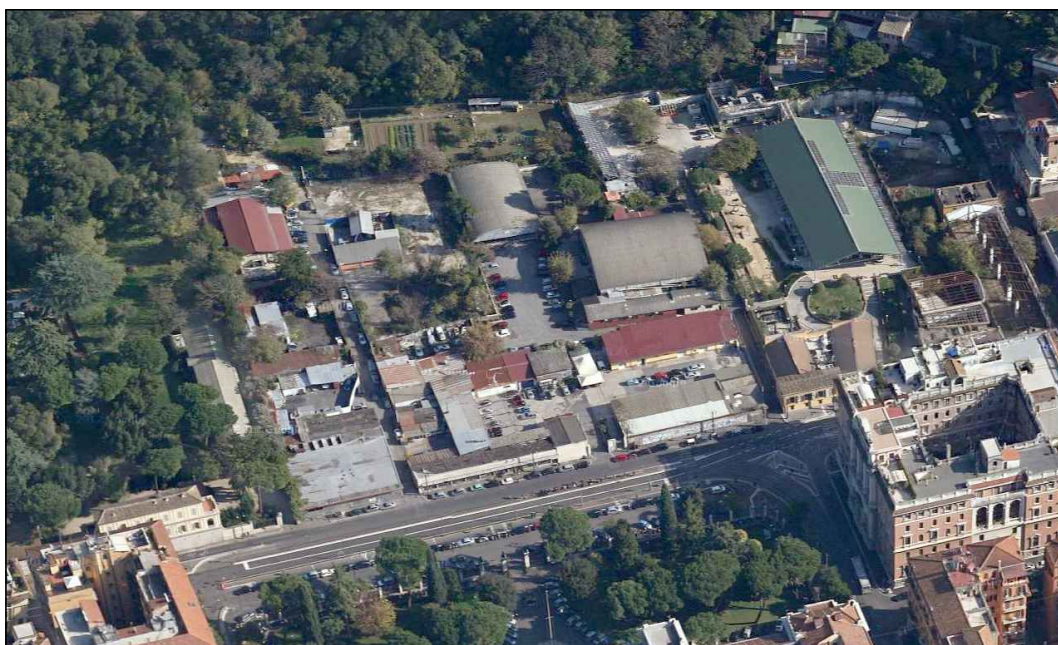




PROGETTO DEFINITIVO

Restauro e Risanamento Conservativo



Interventi di recupero e valorizzazione dell'area denominata Borghetto Flaminio

Edificio ex Atac (Via Mariano Fortuny - Roma)

SCALA:

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° TAVOLA
CME

DATA

04-2015

REV

01

R.U.P.:

arch. Claudio De Angelis

**PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI,
SPECIALI E MECCANICI:**

ing. Paolo Sodani

**PROGETTISTA DEFINITIVO E STRUTTURALE
COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE:**

arch. Giuseppe Luciani

**SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE
ARCHITETTONICA PER L'INSERIMENTO
URBANISTICO:**

arch. Giuseppe Rebecchini

**SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE
STRUTTURALE:**

ing. arch. Giovanni Morabito

**SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE
DEGLI IMPIANTI ELETTRICI SPECIALI E
MECCANICI:**

arch. Francesco Guglielmi

COLLABORATORI INTERNI:

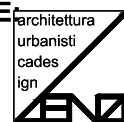
arch. Alessia Passaretta
geom. Giovanni Perrotti

DIRETTORE:

