2-1-3 *(par.ug.=0,40+(2*0,50))	1,40	6,23			8,72		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		6,23		0,250	-1,56		
	Trave 28-29 *(par.ug.=0,35+(2*0,85))	2,05	3,60			7,38		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,60		0,500	-1,80		
	Trave 32-30-33 *(par.ug.=0,35+(2*0,25))	0,85	3,84			3,26		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,84		0,250	-0,96		
	Trave 32-30-33 *(par.ug.=0,35+(2*0,25))	0,85	3,86			3,28		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,86		0,250	-0,97		
	Trave 31-34 *(par.ug.=0,35+(2*0,85))	2,05	5,30			10,87		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		5,30		0,500	-2,65		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		5,30		0,270	-1,43		
	A R I P O R T A R E					179,71		960'433,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					179,71		960'433,89
	Trave 49-50-52 *(par.ug.=0,30+(2*0,60))	1,50	6,67			10,01		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		6,67		0,250	-1,67		
	Trave 49-50-52 *(par.ug.=0,30+(2*0,60))	1,50	6,53			9,80		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		6,53		0,250	-1,63		
	Trave 1-15-30-4b-44 *(par.ug.=0,40+(2*0,50))	1,40	5,80			8,12		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		5,80		0,250	-1,45		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		5,80		0,250	-1,45		
	Trave 1-15-30-4b-44 *(par.ug.=0,35+(2*0,85))	2,05	7,58			15,54		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		7,58		0,250	-1,90		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		7,58		0,250	-1,90		
	Trave 1-15-30-4b-44 *(par.ug.=0,50+(2*0,60))	1,70	4,26			7,24		
	Trave 1-15-30-4b-44 *(par.ug.=0,50+(2*0,60))	1,70	1,05			1,79		
	Trave 1b-32-3b-43 *(par.ug.=0,40+(2*0,80))	2,00	1,38			2,76		
	Trave 1b-32-3b-43 *(par.ug.=0,40+(2*0,80))	2,00	2,60			5,20		
	Trave 1b-32-3b-43 *(par.ug.=0,40+(2*0,80))	2,00	1,16			2,32		
	Trave 2b-33-5b-45 *(par.ug.=0,40+(2*0,80))	2,00	0,70			1,40		
	Trave 2b-33-5b-45 *(par.ug.=0,40+(2*0,80))	2,00	2,90			5,80		
	Trave 2b-33-5b-45 *(par.ug.=0,40+(2*0,80))	2,00	0,94			1,88		
	Trave 2-14-22-32 *(par.ug.=0,35+(2*0,85))	2,05	5,48			11,23		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		5,48		0,250	-1,37		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		5,48		0,250	-1,37		
	Trave 2-14-22-32 *(par.ug.=0,35+(2*0,85))	2,05	3,12			6,40		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,12		0,500	-1,56		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,12		0,250	-0,78		
	Trave 2-14-22-32 *(par.ug.=0,35+(2*0,85))	2,05	4,84			9,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,84		0,500	-2,42		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,84		0,250	-1,21		
	Trave 3-16-23-33 *(par.ug.=0,35+(2*0,85))	2,05	5,61			11,50		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		5,61		0,250	-1,40		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		5,61		0,250	-1,40		
	Trave 3-16-23-33 *(par.ug.=0,35+(2*0,85))	2,05	3,15			6,46		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,15		0,250	-0,79		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,15		0,500	-1,58		
	Trave 3-16-23-33 *(par.ug.=0,35+(2*0,85))	2,05	4,42			9,06		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,42		0,250	-1,11		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,42		0,500	-2,21		
	Trave 29-48 *(par.ug.=0,35+(2*0,85))	2,05	8,25			16,91		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		8,25		0,500	-4,13		
	Trave 34-46 *(par.ug.=0,35+(2*0,85))	2,05	3,63			7,44		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,63		0,500	-1,82		
	Parete 43-44-45	2,00	3,64		3,773	27,47		
	Detrazione Foro	2,00	2,50		1,200	-6,00		
	Foro	7,40		0,600		4,44		
		2,00	3,63		3,770	27,37		
	Detrazione Foro	2,00	2,50		1,200	-6,00		
	Foro	7,40		0,600		4,44		
	Scala 44-4b-30							
	Rampa Gradini	0,19	1,70	11,000		3,55		
		1,93	3,90			7,53		
	Pianerottolo iniziale *(par.ug.=0,12+1,70)	1,82	1,50			2,73		
		0,12	1,70			0,20		
	Rampa Gradini	0,19	1,70	11,000		3,55		
		1,93	3,90			7,53		
	Pianerottolo iniziale *(par.ug.=0,12+1,70)	1,82	1,50			2,73		
		0,12	1,70			0,20		
	Scala 1b-32-3b-43							
	Rampa Gradini	0,12	1,70	12,000		2,45		
		1,85	4,31			7,97		
	Pianerottolo finale *(par.ug.=0,16+1,70)	1,86	1,60			2,98		
		0,16	1,70			0,27		
	Scala 2b-33-5b-45							
	Rampa Gradini	0,12	1,70	12,000		2,45		
		1,85	4,31			7,97		
	Pianerottolo finale *(par.ug.=0,16+1,70)	1,86	1,60			2,98		
		0,16	1,70			0,27		
	INTERVENTI							
	Incamicatura Pilastro (IncmcPil 22) *(par.ug.=(2*0,82)+(2*0,47))	2,58	2,33			6,01		
	Incamicatura Pilastro (IncmcPil 26) *(par.ug.=(2*0,82)+(2*0,47))	2,58	2,23			5,75		
	Incamicatura Pilastro (IncmcPil 9) *(par.ug.=(2*0,82)+(2*0,47))	2,58	2,92			7,53		
	Incamicatura Pilastro (IncmcPil 10) *(par.ug.=(2*0,82)+(2*0,47))	2,58	2,92			7,53		
	A R I P O R T A R E					431,24		960'433,89



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					431,24		960'433,89
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 24) *(par.ug.=(2*0,82)+(2*0,47))	2,58	2,92			7,53		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 6) *(par.ug.=(2*0,47)+(2*0,52))	1,98	2,92			5,78		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 14) *(par.ug.=(2*0,82)+(2*0,47))	2,58	2,92			7,53		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 19) *(par.ug.=(2*0,82)+(2*0,47))	2,58	2,92			7,53		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 20) *(par.ug.=(2*0,82)+(2*0,47))	2,58	2,92			7,53		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 31) *(par.ug.=(2*0,82)+(2*0,47))	2,58	2,92			7,53		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 35) *(par.ug.=(2*0,52)+(2*0,42))	1,88	3,27			6,15		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 7) *(par.ug.=(2*0,47)+(2*0,52))	1,98	2,92			5,78		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 8) *(par.ug.=(2*0,52)+(2*0,52))	2,08	2,92			6,07		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 32) *(par.ug.=(2*0,82)+(2*0,47))	2,58	2,92			7,53		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 13) *(par.ug.=(2*0,62)+(2*0,47))	2,18	2,92			6,37		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 27) *(par.ug.=(2*0,82)+(2*0,47))	2,58	2,92			7,53		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 34) *(par.ug.=(2*0,52)+(2*0,42))	1,88	3,17			5,96		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 4) *(par.ug.=(2*0,82)+(2*0,47))	2,58	2,92			7,53		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 2) *(par.ug.=(2*0,82)+(2*0,47))	2,58	2,92			7,53		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 17) *(par.ug.=(2*0,52)+(2*0,52))	2,08	2,92			6,07		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 15) *(par.ug.=(2*0,52)+(2*0,52))	2,08	2,92			6,07		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 5) *(par.ug.=(2*0,82)+(2*0,47))	2,58	2,92			7,53		
	Parziale m2					415,33		
	PIANO PRIMO							
	Pilastro 44 *(par.ug.=(2*0,35)+(2*0,85))	2,40			3,130	7,51		
	Trave 1-15-30-44 *(par.ug.=0,35+(2*0,85))	2,05	5,79			11,87		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		5,79		0,250	-1,45		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		5,79		0,250	-1,45		
	Trave 1-15-30-44 *(par.ug.=0,35+(2*0,85))	2,05	7,59			15,56		
	Detrazione		7,59		0,250	-1,90		
	Detrazione		7,59		0,250	-1,90		
	Trave 1-15-30-44 *(par.ug.=0,35+(2*0,85))	2,05	4,90			10,05		
	Detrazione		4,90		0,250	-1,23		
	Detrazione		4,90		0,250	-1,23		
	INTERVENTI							
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 23) *(par.ug.=(2*0,62)+(2*0,47))	2,18	3,13			6,82		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 25) *(par.ug.=(2*0,62)+(2*0,47))	2,18	3,13			6,82		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 33) *(par.ug.=(2*0,60)+(2*0,45))	2,10	3,13			6,57		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 21) *(par.ug.=(2*0,60)+(2*0,45))	2,10	3,13			6,57		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 30) *(par.ug.=(2*0,60)+(2*0,45))	2,10	3,13			6,57		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 28) *(par.ug.=(2*0,45)+(2*0,50))	1,90	3,13			5,95		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 29) *(par.ug.=(2*0,45)+(2*0,50))	1,90	3,13			5,95		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 18) *(par.ug.=(2*0,50)+(2*0,50))	2,00	3,13			6,26		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 12) *(par.ug.=(2*0,60)+(2*0,45))	2,10	3,13			6,57		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 3) *(par.ug.=(2*0,45)+(2*0,60))	2,10	3,13			6,57		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 16) *(par.ug.=(2*0,50)+(2*0,50))	2,00	3,13			6,26		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 11) *(par.ug.=(2*0,60)+(2*0,45))	2,10	3,13			6,57		
	Incamiatura Pilastro (IncmePil 1) *(par.ug.=(2*0,60)+(2*0,45))	2,10	3,13			6,57		
	Parziale m2					119,88		
	Sommano positivi m2					739,89		
	Sommano negativi m2					-65,22		
	SOMMANO m2					674,67	30,18	20'361,54
120 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecni ... per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre PILASTRATE PILASTRATA 44 Pilastro Piano Terra a ø 16 ø 12 ø 16 ø 12 ø 8 Staffe ø 8 Legatura *(par.ug.=51*4) ø 8 Legatura Pilastro Piano Terra b	4,00 20,00 4,00 20,00 51,00 204,00 51,00	1,61 1,38 2,28 2,08 2,40 0,50 1,00		1,578 0,888 1,578 0,888 0,395 0,395 0,395	10,16 24,51 14,39 36,94 48,35 40,29 20,15		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					194,79		980'795,43





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21'733,31		980'795,43
	ø 14 inferiore - aggiuntivi	2,00	9,52		1,208	23,00		
	ø8 staffe (32-30)	30,00	1,20		0,395	14,22		
	ø8 staffe (30-33)	30,00	1,20		0,395	14,22		
	Trave 31-34							
	ø 14 superiore	1,00	5,55		1,208	6,70		
	ø 16 superiore	4,00	7,75		1,578	48,92		
	ø 16 superiore	1,00	2,95		1,578	4,66		
	ø 12 Parete	2,00	6,66		0,888	11,83		
	ø 14 inferiore	1,00	7,75		1,208	9,36		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	4,00	7,75		1,578	48,92		
	ø8 staffe (31-34)	37,00	2,40		0,395	35,08		
	Trave 49-50-52							
	ø 16 superiore	3,00	6,16		1,578	29,16		
	ø 16 superiore	1,00	4,50		1,578	7,10		
	ø 16 superiore	3,00	9,76		1,578	46,20		
	ø 12 Parete	2,00	7,85		0,888	13,94		
	ø 12 Parete	2,00	7,71		0,888	13,69		
	ø 16 inferiore	3,00	6,49		1,578	30,72		
	ø 16 inferiore	3,00	9,42		1,578	44,59		
	ø8 staffe (49-50)	38,00	1,80		0,395	27,02		
	ø8 staffe (50-52)	37,00	1,80		0,395	26,31		
	Trave 1-15-30-4b-44							
	ø 14 superiore	2,00	5,39		1,208	13,02		
	ø 14 superiore	1,00	2,49		1,208	3,01		
	ø 14 superiore	1,00	1,42		1,208	1,72		
	ø 12 superiore - aggiuntivi	1,00	1,42		0,888	1,26		
	ø 14 superiore	1,00	10,77		1,208	13,01		
	ø 16 superiore - aggiuntivi	2,00	10,77		1,578	33,99		
	ø 14 superiore	2,00	4,53		1,208	10,94		
	ø 14 superiore	3,00	2,85		1,208	10,33		
	ø 16 superiore - aggiuntivi	1,00	2,85		1,578	4,50		
	ø 14 superiore	3,00	2,37		1,208	8,59		
	ø 16 superiore - aggiuntivi	13,00	2,37		1,578	48,62		
	ø 16 superiore	2,00	9,19		1,578	29,00		
	ø 16 superiore	2,00	8,34		1,578	26,32		
	ø 16 superiore	3,00	4,55		1,578	21,54		
	ø 16 superiore	4,00	3,15		1,578	19,88		
	ø 16 superiore	2,00	6,98		1,578	22,03		
	ø 12 Parete	2,00	9,19		0,888	16,32		
	ø 12 Parete	4,00	5,59		0,888	19,86		
	ø 12 Parete	4,00	2,41		0,888	8,56		
	ø 14 inferiore	3,00	7,18		1,208	26,02		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	7,18		1,578	11,33		
	ø 14 inferiore	1,00	9,43		1,208	11,39		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	4,00	9,43		1,578	59,52		
	ø 14 inferiore	3,00	5,68		1,208	20,58		
	ø 14 inferiore	1,00	2,04		1,208	2,46		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	2,00	2,04		1,578	6,44		
	ø 16 inferiore	1,00	5,73		1,578	9,04		
	ø 16 inferiore	7,00	7,15		1,578	78,98		
	ø8 staffe (1-15)	43,00	1,80		0,395	30,57		
	ø8 staffe (15-30)	54,00	2,40		0,395	51,19		
	ø8 staffe (30-44) *(par.ug.=2*61)	122,00	1,55		0,395	74,69		
	(par.ug.=2*61)	122,00	1,68		0,395	80,96		
	Trave 1b-32-3b-43 (Scala a ginocchio Sx)							
	ø 16 superiore	4,00	6,64		1,578	41,91		
	ø 16 superiore	1,00	5,65		1,578	8,92		
	ø 14 superiore	1,00	3,77		1,208	4,55		
	ø 14 superiore	2,00	1,71		1,208	4,13		
	ø 12 Parete	10,00	2,27		0,888	20,16		
	ø 12 Parete	12,00	4,56		0,888	48,59		
	ø 12 Parete	12,00	2,62		0,888	27,92		
	ø 16 inferiore	5,00	5,98		1,578	47,18		
	ø 16 inferiore	5,00	3,25		1,578	25,64		
	ø 14 inferiore - aggiuntivi	1,00	3,25		1,208	3,93		
	ø 14 inferiore	1,00	3,03		1,208	3,66		
	ø8 staffe (Sbalzo-32)	15,00	2,40		0,395	14,22		
	ø8 staffe (32-Sbalzo)	32,00	2,40		0,395	30,34		
	Trave 2b-33-5b-45 (Scala a ginocchio Dx)							
	ø 16 superiore	5,00	5,43		1,578	42,84		
	A R I P O R T A R E					23'288,61		980'795,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23'288,61		980'795,43