arch. Paola Di Bisceglie

**COORDINAMENTO SICUREZZA IN
FASE DI PROGETTAZIONE**

LENZI CONSULTANT S.r.l.
arch. Braccio Oddi Baglioni



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 C01.01.007	Eliminazione selettiva di vegetazione infestante arborea (tipo Robinia p. e Ailanthus spp.), con diametri inferiori ai 0,15 cm, arbustiva ed erbacea, mediante l'impiego di attrezzatura ... to radicale, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dentro capannone Via Fortuny		790,00 1,00	70,000		790,00 70,00		
	SOMMANO m²					860,00	2,05	1'763,00
2 A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi infissi palazzina	6,00	3,60	1,000		21,60		
	SOMMANO m²					21,60	11,36	245,38
3 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi rimozione infissi lato nord *(lung.=(0,2*4)+(0,1*6)) rimozione infissi lato nord *(lung.=(0,2*4)+(0,1*7)) rimozione infissi lato nord *(lung.=(0,2*2)+(0,3*2)+(0,1*9))	2,00	1,40 1,50 1,90			2,80 1,50 1,90		
	SOMMANO m²					6,20	16,01	99,26
4 A03.01.009.b	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... o a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: blocchi in calcestruzzo spessore totale fino a 200 mm piano primo palazzina *(lung.=(6,8+6,8) piano terra palazzina *(lung.=(6,8+4,17+2,4+3+1,4+4,1+2,4)+(4+4,1+1+4,4+0,9))		13,60 38,67		3,300 3,300	44,88 127,61		
	SOMMANO m²					172,49	9,30	1'604,16
5 A03.01.002.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni i ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni volume tecnico *(lung.=(5,80*0,2) tamponatura finestre esistenti *(lung.=(1,20+1,8+1,8+1,8+1,8)*0,45) demolizione per nuove finestre *(lung.=(6+3,1+1,5)*0,45)		1,16 3,78 4,77	3,000		3,48 3,78 4,77		
	SOMMANO m³					12,03	91,35	1'098,94
6 A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei mater ... o nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano Rimozione di vecchi intonaci Interno *(larg.=(160,12*4)+(41,9*6,88)) Esterno			928,752 669,290		928,75 669,29		
	SOMMANO m²					1'598,04	6,20	9'907,85
	A R I P O R T A R E							14'718,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'718,59
7 A25120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica muratura in pietra Vedi voce n° 5 [m³ 12.03] muratura in blocchi cls Vedi voce n° 4 [m² 172.49] vecchi intonaci Vedi voce n° 6 [m² 1 598.04] vecchi infissi Vedi voce n° 3 [m² 6.20] Vedi voce n° 2 [m² 21.60] SOMMANO mc					12,03 0,200 34,50 0,030 47,94 0,050 0,31 0,050 1,08		
						95,86	47,96	4'597,45
8 A25122a	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti assimilabili agli urbani (calcinacci, terre, laterizi, ecc.) Vedi voce n° 7 [mc 95.86] SOMMANO mc					95,86		
						95,86	9,57	917,38
9 A14.01.018.b .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm: tinta unita naturale Bagni Deposito piano terra Locali tecnici piano terra Locali tecnici piano primo SOMMANO m²					34,64 34,64 13,02 13,02 25,72 25,72 22,95 22,95		
						96,33	41,32	3'980,36
10 A14.01.007	Pavimento autolivellante, realizzato con resine poliuretaniche senza solventi steso direttamente su supporto esistente, convenientemente preparato, con spessore di 2 mm circa, escl ... arazione, avente caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità e inattaccabilità ad acidi, oli, carburanti, alcali Corridoio Laboratorio 1 Laboratorio 2 Laboratorio 3 Aula studio piano terra Parziale m² Aula studio primo piano Parziale m² SOMMANO m²					190,30 190,30 164,00 164,00 148,00 148,00 150,00 150,00 42,80 42,80		
						695,10		
						77,85		
						77,85		
						772,95	35,12	27'146,00
11 A14.01.009.a	Pavimento di marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, delle dimensioni 25 x 25 cm dello spessore di 17 ÷ 23 mm, poste in opera su un letto di malta ba ... a, previo spolvero di cemento tipo 32.5, giunti connessi con cemento puro, tagli e sfridi: con graniglia fine (0,5÷5 mm) SOMMANO m²					251,44		
						251,44	29,08	7'311,88
12	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o							
	A R I P O R T A R E							58'671,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'671,66
A11.01.002.f .01	inclinare eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... pannelli in: polistirene espanso estruso (XPS) densità 33-35 kg/m³, conducibilità termica $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ spessore 3 cm Solaio Piano terra			825,200		825,20		
	SOMMANO m²					825,20	16,85	13'904,62
13 A11.01.002.f .02	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... elli in: polistirene espanso estruso (XPS) densità 33-35 kg/m³, conducibilità termica $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ per ogni cm in più Solaio Piano terra	3,00		825,200		2'475,60		
	SOMMANO m²					2'475,60	3,69	9'134,96
14 A07.03.004	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato Piano terra $*(\text{larg.}=696,02+96,33+34,04)$ Piano primo $*(\text{larg.}=22,93+77,85)$ Copertura piana sx Copertura piana dx	3,00 2,00 2,00 2,00		826,390 100,780 93,000 35,430		2'479,17 201,56 186,00 70,86		
	SOMMANO m²					2'937,59	10,59	31'109,08
15 A14.01.012.d	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di ma ... nco o colorato compresi tagli e sfridi: pietra arenaria grigio perla (carico di rottura minimo 500 kg/cm²) PIETRA SERENA Pedate scala atrio $*(\text{larg.}=(1,62*4)+(0,7*4))$ Alzate scala atrio $*(\text{larg.}=(0,5*4)+0,46)$ Pedate scala aula studio Pavimento atrio Soglie porte interne Soglie porte esterne $*(\text{larg.}=(0,44*3)+(1,52)+(0,57*2)+2,06)$			9,280 2,460 8,850 34,040 0,100 6,040		9,28 2,46 8,85 34,04 0,40 6,04		
	SOMMANO m²					61,07	89,86	5'487,75
16 A14.01.012.h	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di ma ... i a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: compenso per ogni cm di maggior spessore (Percentuale del 20 %) Pedate scala atrio Pedata scala aula studio Pavimento atrio			9,280 8,850 34,040		9,28 8,85 34,04		
	SOMMANO					52,17	17,87	932,28
17 A11.01.002.b .01	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... pannelli in: pannelli isolanti in lana di roccia, densità 155 kg/m³, conducibilità termica $\lambda = 0,038 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ spessore 6 cm Solaio terrazza sx Solaio terrazza dx Solaio locali tecnici primo piano	0,50		35,440 90,100 22,800		35,44 90,10 11,40		
	SOMMANO m²					136,94	30,40	4'162,98
	A R I P O R T A R E							123'403,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'403,33
18 A14.02.002.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di grés con superficie liscia, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, di malta bastarda, compresi l'allettamento con l ... o idoneo sigillante, i pezzi speciali, i terminali, gli zoccoli e la pulitura: grés ceramico a colori chiari 7,5 x 15 cm Bagno 1 Bagno 2 Bagno 3			25,850 27,070 7,730	2,000 2,000 2,000	51,70 54,14 15,46		
	SOMMANO m²					121,30	32,33	3'921,63
19 A14.02.006.b .04	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra e graniti dello spessore di 2 cm, delle dimensioni non superiori a 150 x 65 cm e non inferiori a 40 x 20 cm e comunque con uno svi ... lizia finale, esclusa la lucidatura a piombo: pietra: pietra arenaria grigio perla (carico di rottura minimo 500 kg/cm²) Atrio	2,00		8,050		16,10		
	SOMMANO m²					16,10	104,32	1'679,55
20 A14.02.010.d	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita levigato, granigliato levigato Corridoio Aula studio piano terra Aula studio piano primo Laboratorio 1 Laboratorio 2 Laboratorio 3		131,25 30,58 30,00 54,46 51,98 52,09			131,25 30,58 30,00 54,46 51,98 52,09		
	SOMMANO m					350,36	14,20	4'975,11
21 A20.01.011.b .01	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimatura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazion ... a e stuccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: per uno strato a coprire eseguito a pennello ESTERNO			669,290		669,29		
	SOMMANO m²					669,29	3,20	2'141,73
22 A12.01.003.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinaffo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovras ... a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia					2'159,96		
	SOMMANO m²					2'159,96	26,60	57'454,94
23 A12.01.002.a	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, costituito da un primo strato di rinaffo o sbruffatura e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predispo ... a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia Pareti rivestimenno atrio Pareti rivestimenno bagno 1 *(larg.=25,3*2) Pareti rivestimenno bagno 2 *(larg.=27,4*2) Pareti rivestimenno bagno 3 *(larg.=8,6*2)	2,00		8,100 50,600 54,800 17,200		16,20 50,60 54,80 17,20		