	ø 16 superiore	5,00	1,50		1,578	11,84		
	ø 14 superiore - aggiuntivi	1,00	1,50		1,208	1,81		
	ø 12 Parete	8,00	1,96		0,888	13,92		
	ø 12 Parete	12,00	5,03		0,888	53,60		
	ø 16 inferiore	5,00	5,80		1,578	45,76		
	ø 16 inferiore	5,00	3,03		1,578	23,91		
	ø8 staffe (Sbalzo-33)	9,00	2,40		0,395	8,53		
	ø8 staffe (33-Sbalzo)	32,00	2,40		0,395	30,34		
	Trave 2-14-22-32							
	ø 14 superiore	1,00	5,34		1,208	6,45		
	ø 14 superiore	1,00	2,60		1,208	3,14		
	ø 16 superiore	4,00	9,02		1,578	56,93		
	ø 16 superiore	1,00	11,71		1,578	18,48		
	ø 16 superiore	1,00	5,21		1,578	8,22		
	ø 12 superiore	2,00	2,01		0,888	3,57		
	ø 16 superiore	4,00	8,08		1,578	51,00		
	ø 12 Parete	2,00	6,91		0,888	12,27		
	ø 12 Parete	4,00	5,02		0,888	17,83		
	ø 12 Parete	2,00	5,97		0,888	10,60		
	ø 14 inferiore	1,00	8,08		1,208	9,76		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	4,00	8,08		1,578	51,00		
	ø 14 inferiore	1,00	2,57		1,208	3,10		
	ø 12 inferiore	2,00	2,15		0,888	3,82		
	ø 14 inferiore	1,00	9,01		1,208	10,88		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	4,00	9,01		1,578	56,87		
	ø8 staffe (2-14)	42,00	2,40		0,395	39,82		
	ø8 staffe (14-22)	29,00	2,40		0,395	27,49		
	ø8 staffe (22-32)	38,00	2,40		0,395	36,02		
	Trave 3-16-23-33							
	ø 16 superiore	3,00	9,16		1,578	43,36		
	ø 16 superiore	2,00	5,48		1,578	17,29		
	ø 14 superiore	3,00	11,65		1,208	42,22		
	ø 14 superiore	1,00	2,68		1,208	3,24		
	ø 12 superiore	1,00	2,01		0,888	1,78		
	ø 16 superiore	3,00	8,02		1,578	37,97		
	ø 12 Parete	2,00	7,04		0,888	12,50		
	ø 12 Parete	4,00	5,06		0,888	17,97		
	ø 12 Parete	4,00	5,90		0,888	20,96		
	ø 14 inferiore	1,00	5,71		1,208	6,90		
	ø 14 inferiore	1,00	7,03		1,208	8,49		
	ø 14 inferiore	1,00	5,11		1,208	6,17		
	ø 14 inferiore	1,00	2,46		1,208	2,97		
	ø 16 inferiore	4,00	8,22		1,578	51,88		
	ø 16 inferiore	1,00	5,14		1,578	8,11		
	ø 16 inferiore	3,00	8,97		1,578	42,46		
	ø 16 inferiore	1,00	7,26		1,578	11,46		
	ø8 staffe (3-16)	43,00	2,40		0,395	40,76		
	ø8 staffe (16-23)	29,00	2,40		0,395	27,49		
	ø8 staffe (23-33)	36,00	2,40		0,395	34,13		
	Trave 29-48							
	ø 16 superiore	5,00	10,00		1,578	78,90		
	ø 16 superiore	2,00	3,34		1,578	10,54		
	ø 16 superiore	2,00	3,34		1,578	10,54		
	ø 12 Parete	2,00	8,91		0,888	15,82		
	ø 14 inferiore	1,00	10,00		1,208	12,08		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	4,00	10,00		1,578	63,12		
	ø8 staffe (29-48)	54,00	2,40		0,395	51,19		
	Trave 34-46							
	ø 14 superiore	1,00	5,38		1,208	6,50		
	ø 16 superiore - aggiuntivi	4,00	5,38		1,578	33,96		
	ø 12 Parete	6,00	4,29		0,888	22,86		
	ø 14 inferiore	1,00	5,38		1,208	6,50		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	4,00	5,38		1,578	33,96		
	ø8 staffe (34-46)	29,00	2,40		0,395	27,49		
	Parete 43-44-45							
	Lato ANTERIORE							
	ø16/10 Principale [con ferri di attesa] *(lung.=32,3446051806499*(100/10))		323,45		1,578	510,40		
	ø16/15 Secondaria *(lung.=20,9346434060852*(100/15))		139,56		1,578	220,23		
	ø16/4 Armatura aggiuntiva Principale AG1	16,00	1,68		1,578	42,42		
	A R I P O R T A R E					25'490,19		980'795,43





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27'350,73		980'795,43
	ø 20 molle	12,00	5,00		2,466	147,96		
	ø 20 moncone	12,00	2,40		2,466	71,02		
	ø 8 ferri soletta rip.	7,00	4,43		0,395	12,25		
	Pianerottolo finale							
	ø 14 superiori	12,00	1,66		1,208	24,06		
	ø 12 inferiori	12,00	1,66		0,888	17,69		
	ø 8 ripartitori superiori	18,00	1,79		0,395	12,73		
	ø 8 ripartitori inferiori	18,00	1,79		0,395	12,73		
	SCALA 2b-33-5b-45							
	Rampa a ginocchio (Trave Dx)							
	Gradini							
	ø 6 staffe	187,00	0,99		0,222	41,10		
	ø 6 staffe	17,00	0,75		0,222	2,83		
	ø 8 reggistaffe	12,00	1,66		0,395	7,87		
	ø 20 molle	12,00	5,00		2,466	147,96		
	ø 20 moncone	12,00	2,40		2,466	71,02		
	ø 8 ferri soletta rip.	7,00	4,43		0,395	12,25		
	Pianerottolo finale							
	ø 14 superiori	12,00	1,66		1,208	24,06		
	ø 12 inferiori	12,00	1,66		0,888	17,69		
	ø 8 ripartitori superiori	18,00	1,79		0,395	12,73		
	ø 8 ripartitori inferiori	18,00	1,79		0,395	12,73		
	Parziale kg					6'738,72		
	PIANO PRIMO							
	Trave 1-15-30-44							
	ø 14 superiore	1,00	11,31		1,208	13,66		
	ø 16 superiore - aggiuntivi	4,00	11,31		1,578	71,39		
	ø 14 superiore	1,00	10,37		1,208	12,53		
	ø 16 superiore - aggiuntivi	4,00	10,37		1,578	65,46		
	ø 12 Parete	2,00	6,97		0,888	12,38		
	ø 12 Parete	2,00	9,20		0,888	16,34		
	ø 12 Parete	2,00	6,04		0,888	10,73		
	ø 14 inferiore	1,00	9,04		1,208	10,92		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	4,00	9,04		1,578	57,06		
	ø 14 inferiore	1,00	8,10		1,208	9,78		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	4,00	8,10		1,578	51,13		
	ø 14 inferiore	1,00	5,36		1,208	6,47		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	4,00	5,36		1,578	33,83		
	ø8 staffe (1-15)	39,00	2,40		0,395	36,97		
	ø8 staffe (15-30)	50,00	2,40		0,395	47,40		
	ø8 staffe (30-44)	35,00	2,40		0,395	33,18		
	Parziale kg					489,23		
	INTERVENTI							
	PIANO TERRA							
	Incamiciatura Pilastro (IncmcPil 22)							
	ø16 nei Vertici	4,00	2,73		1,580	17,25		
	ø16 Laterale	8,00	2,73		1,580	34,51		
	ø8 Staffe	23,00	2,52		0,390	22,60		
	Incamiciatura Pilastro (IncmcPil 26)							
	ø16 nei Vertici	4,00	2,63		1,580	16,62		
ø16 Laterale	8,00	2,63		1,580	33,24			
ø8 Staffe	22,00	2,52		0,390	21,62			
Incamiciatura Pilastro (IncmcPil 9)								
ø16 nei Vertici	4,00	3,32		1,580	20,98			
ø16 Laterale	8,00	3,32		1,580	41,96			
ø8 Staffe	29,00	2,52		0,390	28,50			
Incamiciatura Pilastro (IncmcPil 10)								
ø16 nei Vertici	4,00	3,32		1,580	20,98			
ø16 Laterale	8,00	3,32		1,580	41,96			
ø8 Staffe	29,00	2,52		0,390	28,50			
Incamiciatura Pilastro (IncmcPil 24)								
ø16 nei Vertici	4,00	3,32		1,580	20,98			
ø16 Laterale	8,00	3,32		1,580	41,96			
ø8 Staffe	29,00	2,52		0,390	28,50			
Incamiciatura Pilastro (IncmcPil 6)								
ø16 nei Vertici	4,00	3,32		1,580	20,98			
ø16 Laterale	8,00	3,22		1,580	40,70			
ø8 Staffe	29,00	1,92		0,390	21,72			
	A R I P O R T A R E				28'992,20		980'795,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28'992,20		980'795,43
	Incamicatura Pilastro (IncmcPil 14)							
	ø16 nei Vertici	4,00	3,32		1,580	20,98		
	ø16 Laterale	8,00	3,32		1,580	41,96		
	ø8 Staffe	29,00	2,52		0,390	28,50		
	Incamicatura Pilastro (IncmcPil 19)							
	ø12 nei Vertici	4,00	3,22		0,890	11,46		