	SOMMANO m²					138,80	18,82	2'612,22
24	Corrimano per ringhiere, di scale o parapetti in muratura, di pino del							
	A R I P O R T A R E							196'188,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196'188,51
A16.01.021.b	nord, dello spessore di 4÷5 cm, con sagomatura, squadratura, connesso ad angolo: di larghezza fino a 12 cm Corrimano scala torino Corrimano scala atrio	2,00	8,30 3,30			16,60 3,30		
	SOMMANO m					19,90	25,55	508,45
25 A12.01.020	Compenso agli intonaci per l'applicazione di rete metallica zincata in pannelli del peso di 0,85 kg/m² e con ferro dello spessore di 0,25 mm ESTERNO			669,290		669,29		
	SOMMANO m²					669,29	2,32	1'552,75
26 A20.03.001.a	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica					58,00		
	SOMMANO m²					58,00	7,75	449,50
27 A09.02.005.c .01	Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammassature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni a sei fori (8/10 x 14 x 28 cm): con malta idraulica					82,10		
	SOMMANO m²					82,10	31,26	2'566,45
28 A09.02.006.a .03	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 con valori di trasmittanza termica non adeguati alla normativa vigente, r ... gola d'arte: con blocchi, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60÷70%: spessore 20 cm					287,98		
	SOMMANO m²					287,98	60,58	17'445,83
29 A20.03.005	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio Vedi voce n° 26 [m² 58.00]					58,00		
	SOMMANO m²					58,00	4,13	239,54
30 A09.02.006.a .01	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 con valori di trasmittanza termica non adeguati alla normativa vigente, r ... la d'arte: con blocchi, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60÷70%: spessore 12,5 cm					304,29		
	SOMMANO m²					304,29	53,33	16'227,79
31 A11.01.002.b .02	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... lli in: pannelli isolanti in lana di roccia, densità 155 kg/m³, conducibilità termica ? = 0,038 W/m°K per ogni cm in più Solaio terrazza sx Solaio terrazza dx	2,00 2,00		35,440 93,000		70,88 186,00		
	SOMMANO m²					256,88	3,98	1'022,38
	A R I P O R T A R E							236'201,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236'201,20
32 A19.01.002.b	Cristallo di sicurezza stratificato tipo "Visarm" composti da due cristalli uniti tra loro con un foglio di plastico perfettamente trasparente polivinilbutirrale compresa posa in opera, pulizia e sfridi, minimo da contabilizzare 1 m²: spessore 8/9 mm Vetro porta di ingresso principale Vetro lucernario su via flaminia Vetri 1e1	2,00 16,00		1,000 14,450 1,100	2,400	4,80 14,45 17,60		
	SOMMANO m²					36,85	73,15	2'695,58
33 A16.01.003.c	Portone alla mercantile ad una o due partite anche di diversa larghezza in legno costituito da telaio maestro di sezione minima di mm 80x45, parte mobile con intelaiatura di sezione ... e la lunghezza non inferiore a mm 160, un pomo o maniglia di ottone ed una serratura tipo Yale con tre chiavi di douglas Portone di ingresso		5,10			5,10		
	SOMMANO m²					5,10	571,91	2'916,74
34 A17.02.004.f	Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, soglia opportunamente sagomata per ... un cordone di doppio aggraffaggio interno, continuo, ribattuto; esclusi soltanto i vetri: in profilati tubolari zincati Infisso porta di ingresso principale Lucernario su via Flaminia	2,00 2,00		0,860 2,700		1,72 5,40		
	SOMMANO m²					7,12	131,57	936,78
35 A19.01.016.a	Pareti vetrate con profilati di vetro ad U disposti a greca o a pettine, fornite e poste in opera, compresi l'impiego di mastice speciale ai siliconi tra costa e costa dei profilati ... e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con profilati semplici di tipo normale Portineria		3,36		2,500	8,40		
	SOMMANO m²					8,40	45,49	382,12
36 A20.01.014.a	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato INTERNO Laboratorio 1 Laboratorio 2 Laboratorio 3 Aula studio piano terra Aula studio piano primo Corridoio		54,50 51,20 52,10 30,50 41,01 135,80		1,760 1,760 1,760 1,300 1,300 1,300	95,92 90,11 91,70 39,65 53,31 176,54		
	SOMMANO m²					547,23	8,37	4'580,32
37 A20.01.013.a .01	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture viniliche INTERNO Laboratori (Via Fortuny) Laboratori (Pareti trasversali) Laboratori (Pareti su corridoio) *(lung.=16,8+16,7+18) Aula studio piano terra Aula studio piano primo Atrio (a) Atrio (b)	6,00 2,00	44,30 51,50 30,50 41,01 52,00 26,00	40,530	2,600 3,600 1,900 1,900	115,18 243,18 185,40 57,95 77,92 104,00 26,00		
	A R I P O R T A R E					809,63		247'712,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					809,63		247'712,74
38 B55078c	Corridoio (a) *(lung.=30,94+18,4)		49,34		5,000	246,70		
	Corridoio (b)		59,80		4,000	239,20		
	Corridoio (c)		18,90		1,900	35,91		
	Bagno 1		25,85		0,400	10,34		
	Bagno 2		27,07		1,600	43,31		
	Bagno 3		7,73		1,600	12,37		
	Deposito		19,22		3,200	61,50		
	Locale impianti piano terra		131,07			131,07		
	Locale impianti piano primo		65,10			65,10		
	SOMMANO m²					1'655,13	5,16	8'540,47
	Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in Euroclasse ... i ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore parete finita 150 mm							
	Placcatura capriate (pareti trasversali)							
	Aula studio/Lab1			22,610		22,61		
	Lab1/Lab2			22,610		22,61		
	Lab2/atrio			22,610		22,61		
	atrio/Lab3			22,610		22,61		
	Lab3/bagno			22,610		22,61		
	SOMMANO m2					113,05	69,10	7'811,76
39 B55078d	Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in Euroclasse ... tta regola d'arte: sovrapprezzo inserimento pannello in lana di roccia spessore di 60 mm densità 60 kg/m³ (parete 57 dB)					113,05		
	Vedi voce n° 38 [m2 113.05]							
	SOMMANO mq					113,05	9,16	1'035,54
40 B35111b	Fornitura e posa in opera nelle pareti interne di una fuga orizzontale costituita da un profilo a C in alluminio verniciato bianco 1,5x1,5 cm; voce assimilata a al seguente articol ... dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo: in alluminio spessore 8/10							
	Laboratorio 1		54,46		0,015	0,82		
	Laboratorio 2		51,12		0,015	0,77		
	Laboratorio 3		52,10		0,015	0,78		
	Corridoio *(lung.=59,8+18,9+30,94)		109,64		0,015	1,64		
	Aula studio piano terra		29,43		0,015	0,44		
	Aula studio piano primo		41,00		0,015	0,62		
	SOMMANO m2					5,07	154,44	783,01
	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature ... giature. Impiegando elementi isolanti in: pannelli in lana di roccia conducibilità termica ? = 0,036 W/m°K spessore 4 cm							
	Mf01		43,60		4,200	183,12		
41 A11.02.001.b .01	Mf02		5,20		4,200	21,84		
	M01b		18,80		4,200	78,96		
	M01c *(lung.=6,80+23,35)		30,15		4,200	126,63		
	M01d		8,15		4,200	34,23		
	M01cb		27,50		7,000	192,50		
	M01h		26,50			26,50		
	M01f		9,20		3,800	34,96		
	SOMMANO m²					698,74	56,40	39'408,94
	A R I P O R T A R E							305'292,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							305'292,46
42 A13.01.011.a	Controsoffitto fonoassorbente piano realizzato con pannelli in fibre di legno mineralizzate e cemento, montati su struttura metallica in lamiera di acciaio zincato preverniciato a ... struttura metallica, le opere provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: spessore 2,5 cm							
	Lab1		15,62	11,280		176,19		
	Lab2		14,24	11,280		160,63		
	Lab3		14,50	11,280		163,56		
	Atrio		5,50	11,280		62,04		
	Corridoio		51,50	2,900		149,35		
	SOMMANO m²					711,77	25,04	17'822,72
43 A11.02.001.b .02	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature ... re. Impiegando elementi isolanti in: pannelli in lana di roccia conducibilità termica ? = 0,036 W/m°K per ogni cm in più							
	Mf01	3,00	43,60		5,700	745,56		
	Mf02	2,00	5,20		5,700	59,28		
	M01b	2,00	18,80		4,200	157,92		
	M01c *(lung.=6,80+23,35)	2,00	30,15		4,200	253,26		
	M01d	3,00	8,15		4,200	102,69		
	M01cb	5,00	27,50		7,000	962,50		
	M01h	2,00	4,80		7,600	72,96		
	M01f	4,00	9,20		3,800	139,84		
	SOMMANO m²					2'494,01	4,41	10'998,58
44 B55061	Controsoffitto antincendio REI 120 composto da lastre in calcio silicato esenti da amianto, omologate in classe 0, con bordi diritti spessore 12 mm, fissate ad orditura nascosta in ... nnello in lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm, compresa tinteggiatura delle lastre e rasatura dei giunti							
	Piano terra *(larg.=85,4+45,15)			130,550		130,55		
	Piano primo			77,850		77,85		
	SOMMANO m2					208,40	58,43	12'176,81
45 C25028c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm:: anta cieca liscia laccata bianca							
	piano terra					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	413,13	2'478,78