	ø12 Laterale	8,00	3,22		0,890	22,93		
	ø8 Staffe	29,00	2,52		0,390	28,50		
	Incamicatura Pilastro (IncmcPil 20)							
	ø12 nei Vertici	4,00	3,22		0,890	11,46		
	ø12 Laterale	8,00	3,22		0,890	22,93		
	ø8 Staffe	29,00	2,52		0,390	28,50		
	Incamicatura Pilastro (IncmcPil 31)							
	ø12 nei Vertici	4,00	3,22		0,890	11,46		
	ø12 Laterale	8,00	3,22		0,890	22,93		
	ø8 Staffe	29,00	2,52		0,390	28,50		
	Incamicatura Pilastro (IncmcPil 35)							
	ø12 nei Vertici	4,00	3,57		0,890	12,71		
	ø12 Laterale	8,00	3,57		0,890	25,42		
	ø8 Staffe	32,00	1,82		0,390	22,71		
	Incamicatura Pilastro (IncmcPil 7)							
	ø12 nei Vertici	4,00	3,22		0,890	11,46		
	ø12 Laterale	8,00	3,22		0,890	22,93		
	ø8 Staffe	29,00	1,92		0,390	21,72		
	Incamicatura Pilastro (IncmcPil 8)							
	ø16 nei Vertici	4,00	3,32		1,580	20,98		
	ø16 Laterale	8,00	3,32		1,580	41,96		
	ø8 Staffe	29,00	2,02		0,390	22,85		
	Incamicatura Pilastro (IncmcPil 32)							
	ø12 nei Vertici	4,00	3,22		0,890	11,46		
	ø12 Laterale	8,00	3,22		0,890	22,93		
	ø8 Staffe	29,00	2,52		0,390	28,50		
	Incamicatura Pilastro (IncmcPil 13)							
	ø16 nei Vertici	4,00	3,32		1,580	20,98		
	ø16 Laterale	8,00	3,32		1,580	41,96		
	ø8 Staffe	29,00	2,12		0,390	23,98		
	Incamicatura Pilastro (IncmcPil 27)							
	ø16 nei Vertici	4,00	3,32		1,580	20,98		
	ø16 Laterale	8,00	3,32		1,580	41,96		
	ø8 Staffe	29,00	2,52		0,390	28,50		
	Incamicatura Pilastro (IncmcPil 34)							
	ø16 nei Vertici	4,00	3,57		1,580	22,56		
	ø16 Laterale	8,00	3,57		1,580	45,12		
	ø8 Staffe	31,00	1,82		0,390	22,00		
	Incamicatura Pilastro (IncmcPil 4)							
	ø16 nei Vertici	4,00	3,32		1,580	20,98		
	ø16 Laterale	8,00	3,32		1,580	41,96		
	ø8 Staffe	29,00	2,52		0,390	28,50		
	Incamicatura Pilastro (IncmcPil 2)							
	ø16 nei Vertici	4,00	3,32		1,580	20,98		
	ø16 Laterale	8,00	3,32		1,580	41,96		
	ø8 Staffe	29,00	2,52		0,390	28,50		
	Incamicatura Pilastro (IncmcPil 17)							
	ø16 nei Vertici	4,00	3,32		1,580	20,98		
	ø16 Laterale	8,00	3,32		1,580	41,96		
	ø8 Staffe	29,00	2,02		0,390	22,85		
	Incamicatura Pilastro (IncmcPil 15)							
	ø16 nei Vertici	4,00	3,32		1,580	20,98		
	ø16 Laterale	8,00	3,32		1,580	41,96		
	ø8 Staffe	29,00	2,02		0,390	22,85		
	Incamicatura Pilastro (IncmcPil 5)							
	ø16 nei Vertici	4,00	3,32		1,580	20,98		
	ø16 Laterale	8,00	3,32		1,580	41,96		
	ø8 Staffe	29,00	2,52		0,390	28,50		
	Parziale kg					1'763,24		
	PIANO PRIMO							
	Incamicatura Pilastro (IncmcPil 23)							
	ø16 nei Vertici	4,00	3,53		1,580	22,31		
	ø16 Laterale	8,00	3,53		1,580	44,62		
	A R I P O R T A R E					30'318,81		980'795,43



**COMMITTENTE:** Comune di Palma Campania

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'047'736,24
NP_S_01	armato o precompresso, mediante placcaggio o wrapping con tessuto unidirezionale termosaldato in fibra di carb ... utti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (bybridge, opere provvisionali, etc) e quant'altro non specificato. PIANO TERRA INTERVENTI Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 25) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 67) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 59) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 58) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 49) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 52) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 50) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 57) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 60) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 53) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 47) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 39) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 20) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 34) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 32) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 28) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 24) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 21) *(larg.=2*0,35) PIANO PRIMO INTERVENTI Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 54) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 38) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 51) *(larg.=2*0,35)  SOMMANO m²	5,00 2,00 3,00 4,00 4,00 3,00 4,00 4,00 6,00 5,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 3,00 2,00  3,00 3,00 2,00	5,45 3,25 4,96 5,38 5,17 3,69 5,00 4,31 8,30 3,62 3,47 4,08 5,75 2,58 3,43 3,47 3,36 2,66  3,89 4,08 1,93	0,700  0,700 0,700 0,700	19,08 4,55 10,42 15,06 14,48 7,75 14,00 12,07 34,86 12,67 9,72 5,71 8,05 3,61 4,80 4,86 4,70 3,72  8,17 8,57 2,70			
						209,55	228,89	47'963,90
123 NP_S_02	Esecuzione di rinforzo strutturale di elementi in calcestruzzo, anche armato o precompresso, mediante placcaggio o wrapping con tessuto unidirezionale termosaldato in fibra di carb ... utti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (bybridge, opere provvisionali, etc) e quant'altro non specificato. PIANO TERRA INTERVENTI Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 71) *(larg.=2*0,30) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 68) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 14) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 9) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 6) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 3) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 23) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 26) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 29) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 33) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 35) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 36) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 63) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 75) *(larg.=2*0,30) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 74) *(larg.=2*0,30) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 73) *(larg.=2*0,30) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 69) *(larg.=2*0,30) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 19) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 16) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 45) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 40) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 22) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 13) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 8) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 5) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 2) *(larg.=2*0,35) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 62) *(larg.=2*0,30) Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 70) *(larg.=2*0,30) Confinamento Nodo (CnfNdFRP 73) *(larg.=2*(0,30+0,40)*0,30) Confinamento Nodo (CnfNdFRP 75) *(larg.=2*(0,30+0,40)*0,30)	1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00	4,00 1,90 5,75 5,55 5,55 5,45 3,02 3,86 3,86 3,04 4,19 3,36 2,96 3,45 2,70 3,16 4,00 5,10 5,25 4,91 5,87 4,15 5,61 5,31 5,65 5,65 3,61 3,48	0,600 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,600 0,600 0,600 0,600 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,600 0,600 0,600 0,420 0,420	2,40 3,99 4,03 3,89 3,89 3,82 2,11 2,70 2,70 2,13 2,93 4,70 4,14 2,07 1,62 1,90 2,40 3,57 3,68 17,19 4,11 2,91 3,93 3,72 3,96 3,96 2,17 2,09 0,42 0,42			
	A R I P O R T A R E					103,55		1'095'700,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					103,55		1'095'700,14
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 70) *(larg.=2*(0,30+0,40)*0,30)	1,00		0,420		0,42		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 51) *(larg.=2*(0,40+0,35)*0,30)	1,00		0,450		0,45		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 53) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 60) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 61) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 57) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 59) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	2,00		0,630		1,26		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 92) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 93) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 89) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 98) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 99) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 95) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 81) *(larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)	1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 86) *(larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)	2,00		0,480		0,96		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 19) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	2,00		0,630		1,26		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 14) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 16) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 24) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 20) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 22) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 13) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 5) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 1) *(larg.=2*(0,40+0,35)*0,30)	2,00		0,450		0,90		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 11) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 12) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 43) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 44) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 39) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 40) *(larg.=2*(0,30+0,40)*0,30)	1,00		0,420		0,42		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 41) *(larg.=2*(0,30+0,40)*0,30)	1,00		0,420		0,42		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 48) *(larg.=2*(0,30+0,40)*0,30)	1,00		0,420		0,42		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 49) *(larg.=2*(0,30+0,40)*0,30)	1,00		0,420		0,42		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 50) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 45) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 46) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 47) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	2,00		0,630		1,26		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 38) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	2,00		0,630		1,26		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 29) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	2,00		0,630		1,26		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 30) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	2,00		0,630		1,26		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 31) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	2,00		0,630		1,26		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 26) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 27) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 28) *(larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)	2,00		0,480		0,96		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 35) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	2,00		0,630		1,26		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 36) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	2,00		0,630		1,26		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 37) *(larg.=2*(0,35+0,70)*0,30)	1,00		0,630		0,63		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 32) *(larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)	2,00		0,480		0,96		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 33) *(larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)	1,00		0,480		0,48		
	PIANO PRIMO							
	INTERVENTI							
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 48) *(larg.=2*0,35)	1,00	8,25	0,700		5,78		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 27) *(larg.=2*0,35)	1,00	5,56	0,700		3,89		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 37) *(larg.=2*0,35)	1,00	3,80	0,700		2,66		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 72) *(larg.=2*0,30)	1,00	4,00	0,600		2,40		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 66) *(larg.=2*0,35)	1,00	3,25	0,700		2,28		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 46) *(larg.=2*0,35)	2,00	3,87	0,700		5,42		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 55) *(larg.=2*0,35)	2,00	3,82	0,700		5,35		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 42) *(larg.=2*0,35)	2,00	4,83	0,700		6,76		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 31) *(larg.=2*0,35)	2,00	3,12	0,700		4,37		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 11) *(larg.=2*0,35)	2,00	5,67	0,700		7,94		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 41) *(larg.=2*0,35)	2,00	4,62	0,700		6,47		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 30) *(larg.=2*0,35)	2,00	3,15	0,700		4,41		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 10) *(larg.=2*0,35)	2,00	5,81	0,700		8,13		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 17) *(larg.=2*0,35)	2,00	5,25	0,700		7,35		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 18) *(larg.=2*0,35)	2,00	5,15	0,700		7,21		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 64) *(larg.=2*0,35)	2,00	2,80	0,700		3,92		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 65) *(larg.=2*0,35)	2,00	2,87	0,700		4,02		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 4) *(larg.=2*0,35)	2,00	5,91	0,700		8,27		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 12) *(larg.=2*0,35)	2,00	5,81	0,700		8,13		