46 C15047	Porta per interni in acciaio con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la supe ... i, compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere							
	li2	6,00		1,500	2,100	18,90		
	li3	2,00		1,200	2,100	5,04		
	li4	5,00		0,900	2,100	9,45		
	SOMMANO cadauno					33,39	304,94	10'181,95
47 C15045b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere:ad 1 battente, dimensioni 100 x 2125 mm							
	Piano terra locali tecnici					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		358'951,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		358'951,30
	SOMMANO cadauno					1,00	596,96	596,96
48 NP.01	IE 9 -Fornitura e posa in opera sistema di copertura realizzato con profili metallici estrusi in lega primaria alluminio-magnesio-silicio 6060 UNI 9006/1 con stato fisico T5.; la s ... 45 dB certificato EN ISO 140/4; Trasmittanza termica Ug 1.0- 1.7 wattmqK (valore variabile in base all'inclinazione). Ie9					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9'044,75	18'089,50
49 NP.02	IE10 - Fornitura e posa in opera di sistema di copertura realizzato con: - profili metallici estrusi in lega primaria alluminio-magnesio-silicio 6060 UNI 9006/1 con stato fisico T5 ... 45 dB certificato EN ISO 140/4; Trasmittanza termica Ug 1.0- 1.7 wattmqK (valore variabile in base all'inclinazione). Ie10					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	40'524,28	81'048,56
50 NP.03	IE11 - Fornitura e posa in opera di sistema di copertura realizzato con: - profili metallici estrusi in lega primaria alluminio-magnesio-silicio 6060 UNI 9006/1 con stato fisico T5 ... 45 dB certificato EN ISO 140/4; Trasmittanza termica Ug 1.0- 1.7 wattmqK (valore variabile in base all'inclinazione). Ie11					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	32'668,63	32'668,63
51 NP.04	IE12 - Fornitura e posa in opera sistema di copertura realizzato con profili metallici estrusi in lega primaria alluminio-magnesio-silicio 6060 UNI 9006/1 con stato fisico T5.; la ... 45 dB certificato EN ISO 140/4; Trasmittanza termica Ug 1.0- 1.7 wattmqK (valore variabile in base all'inclinazione). Ie12					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3'826,63	11'479,89
52 NP.05	IE13 - Fornitura e posa in opera di sistema di copertura realizzato con: - profili metallici estrusi in lega primaria alluminio-magnesio-silicio 6060 UNI 9006/1 con stato fisico T ... 45 dB certificato EN ISO 140/4; Trasmittanza termica Ug 1.0- 1.7 wattmqK (valore variabile in base all'inclinazione). Ie13					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'499,50	10'499,50
53 NP.06	IE14 - Fornitura e posa in opera di sistema di copertura realizzato con: - profili metallici estrusi in lega primaria alluminio-magnesio-silicio 6060 UNI 9006/1 con stato fisico ... 45 dB certificato EN ISO 140/4; Trasmittanza termica Ug 1.0- 1.7 wattmqK (valore variabile in base all'inclinazione). Ie14					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	27'074,16	27'074,16
54 NP.07	IE15 - Fornitura e posa in opera di sistema di copertura realizzato con: - profili metallici estrusi in lega primaria alluminio-magnesio-silicio 6060 UNI 9006/1 con stato fisico ... 45 dB certificato EN ISO 140/4; Trasmittanza termica Ug 1.0- 1.7 wattmqK (valore variabile in base all'inclinazione). Ie15					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		540'408,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		540'408,50
	SOMMANO cadauno					3,00	3'927,83	11'783,49
55 NP.08	Fornitura e posa in opera di infissi realizzati in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060.La larghezza del telaio fisso sarà di 70 mm mentre l'anta a so ... se 3 Per la classificazione combinata con freccia relativa frontale, sarà classificato con valore minimo: Classe C3 Ie2 Ie3	16,00 2,00		1,160 1,650	1,800 1,970	33,41 6,50		
	SOMMANO m2					39,91	442,75	17'670,15
56 NP.09	Fornitura e posa in opera di infissi centinati realizzati in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060.La larghezza del telaio fisso sarà di 70 mm mentre l ... a TL 40% Fattore Solare FS 24 % Riflessione luminosa RL 16% Trasmittanza termica U 1.1 wattmqk Ie4	2,00		1,820	1,000	3,64		
	SOMMANO m2					3,64	569,25	2'072,07
57 NP.10	Fornitura e posa in opera di porte esterne realizzate in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060.La larghezza del telaio fisso sarà di 70 mm mentre l'ant ... a TL 40% Fattore Solare FS 24 % Riflessione luminosa RL 16% Trasmittanza termica U 1.1 wattmqk Ie5 Ie6 Ie7	2,00 3,00 1,00	1,20 1,65 3,90		2,900 3,200 3,200	6,96 15,84 12,48		
	SOMMANO m2					35,28	607,20	21'422,02
58 B55070b	(PROTEZIONE ANTINCENDIO STRUTTURE IN ACCIAIO) Protezione antincendio di solai in latero cemento non intonacato, realizzata con lastre in calcio silicato esenti da amianto, omologat ... eriale e spessore, all'intradosso del solaio mediante tasselli ad espansione:lastra e strisce spessore 12 mm per REI 180 Vedi Dettaglio 1 Protezione antincendio pilastri su pareti esterne	17,00		1,800	4,400	134,64		
	SOMMANO m2					134,64	58,70	7'903,37
59 A03.02.013.a	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito ... ita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm Rimozione gradini pedata e alzate scala compreso sottofondo	14,00 14,00	0,95 0,95	0,330	0,250	4,39 3,33		
	SOMMANO m2					7,72	16,53	127,61
60 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati Rimozione del sottofondo in calcestruzzo non armato dell'edificio e della palazzina da q.ta +2.40 a q.ta +2.10 Palazzina Edificio		6,80 57,15	14,150 13,950	0,300 0,300	28,87 239,17		
	A R I P O R T A R E					268,04		601'387,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							640'387,70
	Smontaggio travi in legno incidenza 0.12 mc /mq solaio Vedi voce n° 64 [m² 144.84]				0,120	17,38		
	SOMMANO m³					17,38	74,89	1'301,59
67 A03.01.015.b	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... l cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmettoni e simili							
	Pavimento e sottofondo copertura e primo piano palazzina al 50% rimasto in opera. Vedi voce n° 64 [m² 144.84]					144,84		
	Demolizione pavimento e sottofondo solaio sopra locale tecnico v. Flaminia		14,20	2,500		35,50		
	SOMMANO m²					180,34	12,39	2'234,41
68 A03.01.001.a	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, comprese tutte le opere provvisorie, con esclusione dei ponteggi esterni ... bricati in muratura di tufo, pietrame e mattoni in genere, solai in legno, con travi in ferro o in c.a., vuoto per pieno							
	Demolizione torrione volume tecnico tetto palazzina		1,60	2,400	3,100	11,90		
	SOMMANO m³					11,90	11,05	131,50
69 A03.01.003.a	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a ... razione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni							
	Demolizione per tasche muratura fondazione sotto palazzina		0,50	0,650	1,050	0,34		
			0,50	0,650	1,050	0,34		
			0,89	0,650	1,050	0,61		
			0,50	0,750	1,050	0,39		
			0,82	0,650	1,050	0,56		
			0,50	0,650	1,050	0,34		
			0,50	0,650	1,050	0,34		
	Parziale m³					2,92		
	Demolizione lesene per passaggio trave fondazione		0,65	0,300	1,050	0,20		
			0,65	0,300	1,050	0,20		
			0,70	0,250	1,050	0,18		
			0,70	0,250	1,050	0,18		
			0,65	0,300	1,050	0,20		
			0,75	0,300	1,050	0,24		
			0,70	0,300	1,050	0,22		
			0,65	0,300	1,050	0,20		
			0,65	0,300	1,050	0,20		
			0,65	0,100	1,050	0,07		
			0,65	0,100	1,050	0,07		
			0,65	0,100	1,050	0,07		
			0,75	0,100	1,050	0,08		
			0,75	0,100	1,050	0,08		
			0,65	0,400	1,050	0,27		
			0,50	0,400	1,050	0,21		
			0,50	0,400	1,050	0,21		
			0,60	0,300	1,050	0,19		
			0,65	0,150	1,050	0,10		
			0,65	0,250	1,050	0,17		
			0,70	0,450	1,050	0,33		
	A R I P O R T A R E					6,59		644'055,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,59		644'055,20
	Parziale m³					3,67		
	Demolizione pilastri in muratura centrali		0,64	0,750	7,000	3,36		
			0,62	0,750	7,000	3,26		
			0,64	0,750	7,000	3,36		
			0,75	0,640	7,000	3,36		
			0,91	0,970	7,000	6,18		
			0,55	0,640	7,000	2,46		
			0,65	0,760	4,600	2,27		
	Parziale m³					24,25		
	Demolizione muro lato v. Flaminia		2,50	0,250	4,600	2,88		
	Parziale m³					2,88		
	SOMMANO m³					33,72	203,48	6'861,35
70 A03.01.002.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni i ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni Demolizione timpano *(H/peso=2,8/2) Demolizione porzioni lesene per accostamento pilastri	6,00	14,00 0,20	0,650 0,100	1,400 4,600	12,74 0,55		
	SOMMANO m³					13,29	91,35	1'214,04
71 A03.01.006.b	Demolizione di solai sia orizzontali che inclinati escluso pavimento e sottofondo, compreso intonaco e/o tubazioni annegate, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cern ... strazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in putrelle e tavelloni Demolizione solaio lato locale tecnico v. Flaminia		14,20	2,500	200,000	7'100,00		