	A R I P O R T A R E					244,46		1'095'700,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					244,46		1'095'700,14
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 1) *(larg.=2*0,35)	2,00	5,85	0,700		8,19		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 61) *(larg.=2*0,35)	2,00	8,50	0,700		11,90		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 56) *(larg.=2*0,35)	2,00	4,51	0,700		6,31		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 43) *(larg.=2*0,35)	3,00	5,70	0,700		11,97		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 7) *(larg.=2*0,35)	2,00	5,51	0,700		7,71		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 44) *(larg.=2*0,35)	2,00	4,91	0,700		6,87		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 15) *(larg.=2*0,35)	2,00	5,82	0,700		8,15		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 67) *(larg.=2*(0,30+0,40)*0,30)	1,00		0,420		0,42		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 68) *(larg.=2*(0,30+0,40)*0,30)	1,00		0,420		0,42		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 69) *(larg.=2*(0,30+0,40)*0,30)	1,00		0,420		0,42		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 64) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 65) *(larg.=2*(0,40+0,35)*0,30)	1,00		0,450		0,45		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 66) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 74) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 71) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 72) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 63) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 54) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 55) *(larg.=2*(0,30+0,40)*0,30)	1,00		0,420		0,42		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 56) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 52) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 62) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 58) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 94) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 90) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 91) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 100) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	2,00		0,510		1,02		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 96) *(larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)	2,00		0,480		0,96		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 97) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	2,00		0,510		1,02		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 88) *(larg.=2*(0,40+0,35)*0,30)	1,00		0,450		0,45		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 79) *(larg.=2*(0,40+0,35)*0,30)	1,00		0,450		0,45		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 80) *(larg.=2*(0,40+0,35)*0,30)	1,00		0,450		0,45		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 76) *(larg.=2*(0,50+0,35)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 77) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 78) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	2,00		0,510		1,02		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 85) *(larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)	2,00		0,480		0,96		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 87) *(larg.=2*(0,35+0,85)*0,30)	2,00		0,720		1,44		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 82) *(larg.=2*(0,40+0,35)*0,30)	1,00		0,450		0,45		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 83) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	2,00		0,510		1,02		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 84) *(larg.=2*(0,40+0,35)*0,30)	1,00		0,450		0,45		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 17) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 18) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 15) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 23) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 25) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 21) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 4) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 6) *(larg.=2*(0,40+0,35)*0,30)	1,00		0,450		0,45		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 2) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 3) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 10) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 7) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 8) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 9) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 42) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 34) *(larg.=2*(0,35+0,50)*0,30)	1,00		0,510		0,51		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					333,64	193,40	64'525,98
124 NP_S_03	Incamicatura pilastri in cemento armato con getto di microcalcestruzzo fibrorinforzato per spessore fino a cm 6. a) Preparazione del supporto mediante scarifica meccanica o sabbia ... natazione (carbonatazione simulata in laboratorio) dopo 18 anni di esposizione ambientale 0 mm • Ritiro endogeno < 0,05% PIANO TERRA INTERVENTI Incamicatura Pilastro (IncncPil 22) *(par.ug.=((0,47*0,82)-(0,35* 0,70))/0,05)	2,81	2,33			6,55		
	A R I P O R T A R E					6,55		1'160'226,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,55		1'160'226,12
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 26) *(par.ug.=((0,47*0,82)-(0,35*0,70))/0,05)	2,81	2,23			6,27		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 9) *(par.ug.=((0,47*0,82)-(0,35*0,70))/0,05)	2,81	2,92			8,21		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 10) *(par.ug.=((0,47*0,82)-(0,35*0,70))/0,05)	2,81	2,92			8,21		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 24) *(par.ug.=((0,47*0,82)-(0,35*0,70))/0,05)	2,81	2,92			8,21		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 6) *(par.ug.=((0,52*0,47)-(0,40*0,35))/0,05)	2,09	2,92			6,10		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 14) *(par.ug.=((0,47*0,82)-(0,35*0,70))/0,05)	2,81	2,92			8,21		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 8) *(par.ug.=((0,52*0,52)-(0,40*0,40))/0,05)	2,21	2,92			6,45		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 13) *(par.ug.=((0,47*0,62)-(0,35*0,50))/0,05)	2,33	2,92			6,80		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 27) *(par.ug.=((0,47*0,82)-(0,35*0,70))/0,05)	2,81	2,92			8,21		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 34) *(par.ug.=((0,42*0,52)-(0,30*0,40))/0,05)	1,97	3,17			6,24		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 4) *(par.ug.=((0,47*0,82)-(0,35*0,70))/0,05)	2,81	2,92			8,21		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 2) *(par.ug.=((0,47*0,82)-(0,35*0,70))/0,05)	2,81	2,92			8,21		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 17) *(par.ug.=((0,52*0,52)-(0,40*0,40))/0,05)	2,21	2,92			6,45		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 15) *(par.ug.=((0,52*0,52)-(0,40*0,40))/0,05)	2,21	2,92			6,45		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 5) *(par.ug.=((0,47*0,82)-(0,35*0,70))/0,05)	2,81	2,92			8,21		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 23) *(par.ug.=((0,47*0,62)-(0,35*0,50))/0,05)	2,33	3,13			7,29		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 25) *(par.ug.=((0,47*0,62)-(0,35*0,50))/0,05)	2,33	3,13			7,29		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 19) *(par.ug.=((0,47*0,82)-(0,35*0,70))/0,05)	2,81	2,92			8,21		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 20) *(par.ug.=((0,47*0,82)-(0,35*0,70))/0,05)	2,81	2,92			8,21		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 31) *(par.ug.=((0,47*0,82)-(0,35*0,70))/0,05)	2,81	2,92			8,21		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 35) *(par.ug.=((0,42*0,52)-(0,30*0,40))/0,05)	1,97	3,27			6,44		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 7) *(par.ug.=((0,52*0,47)-(0,40*0,35))/0,05)	2,09	2,92			6,10		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 32) *(par.ug.=((0,47*0,82)-(0,35*0,70))/0,05)	2,81	2,92			8,21		
	PIANO PRIMO							
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 33) *(par.ug.=((0,45*0,60)-(0,35*0,50))/0,05)	1,90	3,13			5,95		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 21) *(par.ug.=((0,45*0,60)-(0,35*0,50))/0,05)	1,90	3,13			5,95		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 30) *(par.ug.=((0,45*0,60)-(0,35*0,50))/0,05)	1,90	3,13			5,95		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 28) *(par.ug.=((0,50*0,45)-(0,40*0,35))/0,05)	1,70	3,13			5,32		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 29) *(par.ug.=((0,50*0,45)-(0,40*0,35))/0,05)	1,70	3,13			5,32		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 18) *(par.ug.=((0,50*0,50)-(0,40*0,40))/0,05)	1,80	3,13			5,63		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 12) *(par.ug.=((0,45*0,60)-(0,35*0,50))/0,05)	1,90	3,13			5,95		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 3) *(par.ug.=((0,60*0,45)-(0,50*0,35))/0,05)	1,90	3,13			5,95		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 16) *(par.ug.=((0,50*0,50)-(0,40*0,40))/0,05)	1,80	3,13			5,63		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 11) *(par.ug.=((0,45*0,60)-(0,35*0,50))/0,05)	1,90	3,13			5,95		
	Incamiatura Pilastro (IncmcPil 1) *(par.ug.=((0,45*0,60)-(0,35*0,50))/0,05)	1,90	3,13			5,95		
	A R I P O R T A R E					240,50		1'160'226,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					240,50		1'160'226,12
	SOMMANO m2					240,50	186,48	44'848,44
125 NP_SG_01	Sgombero dei locali di tutta l'attrezzatura presente (banchi, sedie, lavagne, ecc.) con particolare cura alle attrezzature digitali, comprensivo di imballaggio con teli a bolle d'aria ... ntaggio, nonchè eventuale sostituzioni di minuteria, al fine di garantire il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Sgombero locali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'213,27	3'213,27
126 NP_OI_01	Disinstallazione e successivo ripristino dell'impianto termico interno esistente, in particolare viene commissionata la rimozione delle unità terminali con imballaggio, accantonam ... legno e successivo rimontaggio delle stesse. Sono altresì considerati le sostituzioni di tubazioni non riutilizzabili. Impianto termico esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'334,14	16'334,14
127 E.16.030.010 .a	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non infer ... ateriali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco pronto premiscelato Vedi voce n° 1 [mq 61.50] Vedi voce n° 27 [m2 1 667.57] Vedi voce n° 26 [mq 338.92] Vedi voce n° 29 [cad 37.00]	2,00 2,00 2,00		1,200	2,200	61,50 3'335,14 677,84 -195,36		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					4'074,48 -195,36		
	SOMMANO mq					3'879,12	16,22	62'919,33
128 E.19.010.040 .a	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi ... usi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie controtelai per porte interne profilato 40*20*2 Kg/cad 11.09 controtelai per finestre profilato 40*20*2 a doppio Kg/cad 25.9	37,00 58,00			11,090 25,900	410,33 1'502,20		
	SOMMANO kg					1'912,53	3,39	6'483,48
129 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato Vedi voce n° 28 [mq 4 692.40] soffitti					4'692,40 1'981,06		
	SOMMANO mq					6'673,46	8,45	56'390,74
130 E.21.010.010 .a	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, comp ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 129 [mq 6 673.46] Vedi voce n° 21 [mq 1 188.85] soffitti Vedi voce n° 5 [mq 308.36]					6'673,46 1'188,85 1'981,06 -308,36		
	A R I P O R T A R E					9'535,01		1'350'415,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9'535,01		1'350'415,52
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					9'843,37 -308,36		