	SOMMANO m²/mm					7'100,00	0,10	710,00
72 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... istenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Scavo dell'edificio e della palazzina da q.ta +2.10 a q.ta +1.10 Palazzina Edificio		6,30 57,15	13,200 13,950	1,000 1,000	83,16 797,24		
	Parziale m³					880,40		
	Scavo zona centrale H= 1.38 mt (da q.ta +1.10 a q.ta -0.28)		6,60	9,500	1,380	86,53		
	zona di raccordo tra +1.10 e -0.28 *(lung.=0,80/2)		0,40	9,500	1,380	5,24		
	zona di raccordo tra +1.10 e -0.28 *(lung.=0,80/2)		0,40	9,500	1,380	5,24		
	zona di raccordo tra +1.10 e -0.28 *(lung.=0,8/2)		0,40	6,600	1,380	3,64		
	Parziale m³					100,65		
	Scavo zona impianti H=1.25 mt (da q.ta +1.10 a q.ta -0.15)		5,95	4,900	1,250	36,44		
	zona di raccordo tra +1.10 e -0.15 *(lung.=0,80/2)		0,40	4,900	1,250	2,45		
	zona di raccordo tra +1.10 e -0.15 *(lung.=0,8/2)		0,40	5,950	1,250	2,98		
	Parziale m³					41,87		
	SOMMANO m³					1'022,92	15,13	15'476,78
73 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... ue tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m							
	A R I P O R T A R E							668'317,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							668'317,37
74 A02.01.003.c	Scavo per fondo fossa ascensore palazzina		3,25	3,000	0,650	6,34		
	Scavo per cunicolo heat pipe sotto palazzina scavo H=2.35 m (da q.ta +1.10 a q.ta -2.25)		12,90	1,900	2,350	57,60		
	Scavo per cunicolo heat pipe sotto locale impianti H=2.90 m (da q.ta +1.10 a q.ta -1.80)		13,00	1,700	2,900	64,09		
	Scavo per cunicoli heat pipe sotto zona centrale H=1.8 m (da q.ta + 1.10 a -0.70)	11,00	54,00	0,500	2,300	683,10		
	Scavo per consolidamento parete edificio esistente con intonaco armato per realizzazione fori passaggio heat pipe H=2.35m (da q.ta +1.10 a q.ta -2.25)	2,00	14,20	1,500	2,350	100,11		
	SOMMANO m³					911,24	2,28	2'077,63
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... ue tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m							
	Scavo per cunicolo heat pipe sotto palazzina - Sovrapprezzo per parte oltre 2.00 mt di scavo		12,90	1,900	0,350	8,58		
	Scavo per consolidamento parete edificio esistente con intonaco armato per realizzazione fori passaggio heat pipe H=2.35m (da q.ta +1.10 a q.ta -2.25)	2,00	14,20	1,500	2,350	100,11		
	Scavo per cunicolo heat pipe sotto locale impianti - Sovrapprezzo per parte oltre 2.00 mt di scavo		13,00	1,700	0,900	19,89		
	SOMMANO m³					128,58	2,28	293,16
	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bag ... zzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego							
75 A02.02.002.b	Rinterro su cunicolo heat pipe sotto palazzina scavo H=2.35 m (da q.ta +1.10 a q.ta -2.25)		12,90	1,900	0,800	19,61		
	Rinterro su cunicolo heat pipe sotto locale impianti H=2.90 m (da q.ta +1.10 a q.ta -1.80)		13,00	1,700	1,400	30,94		
	Rinterro su cunicoli heat pipe sotto zona centrale H=1.8 m (da q.ta + 1.10 a -0.70)	11,00	54,00	0,500	2,000	594,00		
	Rinterro scavo per consolidamento parete edificio esistente con intonaco armato per realizzazione fori passaggio heat pipe H=2.35m (da q.ta +1.10 a q.ta -2.25)	2,00	14,20	1,500	2,350	100,11		
	SOMMANO m³					744,66	20,39	15'183,62
76 A03.03.001.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso							
	Rivestimento alzate e pedate scala p=60kg/mq Vedi voce n° 59 [m² 7.72]				60,000	463,20		
	Strutture metalliche esistenti copertura Vedi voce n° 63 [kg 14 747.84]					14'747,84		
	A R I P O R T A R E					15'211,04		685'871,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15'211,04		685'871,78
77 A03.03.005.b	Demolizione torrini e timpano 1000kg/mc VPP Vedi voce n° 68 [m³ 11.90]				1000,000	11'900,00		
	SOMMANO kg					27'111,04	0,02	542,22
	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
	Peso 1.5 ton/mc							
	Scavi Vedi voce n° 72 [m³ 1 022.92]				1,500	1'534,38		
78 A03.03.007.c	A detrarre Rinterri Vedi voce n° 75 [m³ 744.66]				1,500	-1'116,99		
	Sommano positivi ton Sommano negativi ton					1'534,38 -1'116,99		
	SOMMANO ton					417,39	8,42	3'514,42
	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... a consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce non recuperabili							
	Compenso per discarica Vedi voce n° 77 [ton 417.39]					417,39		
79 A03.03.005.b	SOMMANO ton					417,39	11,00	4'591,29
	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
	Carico e trasporto a discarica							
	Rivestimento alzate e pedate scala p=0.06 t/mq Vedi voce n° 59 [m² 7.72]				0,060	0,46		
	Carico e trasporto a discarica massetto di calcestruzzo p=2.4 t/mc Vedi voce n° 60 [m³ 268.04]				2,400	643,30		
	Calcestruzzo plinti in c.a. fondazione pilastri in muratura centrali peso 2.5 t/mc Vedi voce n° 61 [m³ 10.09]				2,500	25,23		
	Carico e trasporto a discarica profili metallici copertura (trasf. in ton.) Vedi voce n° 63 [kg 14 747.84] *(H/peso=1/1000)				0,001	14,75		
	Solai in legno incid. 25 kg/mq (0.025 t/mq) Vedi voce n° 64 [m² 144.84]				0,025	3,62		
	Travi in legno incid. 500 kg/mq (0.500 t/mq) Vedi voce n° 66 [m³ 17.38]				0,500	8,69		
	Controsoffitti in legno incid. 5 kg/mq (0.005 t/mq) Vedi voce n° 65 [m² 72.42]				0,005	0,36		
	Pavimenti e sottofondo incid. 70 kg/mq (0.07 t/mq) Vedi voce n° 67 [m² 180.34]				0,070	12,62		
	A R I P O R T A R E					709,03		694'519,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					709,03		694'519,71
80 A03.03.007.j	Carico e trasporto torino incid. 1 t/mc VPP Vedi voce n° 68 [m³ 11.90]				1,000	11,90		
	Inerti a terra solaio crollato piano terra palazzina incid. 150 kg/mq (0.15 t/mq) (larg.=14,15/2)		6,80	7,075	0,150	7,22		
	Muratura demolita per tasche di collegamento e demolizioni lesene in corrispondenza travi fondazione Muratura pilastri centrali peso 1.8 t/mc Vedi voce n° 69 [m³ 33.72]				1,800	60,70		
	Carico e trasporto muratura p=1.8 t/mc Vedi voce n° 62 [m³ 39.33]				1,800	70,79		
	Carico e trasporto timpano p=1.8 t/mc Vedi voce n° 70 [m³ 13.29]				1,800	23,92		
	Carico e trasporto solaio lato locale tecnico v. Flaminia p=0.3t/mq Vedi voce n° 71 [m²/mm 7 100.00] *(larg.=1/200)			0,005	0,300	10,65		
	SOMMANO ton					894,21	8,42	7'529,25
	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... mato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. legno							
	Solai in legno incid. 25 kg/mq Vedi voce n° 64 [m² 144.84]				25,000	3'621,00		
	Controsoffitti in legno incid. 5 kg/mq Vedi voce n° 65 [m² 72.42]				5,000	362,10		
81 A03.03.007.a	Travi in legno incid. 500 kg/mc Vedi voce n° 66 [m³ 17.38]				500,000	17,38 500,00		
	SOMMANO kg					4'500,48	0,24	1'080,12
	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili							
	Vedi voce n° 79 [ton 894.21]					894,21		
82 A09.02.001.a	A detrarre peso demolizioni in legno Vedi voce n° 80 [kg 4 500.48]				0,001	4,50		
	SOMMANO ton					898,71	11,00	9'885,81
	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa con malta a 3 ql di calce per m³ di pozzolana, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esec ... riseghe, ecc. e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni							
82 A09.02.001.a	Ricostruzione parte terminale muratura per alloggiamento cordolo * (lung.=57,3+57,3+14,7)		129,30	0,420	0,500	27,15		
	Ricostruzione muratura lesene	2,00	0,60	0,200	4,600	1,10		
		1,00	1,20	0,400	4,600	2,21		
	SOMMANO m³					30,46	319,27	9'724,96
	A R I P O R T A R E							722'739,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							722'739,85
83 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm²							
	Magrone di fondazione s= 5 cm sotto platea		64,50	14,150	0,050	45,63		
	Parziale m³					45,63		
	zone di transizione centrale	2,00	1,60 1,60	10,150 8,150	0,050 0,050	1,62 0,65		
	Parziale m³					2,27		
	zone di transizione locale tecnico		1,50 1,50	6,200 6,750	0,050 0,050	0,47 0,51		
	Parziale m³					0,98		
	zone cunicoli sotto palazzina zone cunicoli sotto locale tecnico		1,90 1,70	12,950 12,950	0,050 0,050	1,23 1,10		
	Parziale m³					2,33		
	SOMMANO m³					51,21	116,12	5'946,51
84 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm²							
	Platea di fondazione s= 40 cm		64,50	14,150	0,400	365,07		
	Parziale m³					365,07		
	zone di transizione centrale *(H/peso=1,4/2) (H/peso=1,4/2)	2,00	10,20 8,20	0,800 0,800	0,700 0,700	11,42 4,59		
		2,00	9,40 6,60	0,500 0,500	1,400 1,400	13,16 4,62		
	Parziale m³					33,79		
	zone di transizione sotto locale tecnico *(H/peso=1,25/2) (H/peso=1,25/2)		6,20 6,75 5,90 5,35	0,800 0,800 0,500 0,500	0,625 0,625 1,250 1,250	3,10 3,38 3,69 3,34		
	Parziale m³					13,51		
	cunicolo sotto palazzina	2,00 2,00 2,00	12,90 12,90 1,40	1,900 0,900 0,900	0,300 0,250 0,250	14,71 5,81 0,63		
	Parziale m³					21,15		
	cunicolo sotto locale tecnico	2,00 2,00 2,00	12,90 12,90 1,30	1,700 0,900 0,900	0,250 0,200 0,200	10,97 4,64 0,47		
	Parziale m³					16,08		
	Condotto verticale zona palazzina (porzione interrata)	2,00 2,00	1,90 0,65	0,250 0,250	1,900 1,900	1,81 0,62		
	Parziale m³					2,43		
	A R I P O R T A R E					452,03		728'686,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					452,03		728'686,36
	Pareti ascensore zona palazzina (porzione interrata)	2,00	1,90	0,250	1,300	1,24		
		2,00	1,80	0,250	1,900	1,71		
	Parziale m³					2,95		
	Condotto verticale zona locale tecnico (porzione interrata)	2,00	1,05	0,200	2,500	1,05		
		2,00	1,40	0,200	2,500	1,40		
	Parziale m³					2,45		
	Nervature irrigidimenti	14,00	14,30	0,500	0,650	65,07		
		1,00	9,20	0,500	0,650	2,99		
		4,00	2,90	0,500	0,650	3,77		
		4,00	2,42	0,500	0,650	3,15		
		3,00	4,80	0,500	0,650	4,68		
		1,00	4,80	0,850	0,650	2,65		
		3,00	4,80	0,500	0,650	4,68		
		1,00	4,80	0,650	0,650	2,03		
		3,00	4,80	0,500	0,650	4,68		
		1,00	4,80	0,850	0,650	2,65		
		3,00	4,35	0,500	0,650	4,24		
		1,00	4,35	0,850	0,650	2,40		
		3,00	4,35	0,500	0,650	4,24		
		1,00	4,35	0,850	0,650	2,40		
		4,00	5,55	0,500	0,650	7,22		
		4,00	4,40	0,500	0,650	5,72		
		4,00	4,40	0,500	0,650	5,72		
		2,00	4,50	0,500	0,650	2,93		
		1,00	4,50	0,790	0,650	2,31		
		1,00	4,50	0,700	0,650	2,05		
		3,00	2,50	0,500	0,650	2,44		
		1,00	2,50	0,680	0,650	1,11		
		3,00	2,05	0,500	0,650	2,00		
		1,00	2,05	0,680	0,650	0,91		
	Parziale m³					142,04		
	Tasche sotto muratura palazzina		0,50	0,650	1,050	0,34		
			0,50	0,650	1,050	0,34		
			0,89	0,650	1,050	0,61		
			0,50	0,750	1,050	0,39		
			0,82	0,650	1,050	0,56		
			0,50	0,650	1,050	0,34		
			0,50	0,650	1,050	0,34		
	Parziale m³					2,92		
	SOMMANO m³					602,39	128,16	77'202,30
85	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml							
A06.01.002.0	Nolo per getto cls opere di protezione					1,00		
9.a	Nolo per getto magrone					1,00		
	Nolo per getto platea					2,00		
	Nolo per getto nervature e solaio piano terra					2,00		
	SOMMANO cad					6,00	745,11	4'470,66
86	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione.							
A06.01.002.0	Compenso aggiuntivo per ogni m³ pompato oltre i primi 30 m³							
9.c	Nolo per getto magrone							
	Vedi voce n° 83 [m³ 51.21]					51,21		
	a detrarre 30 mc per voce nolo di base fino a 30 mc					-30,00		
	Nolo per getto platea e nervature							
	A R I P O R T A R E					21,21		810'359,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,21		810'359,32
87 A06.02.001.b	Vedi voce n° 84 [m³ 602.39] a detrarre 30 mc per ogni voce nolo base fino a 30 mc *(par.ug.=4*30)	120,00				602,39		
						-120,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					653,60 -150,00		
	SOMMANO m³					503,60	11,89	5'987,80
87 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Armatura fondazioni - incidenza 70 kg/mc Vedi voce n° 84 [m³ 602.39]				70,000	42'167,30		
	SOMMANO kg					42'167,30	1,23	51'865,78
88 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) zone di transizione centrale	2,00	8,87 5,52		2,030 2,030	36,01 11,21		
	Parziale m²					47,22		
	zone di transizione sotto locale tecnico		5,10 5,40		1,950 1,950	9,95 10,53		
	Parziale m²					20,48		
	cunicolo sotto palazzina	2,00 2,00 2,00 2,00	12,90 12,90 1,90 1,40		1,500 0,900 1,500 0,900	38,70 23,22 5,70 2,52		
			12,90	1,400		18,06		
	Parziale m²					88,20		
	cunicolo sotto locale tecnico	2,00 2,00 2,00 2,00	12,90 12,90 1,70 1,30		1,400 0,900 1,400 0,900	36,12 23,22 4,76 2,34		
			12,90	1,300		16,77		
	Parziale m²					83,21		
	Condotto verticale zona palazzina (porzione interrata) *(lung.=1,9+1,15+1,9+1,15) (lung.=1,4+0,65+1,4+0,65)		6,10 4,10		1,900 1,900	11,59 7,79		
	Parziale m²					19,38		
	Pareti ascensore zona palazzina (porzione interrata) *(lung.=1,9+2,3+1,9+2,3) (lung.=1,4+1,8+1,4+1,8)		8,40 6,40		1,900 1,900	15,96 12,16		
	Parziale m²					28,12		
	Condotto verticale zona locale tecnico (porzione interrata) * (lung.=1,05+1,8+1,05+1,8) (lung.=0,65+1,4+0,65+1,4)		5,70 4,10		2,500 2,500	14,25 10,25		
	Parziale m²					24,50		
	A R I P O R T A R E					311,11		868'212,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					311,11		868'212,90
89 A07.01.002.f	Nervature irrigidimenti *(lung.=4,06+3,85+4,06)	22,00	11,97		0,400	105,34		
		2,00	4,06		0,400	3,25		
	(lung.=3,5+4,05)	4,00	7,55		0,400	12,08		
		1,00	4,35		0,400	1,74		
		6,00	2,90		0,400	6,96		
		5,00	2,45		0,400	4,90		
	(lung.=1,75+1+0,68)		3,43		0,400	1,37		
	(lung.=0,72+1,8+0,72+1,8)		5,04		0,400	2,02		
	(lung.=1,4+,65+1,4+,65)		4,10		0,400	1,64		
	(lung.=1,4+1,8+1,4+1,8)		6,40		0,400	2,56		
		6,00	4,80		0,400	11,52		
		6,00	4,80		0,400	11,52		
		6,00	4,80		0,400	11,52		
		6,00	4,35		0,400	10,44		
		6,00	4,35		0,400	10,44		
		6,00	5,55		0,400	13,32		
		6,00	4,40		0,400	10,56		
		6,00	4,40		0,400	10,56		
		6,00	2,50		0,400	6,00		
	Parziale m²					237,74		
	SOMMANO m²					548,85	22,49	12'343,64
	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro idoneo a sopportare, o ... a regola d'arte, escluso il ferro delle armature supplementari agli elementi prefabbricati: per altezza totale di 26 cm							
	Solaio piano terra H=25 cm compreso nervature di ripartizione in c.a.		2,90	4,300		12,47		
			2,90	4,450		12,91		
			2,42	4,300		10,41		
			2,42	3,400		8,23		
			2,42	2,460		5,95		
			0,67	1,650		1,11		
			4,80	4,060		19,49		
			4,80	3,850		18,48		
			4,80	4,060		19,49		
			4,80	4,060		19,49		
			4,80	3,850		18,48		
			4,80	4,060		19,49		
			4,80	3,850		18,48		
			4,80	4,060		19,49		
			4,35	4,060		17,66		
			4,35	3,850		16,75		
			4,35	4,060		17,66		
			4,35	4,060		17,66		
			4,35	3,850		16,75		
			4,35	4,060		17,66		
			4,35	4,060		17,66		
			4,35	3,850		16,75		
			4,35	4,060		17,66		
			5,55	4,060		22,53		
			5,55	3,850		21,37		
			5,55	4,060		22,53		
			4,40	4,060		17,86		
			4,40	3,850		16,94		
			4,40	4,060		17,86		
			4,40	4,060		17,86		
			4,40	3,850		16,94		
			4,40	4,060		17,86		
			4,40	4,060		17,86		
			4,40	3,550		15,62		
			4,40	4,060		17,86		
			2,50	3,500		8,75		
			2,50	4,060		10,15		
			1,90	3,500		6,65		
			1,90	4,060		7,71		
	A R I P O R T A R E					636,02		880'556,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					636,02		880'556,54	
90 A07.01.004.c	Compenso ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane: per ogni 5 N/mm² (circa 50 kgf/m²) in più o in meno di sovraccarico accidentale Compenso per solaio da 400 kg /mq (da base 200 kg/mq) Vedi voce n° 89 [m² 645.88]		2,90	3,400	4,000	9,86	73,60	47'536,77	
						645,88			
						2'583,52			
						2'583,52			
91 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Armatura solaio incidenza 12 kg/mq Vedi voce n° 89 [m² 645.88]				10,000	6'458,80	1,23	7'944,32	
						6'458,80			
						2'583,52			
						2'583,52			
92 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Rete els solai incidenza 4 kg/mq Vedi voce n° 89 [m² 645.88]				4,000	2'583,52	1,43	3'694,43	
						2'583,52			
93 A17.01.001.a	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B Solaio q.ta +5.82 R. intermedio palazzina Travi HEA 140 Piatti di collegamento *(par.ug.=2*17*2)*(H/peso=0,01*7850) Travi IPE 140 Piatti di collegamento *(par.ug.=2*8*2)*(H/peso=0,01*7850) Travi UPN140 *(lung.=6,80+14,20+6,8+14,2+3,1+3,1) Travi IPE 300 *(lung.=3,1+4,1) Piatti di collegamento *(par.ug.=2*2*2)*(H/peso=0,01*7850) Travi IPE 240 Piatti di collegamento *(par.ug.=2*3*2)*(H/peso=0,01*7850) Travi HEA240 Piatti di collegamento *(par.ug.=2,00*2)*(H/peso=0,01*7850) Parziale kg Solaio q.ta +3.72 F. intermedio ingresso centrale Travi UPN 120 *(lung.=2,00+0,70+2,00) Piatti di collegamento *(par.ug.=2*3*2)*(H/peso=0,01*7850) Travi IPE 120 Piatti di collegamento *(par.ug.=2*6*2)*(H/peso=0,01*7850)						1'511,64		
							74,73		
							309,60		
							35,17		
							771,20		
							303,84		
							28,26		
							119,73		
							33,91		
							78,39		
							11,30		
							3'277,77		
							62,98		
							11,30		
							134,16		
							22,61		
	A R I P O R T A R E					3'508,82		945'570,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'508,82		945'570,82
	Travi IPE 270 *(lung.=4,10+5,20)		9,30		36,100	335,73		
	Piatti di collegamento *(par.ug.=2*2*2)*(H/peso=0,01*7850)	8,00	0,27	0,150	78,500	25,43		
	Parziale kg					592,21		
	Solaio q.ta +5.02 R. / q.ta +6.24 R. intermedio locali tecnici							
	Travi IPE 140 (per le travi da all.to A fino a metà all.to C/D si adotta come media la lunghezza trave all.to C)	13,00	2,38		12,900	399,13		
		4,00	2,60		12,900	134,16		
		4,00	2,67		12,900	137,77		