	SOMMANO mq					9'535,01	2,52	24'028,23
131 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche Vedi voce n° 130 [mq 9 535.01] Vedi voce n° 5 [mq 308.36]					9'535,01 -308,36		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					9'535,01 -308,36		
	SOMMANO mq					9'226,65	7,94	73'259,60
132 E.18.010.070 .a	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 c ... trati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Rivestimento in compensato in legno di pioppo Porte WC					29,00		
	SOMMANO mq					29,00	170,51	4'944,79
133 I.01.030.070. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm fornito e posto in op ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2'651,11	10'604,44
134 I.01.020.050. a	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, p ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	308,13	2'773,17
135 I.01.020.030. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, pl ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	269,80	6'475,20
136 E.11.070.020 .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 ... ppoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio, diametro 100 mm dicendenti	13,00	7,50			97,50		
	SOMMANO m					97,50	14,42	1'405,95
	A R I P O R T A R E							1'473'906,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'473'906,90
137 NP_OI_02	Apparecchio LED a plafone per applicazioni singole o in fila continua. Per il montaggio su soffitti e sbalzi in ambienti interni. Con ottica lamellare speculare brillantata, anodiz ... I, grado di protezione IP20, resistenza all'urto IK02/0,2 J, resistenza al calore 850 °C. Con alimentatore, commutabile. apparecchi illuminanti					223,00		
	SOMMANO cadauno					223,00	186,14	41'509,22
138 R.02.020.050 .b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore fino a 10 cm	15,00	5,00	0,100	0,200	1,50		
	SOMMANO mc					1,50	133,80	200,70
139 R.02.040.060 .c	Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato di sezione inferiore a 0.20 mq, eseguito con qualunque mezzo Spessore da 34,1 a 40 cm Taglio del solaio adiacenti alle travi per la posa degli FRP	4,00 2,00 4,00 2,00 3,00 4,00	24,00 14,65 18,65 13,60 10,50 19,50	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400		38,40 11,72 29,84 10,88 12,60 31,20		
	SOMMANO mq					137,34	68,66	9'429,76
140 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 139 [mq 137.34]	0,35				48,07		
	SOMMANO mc					48,07	30,90	1'485,36
141 R.05.040.050 .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 Trattamento dei ferri d'armatura Cornicione		2,00 1,20 5,00 1,30 3,00 4,00 1,50	0,250 0,250 0,400 0,300 2,250 0,300		0,50 0,30 2,00 1,30 0,90 9,00 0,45 72,15		
	Vedi voce n° 124 [m2 240.50]	0,30				72,15		
	SOMMANO mq					86,60	23,97	2'075,80
142 R.05.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo Vedi voce n° 141 [mq 86.60] Vedi voce n° 124 [m2 240.50]	0,30				86,60 72,15		
	SOMMANO mq					158,75	9,27	1'471,61
143	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le							
	A R I P O R T A R E							1'530'079,35



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'530'079,35
R.05.040.090 .a	seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura man ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm Vedi voce n° 141 [mq 86.60]					86,60		
	<b>SOMMANO mq</b>					86,60	117,17	10'146,92
144 S.02.010.010 .c	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese Con struttura in legno Ingresso manufatto		3,00	3,000		9,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					9,00	171,89	1'547,01
145 NP_SIC_02	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia sicurezza. Vaso avente sistema di ... comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per l'intero lavoro da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	612,36	612,36
146 NP_SIC_01	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficio locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli ... e lavorazioni, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 240 cm					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	2'617,63	2'617,63
147 P.02.010.030 .b	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per ... regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze da 4,01 a 7,0 m  il 30% della superficie del I° impalcato (tratti da demolire)	0,30	990,56			297,17		
	<b>SOMMANO mq</b>					297,17	43,55	12'941,75
148 P.01.010.060 .d	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a 2,00 m Deposito materiale	2,00 2,00	6,00 9,00			12,00 18,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					30,00	22,36	670,80
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							1'558'615,82
	<b>T O T A L E euro</b>							1'558'615,82
	Data, 24/06/2016  <b>Il Tecnico</b> Ing. Lauretta Carmelo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'558'615,82

## QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

### A) Totale lavori

A.1) Importo complessivo lavori a base d'asta soggetto a ribasso	€	1.485.429,92
A.1.1) Importo relativo al costo della manodopera (non soggetto a ribasso)	€	566.096,20
A.1.2) Importo per l'esecuzione dei lavori (soggetta a ribasso)	€	916.153,31
A.1.3) Importo oneri sicurezza intrinsecchi (soggetta a ribasso)	€	3.180,41
A.2) Oneri Sicurezza estrinsecchi non soggetti a ribasso d'asta	€	73.185,90
A) Totale delle lavorazioni comprensivo di oneri di sicurezza (A.1+A.2)	€	1.558.615,82

### B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

B1) Lavori in economia	€	-
B2) Imprevisti nelle lavorazioni A)	4,00%	€ 62.344,63
B3) Oneri a discarica non soggetti a ribasso d'asta	€	30.157,83
B3.1) IVA su oneri a discarica	22,00%	€ 6.634,72
B4) Incentivi alla progettazione ex art. 93 co.7 bis D.Lgs. 163/2006	2,00%	€ 32.419,21
B5) Competenze tecniche per Progettazione, CS in fase di progettazione, Direzione Lavori, CS in fase di esecuzione, Collaudi specialistici ed accertamenti	€	154.302,97
B6) I.V.A. su lavori A, B1 e B2	10,00%	€ 162.096,05
B7) C.N.P.A.I.A. (4% su B5)	4,00%	€ 6.172,12
B8) IVA su competenze tecniche (22% su B5)	22,00%	€ 33.946,65
B9) Contributo ANAC (per importo fino a 5.000.000,00 €)	€	600,00
B10) Spese per commissioni giudicatrici	€	3.000,00
B11) Spese pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€	2.000,00
B) Totale somme a disposizione	€	493.674,18
IMPORTO TOTALE INTERVENTO (A+B)	€	2.052.290,00