		7,00	2,45		12,900	221,24		
	Piatti di collegamento *(par.ug.=2*(28*2))*(H/peso=0,01*7850)	112,00	0,14	0,100	78,500	123,09		
	Travi UPN140		2,35		16,000	37,60		
			14,15		16,000	226,40		
			2,58		16,000	41,28		
			2,25		16,000	36,00		
		2,00	2,55		16,000	40,80		
			6,15			12,30		
	Parziale kg					1'409,77		
	Solaio q.ta +9.41 R. palazzina							
	Travi IPE 140	17,00	3,60		12,900	789,48		
		3,00	2,95		12,900	114,17		
		5,00	2,95		12,900	190,28		
	Piatti di collegamento *(par.ug.=2*(25*2))*(H/peso=0,01*7850)	100,00	0,14	0,100	78,500	109,90		
	Travi UPN 140 *(lung.=6,8+14,2+6,8+14,2+3,1+3,05)		48,15		16,000	770,40		
	Piatti di collegamento *(par.ug.=2*6*2)*(H/peso=0,01*7850)	24,00	0,14	0,100	78,500	26,38		
	Travi IPE 300		3,10		42,200	130,82		
			4,10		42,200	173,02		
	Piatti di collegamento *(par.ug.=2*2*2)*(H/peso=0,01*7850)	8,00	0,30	0,150	78,500	28,26		
	Travi IPE 240	3,00	1,30		30,700	119,73		
	Piatti di collegamento *(par.ug.=2*3*2)*(H/peso=0,01*7850)	12,00	0,24	0,150	78,500	33,91		
	Parziale kg					2'486,35		
	SOMMANO kg					7'766,10	3,12	24'230,23
94 A17.01.001.a	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B							
	Cosciali scala UPN240	4,00	8,50		33,200	1'128,80		
	Piatti di collegamento *(par.ug.=2*4+2)*(H/peso=0,01*7850)	10,00	0,24	0,150	78,500	28,26		
	Traverso HEA 240 scala	1,00	1,25		60,300	75,38		
	Piatti di collegamento *(par.ug.=2,00*2)*(H/peso=0,01*7850)	4,00	0,24	0,150	78,500	11,30		
	Traversi IPE 240 scala	6,00	1,25		30,700	230,25		
	Piatti di collegamento *(par.ug.=2*6*2)*(H/peso=0,01*7850)	24,00	0,24	0,150	78,500	67,82		
	SOMMANO kg					1'541,81	3,12	4'810,45
95 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147							
	A R I P O R T A R E							974'611,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							974'611,50
96 A21.01.030	Zincatura profili Vedi voce n° 93 [kg 7 766.10] Vedi voce n° 94 [kg 1 541.81] SOMMANO kg					7'766,10 1'541,81 9'307,91	0,87	8'097,88
	Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio, realizzato mediante: a) fornitura e posa in opera sull'intera superficie di re ... ariabile da 40 mm a 60 mm e lisciatura superficiale; c) gli ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti e perimetrali Solaio intermedio palazzina q.ta +5.82 R. compresi connettori di ancoraggio Area misurata con programma CAD			75,500		75,50		
	Solaio intermedio zona ingresso q.ta +3.72 F. compresi connettori di ancoraggio Area misurata con programma CAD			11,700		11,70		
	Solaio intermedio locali tecnici q.ta +5.02 R. / +6.24 R. compresi connettori di ancoraggio Area misurata con programma CAD			39,700		39,70		
	Solaio palazzina q.ta 9.41 R. compresi connettori di ancoraggio Area misurata con programma CAD			75,500		75,50	34,84	7'051,62
	SOMMANO m²					202,40		
	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² Soletta in c.a. 190x30 q.ta +5.82 R.		3,85	1,900	0,300	2,19		
	Parziale m³					2,19		
	Soletta in c.a. 190x30 q.ta +9.41 R.		3,85	1,900	0,300	2,19		
	Parziale m³					2,19		
	Cordolo bordo interno a q.ta +9.41 R.		14,10	0,700	0,300	2,96		
	Parziale m³					2,96		
	Soletta in c.a. copertura ascensore q.ta +10.41 R.		1,40	1,800	0,150	0,38		
	Parziale m³					0,38		
97 A06.01.002.0 2.01.a	Setti verticali ascensore	2,00	1,90	0,250	8,210	7,80		
	a detrarre fori sbarco ai piani	2,00	1,80	0,250	8,210	7,39		
	sbarco primo livello		0,96	0,250	2,400	-0,58		
	sbarco secondo livello (sbarco in posizione opposta allo sbarco del primo livello)		0,96	0,250	2,280	-0,55		
	Parziale m³					14,06		
	Setti verticali camino palazzina	2,00	1,90	0,250	8,210	7,80		
		2,00	0,65	0,250	8,210	2,67		
	Parziale m³					10,47		
	Setti verticali camino locale tecnico	2,00	1,05	0,200	5,940	2,49		
		2,00	1,40	0,200	5,940	3,33		
	A R I P O R T A R E					38,07		989'761,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,07		989'761,00
98 A06.02.001.b	Parziale m³					5,82		
	Spalletta in c.a. per sostegno capriata		0,75	0,250	4,600	0,86		
	Parziale m³					0,86		
	Riempimento cordolo perimetrale UPN 220 *(lung.=57,3+14,7+57,3)		129,30	0,220	0,080	2,28		
	Riempimento cordolo muri trasversali UPN 240	4,00	14,70	0,240	0,085	1,20		
	Parziale m³					3,48		
	Sommano positivi m³					43,54		
	Sommano negativi m³					-1,13		
	SOMMANO m³					42,41	134,16	5'689,73
99 A06.03.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento							
	Armatura setti, travi e solette in elevazione- incid. 120 kg/mc							
	Vedi voce n° 97 [m³ 42.41]				120,000	5'089,20		
	SOMMANO kg					5'089,20	1,23	6'259,72
	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... tiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde							
	Cassaforma soletta 190x30 solaio q.ta +5.82 R. intermedio *(larg.=3,85+0,96)			4,810	0,300	1,44		
			3,85	1,900		7,32		
	Parziale m²					8,76		
	Cassaforma soletta 190 x30 solaio q.ta +9.41 R. *(larg.=3,85+0,96)			4,810	0,300	1,44		
100 A06.03.001.c			3,85	1,900		7,32		
	Parziale m²					8,76		
	Cassaforma cordolo bordo interno a q.ta +9.41 R. *(lung.=14,1+0,7)	2,00	14,80	0,300		8,88		
	Parziale m²					8,88		
	SOMMANO m²					26,40	32,80	865,92
	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione							
	Casseforme per Setti verticali ascensore	2,00	1,90		8,210	31,20		
		2,00	1,40		8,210	22,99		
		2,00	2,30		8,210	37,77		
		2,00	1,80			3,60		
	Casseforme per spondine interne vano sbarco ascensore	1,00	0,96	0,250		0,24		
		2,00		0,250	2,400	1,20		
		1,00	0,96	0,250		0,24		
		2,00		0,250	2,280	1,14		
	a detrarre varco sbarchi ai piani	2,00	0,96		2,400	-4,61		
		2,00	0,96		2,280	4,38		
	A R I P O R T A R E					98,15		1'002'576,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					98,15		1'002'576,37
	Parziale m²					98,15		
	Casseforme per setti verticali camino palazzina	2,00	1,90		8,210	31,20		
		2,00	1,40		8,210	22,99		
		2,00	1,15		8,210	18,88		
		2,00	0,65		8,210	10,67		
	Casseforme per Setti verticali camino locale tecnico	2,00	1,05		5,940	12,47		
		2,00	0,65		5,940	7,72		
		2,00	1,80		5,940	21,38		
		2,00	1,40		5,940	16,63		
	Parziale m²					141,94		
	Casseforme per Spalletta in c.a. per sostegno capriata *(larg.=0,250*2)		0,75	0,500	4,600	1,73		
	Parziale m²					1,73		
	Sommano positivi m²					246,43		
	Sommano negativi m²					-4,61		
	SOMMANO m²					241,82	28,00	6'770,96
101 A06.01.002.0 9.a	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml NOTA : Il nolo di pompa autocarrata per il getto del solaio del piano terra è inserito nella categoria opere in c.a. (contemporaneo al getto delle nervature platea fondazione).							
	Solaio intermedio palazzina q.ta +5.82 R.					1,00		
	Solaio intermedio zona ingresso q.ta +3.72 F.					1,00		
	Solaio intermedio locali tecnici q.ta +5.02 R. / +6.24 R.					1,00		
	Solaio palazzina q.ta 9.41 R.					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	745,11	2'980,44
102 A17.01.002.a	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, per tralicci, capriate, travi composte in genere, fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR ... tagli, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera, ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B Capriata metallica tipo 1 (Rif.to tav. ST-06) Puntoni scatolari 120x100x10 p=30.6 kg/ml *(lung.=8,6+8,6) Verticali scatolari 100x60x4 p=9.4 kg/ml *(lung.=2,8+2+2+1,15+1,15+0,55+0,55) Diagonali scatolari 100x100x8 p=22.6 kg/ml *(lung.=2,7+2,7+2,15+2,15+1,36+1,36) Catena scatolari 100x60x4 p=9.4 kg/ml Piatti di collegamento al cordolo *(par.ug.=2*8*2)*(H/peso=0,015*7850)	8,00	17,20		30,600	4'210,56		
		8,00	10,20		9,400	767,04		
		8,00	12,42		22,600	2'245,54		
		8,00	13,40		9,400	1'007,68		
		32,00	0,60	0,250	117,750	565,20		
	Parziale kg					8'796,02		
	Capriata metallica tipo 2 (Rif.to tav. ST-06) Puntoni scatolari 120x100x10 p=30.6 kg/ml *(lung.=8,6+7,55) Verticali scatolari 100x60x4 p=9.4 kg/ml *(lung.=2,8+2+2+1,15+1,15+0,55+0,55) Diagonali scatolari 100x100x8 p=22.6 kg/ml *(lung.=2,7+2,7+2,15+2,15+1,36+1,36) Catena scatolari 100x60x4 p=9.4 kg/ml	7,00	16,15		30,600	3'459,33		
		7,00	10,20		9,400	671,16		
		7,00	12,42		22,600	1'964,84		
		7,00	13,40		9,400	881,72		
	A R I P O R T A R E					15'773,07		1'012'327,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15'773,07		1'012'327,77
103 A17.01.004.b	Piatti di collegamento al cordolo *(par.ug.=2*7*2)*(H/peso=0,015*7850)	28,00	0,60	0,250	117,750	494,55		
	Parziale kg					7'471,60		
	Capriata metallica tipo 3 (Rif.to tav. St-06)							
	Puntoni scatolari 120x100x10 p=30.6 kg/ml *(lung.=8,6+7,55)	3,00	16,15		30,600	1'482,57		
	Verticali scatolari 100x60x4 p=9.4 kg/ml *(lung.=2,8+2+2+1,15+1,15+0,55+0,55)	3,00	10,20		9,400	287,64		
	Diagonali scatolari 100x100x8 p=22.6 kg/ml *(lung.=2,7+2,7+2,15+2,15+1,36+1,36)	3,00	12,42		22,600	842,08		
	Catena scatolari 100x60x4 p=9.4 kg/ml	3,00	13,40		9,400	377,88		
	Piatti di collegamento al cordolo *(par.ug.=2*3*2)*(H/peso=0,015*7850)	12,00	0,60	0,250	117,750	211,95		
	Parziale kg					3'202,12		
	Tronchetti di collegamento tra le capriate doppie con scatolare 60x60x4 p=6.9 kg/ml *(par.ug.=8,00*16)	128,00	0,90		6,900	794,88		
	Parziale kg					794,88		
	SOMMANO kg					20'264,62	4,52	91'596,08
	Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, ecc) in profilati a freddo compresi i pressopiegati ... ature, le bullonature con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: con profilati a caldo							
	Arcarecci copertura 98x140x5 p=17.9 kg/ml	15,00	54,90		17,900	14'740,65		
	"L" di collegamento 80x80x8 L=10cm *(par.ug.=15*18)	270,00			0,970	261,90		
	Parziale kg					15'002,55		
	Arcarecci bordi finestre 98x140x5 p=17.9 kg/ml	46,00	1,50		17,900	1'235,10		
	"L" di collegamento 80x80x8 L=10cm *(par.ug.=2*46)	92,00			0,970	89,24		
	Parziale kg					1'324,34		
	Controventi a piatti in acciaio 120x5 p=4.71 kg/ml *(lung.=(4*6,3+4*6,9))*(H/peso=12*0,5*0,785)	7,00	52,80		4,710	1'740,82		
	(lung.=(4*4,9+4*5,5))*(H/peso=12*0,5*0,785)	2,00	41,60		4,710	391,87		
	"L" di collegamento 80x80x8 L=10cm *(par.ug.=(7*8)+(2*8))	72,00			0,970	69,84		
	Parziale kg					2'202,53		
	SOMMANO kg					18'529,42	3,12	57'811,79
104 A21.01.022	Architrave in acciaio formata da almeno due putrelle entro murature portanti per creazione o allargamento di passaggio, eseguita mediante: breccia nella muratura per l'alloggiament ... tura e mezzi e provvedimenti necessari per non arrecare danni ad opere non interessate al lavoro. Compenso minimo: 40 kg doppio telaio con HEA 200 - particolare 8 - ingresso v. Fortuny							
	pilastrini	4,00	2,70		42,300	456,84		
	travi	2,00	2,73		42,300	230,96		
	piatti base *(H/peso=0,010*7850)	2,00	2,73	0,200	78,500	85,72		
	piatti collegamento *(H/peso=0,01*7850)	15,00	0,30	0,150	78,500	52,99		
	piatti di irrigidimento *(H/peso=0,01*7850)	16,00	0,20	0,100	78,500	25,12		
	Parziale kg					851,63		
	doppio telaio con HEA 240 - particolare 9 - ingresso aule - palazzina							
	pilastrini	4,00	2,70		60,300	651,24		
	travi	2,00	3,28		60,300	395,57		
	piatti base *(H/peso=0,010*7850)	2,00	3,28	0,240	78,500	123,59		
	A R I P O R T A R E					2'022,03		1'161'735,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'022,03		1'161'735,64
	piatti collegamento *(H/peso=0,01*7850)	16,00	0,30	0,150	78,500	56,52		
	piatti di irrigidimento *(H/peso=0,01*7850)	16,00	0,24	0,120	78,500	36,17		
	Parziale kg					1'263,09		
	doppio telaio con HEA 160 - ingresso locale tecnico via Fortuny							
	pilastrì	4,00	3,20		30,400	389,12		
	travi	2,00	1,40		30,400	85,12		
	piatti di base *(H/peso=0,01*7850)	2,00	1,40	0,200	78,500	43,96		
	piatti collegamento *(H/peso=0,01*7850)	12,00	0,30	0,150	78,500	42,39		
	piatti irrigidimento *(H/peso=0,01*7850)	16,00	0,16	0,100	78,500	20,10		
	Parziale kg					580,69		
	SOMMANO kg					2'695,41	13,82	37'250,57
105 A17.01.001.a	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisorie, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B							
	5 Telai corridoio HEA 240							
	pilastrì *(par.ug.=5*2,00)	10,00	4,60		60,300	2'773,80		
	travi *(par.ug.=5*2,00)	10,00	2,70		60,300	1'628,10		
	diagonali *(par.ug.=5*2,00)	10,00	1,90		60,300	1'145,70		
	verticale *(par.ug.=5*1,00)	5,00	1,50		60,300	452,25		
	piastre a terra *(par.ug.=5*2,00)*(H/peso=0,01*7850)	10,00	0,40	0,400	78,500	125,60		
	piastre di collegamento a "L" *(par.ug.=10*12*2)*(H/peso=0,01*7850)	240,00	0,36	0,100	78,500	678,24		
	Telaio vano tecnico angolo v. Fortuny - v. Flaminia HEA 240							
	pilastrì	2,00	4,60		60,300	554,76		
	travi	2,00	4,60		60,300	554,76		
	diagonali	3,00	1,70		60,300	307,53		
	verticale	2,00	1,00		60,300	120,60		
	piastre a terra *(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,40	0,400	78,500	25,12		
	piastre di collegamento a "L" *(par.ug.=2*12*2)*(H/peso=0,01*7850)	48,00	0,36	0,100	78,500	135,65		
	Cordolo perimetrale UPN 220 *(lung.=57,3+14,7+57,3)		129,30		29,400	3'801,42		
	Cordolo muri trasversali UPN 240	4,00	14,70		33,200	1'952,16		
	SOMMANO kg					14'255,69	3,12	44'477,75
106 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147							
	Vedi voce n° 104 [kg 2 695.41]					2'695,41		
	Vedi voce n° 105 [kg 14 255.69]					14'255,69		
	SOMMANO kg					16'951,10	0,87	14'747,46
107 A21.01.005.b	Perforazioni di muratura di qualsiasi genere e spessore, con trapano elettrico a rotazione e percussione eseguita senza arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate, co ... lettato in ragione di 2 kg circa per metro di perforazione, esclusa l'armatura metallica:							
	muratura in pietrame o mattoni							
	Perfori per collegamenti alla muratura doppio telaio - Foro D=16	20,00	0,60	16,000		192,00		
	Perfori per collegamenti alla muratura doppio telaio - Foro D=16	20,00	0,60	16,000		192,00		
	Perfori per collegamenti alla muratura telai corridoio - Foro D=16 * (par.ug.=10*12)	120,00	0,35	16,000		672,00		
	A R I P O R T A R E					1'056,00		1'258'211,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'056,00		1'258'211,42
	Perfori per collegamenti alla muratura telai vano tecnico - Foro D=16 *(par.ug.=2*12)	24,00	0,35	16,000		134,40		
	Perfori per collegamenti alla muratura pilastri capriate - Foro D=16	32,00	0,35	16,000		179,20		
	Perfori Cordolo perimetrale UPN 220 - 1/50cm L=50 cm D=18mm * (lung.=57,3+14,7+57,3)	2,00	129,30	18,000	0,500	2'327,40		
	Perfori Cordolo muri trasversali UPN 240 - 1/40 cm L=50 cm D=18mm *(par.ug.=4/0,5)	8,00	14,70	18,000	0,500	1'058,40		
	Perfori per cordolo di coronamento in testa alla muratura placcata - 1/ 50 cm L=50 cm D=18mm *(par.ug.=2*15)	30,00	0,50	18,000	0,500	135,00		
	Perfori per collegamento platea di fondazione alla base dei muri esistenti - 3 barre Foro D=22 ogni 100 cm L=40 cm - perimetro edificio *(par.ug.=3*(57,3+57,3+14,7+14,7))	432,00	0,40	22,000		3'801,60		
	Perfori per collegamento platea di fondazione alla base dei muri esistenti- 3 barre Foro D=22 ogni 100 cm L=40 cm - muri interni palazzina *(par.ug.=3*(14,7+14,7+6,8))	108,60	0,40	22,000		955,68		
	Perfori per iniezioni L=40cm., D=20mm., n° 4 al mq. cordolo coronamento edificio *(par.ug.=4*(57,3+57,3+14,7)*0,5)	258,60	0,40	20,000		2'068,80		
	Perfori per intonaco armato D=10mm n° 9 al mq *(par.ug.=9*(14,2* 7,2))	920,16	0,80	10,000		7'361,28		
	Perfori per iniezioni L=40cm., D=20mm., n° 4 al mq. cordolo coronamento palazzina *(par.ug.=14,7+7,9+7,9)	30,50	0,40	20,000		244,00		
	Perfori per collegamenti alla muratura solaio palazzina q.ta 5.82 R. L=50cm. D=18mm 1 ogni 40 cm *(par.ug.=36/0,4)	90,00	0,50	18,000		810,00		
	Perfori per collegamenti alla muratura solaio palazzina q.ta 9.41 R. L=50 cm D=18 mm 1 ogni 40 cm *(par.ug.=36/0,4)	90,00	0,50	18,000		810,00		
	Perfori per collegamenti alla muratura solaio sopra ingresso q.ta 3.72 R. L=50 cm D=18 mm 1 ogni 40 cm *(par.ug.=2/0,4)	5,00	0,50	18,000		45,00		
	Perfori per collegamenti alla muratura solaio tecnico q.ta 5.02 R./ 6.24 R. L=50 cm D=18 mm 1 ogni 40 cm *(par.ug.=(22+6,5+6,5+ 6,5)/0,4)	103,75	0,50	18,000		933,75		
	SOMMANO m/mm					21'920,51	1,45	31'784,74
108 A21.01.007	Barre di acciaio ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, per l'esecuzione di cuciture a consolidamento delle murature lesionate, compreso lo sfrido ed il taglio a misura Barre per collegamenti alla muratura doppio telaio - D=14 * (lung.=0,60+0,1)*(H/peso=1,54*0,785)	20,00	0,70		1,209	16,93		
	Barre per collegamenti alla muratura doppio telaio - D=14 * (lung.=0,60+0,1)*(H/peso=1,54*,785)	20,00	0,70		1,209	16,93		
	Barre per collegamenti alla muratura telai corridoio - D=14 * (par.ug.=10*12)*(lung.=0,35+0,1)*(H/peso=1,54*,785)	120,00	0,45		1,209	65,29		
	Barre per collegamenti alla muratura telai vano tecnico - D=14 * (par.ug.=2*12)*(lung.=0,35+0,1)*(H/peso=1,54*0,785)	24,00	0,45		1,209	13,06		
	Barre per collegamenti alla muratura pilastri capriate - D=14 *(H/ peso=1,54*0,785)	32,00	0,35		1,209	13,54		
	Barre per Cordolo perimetrale UPN 220 - 1/50cm L=60 cm D=16mm *(lung.=57,3+14,7+57,3)*(H/peso=2,01*0,785)	2,00	129,30	0,600	1,578	244,84		
	Barre per Cordolo muri trasversali UPN 240 - 1/50 cm L=60 cm D=16mm *(par.ug.=2*4,00)*(H/peso=2,01*0,785)	8,00	14,70	0,600	1,578	111,34		
	Barre per cordolo di coronamento in testa alla muratura placcata - 1/ 50 cm L=80 cm D=16mm *(par.ug.=2*15)*(H/peso=2,01*0,785)	30,00	0,80		1,578	37,87		
	Barre per collegamento platea di fondazione alla base dei muri esistenti - 3 barre D=20 ogni 100 cm L=100 cm - perimetro edificio * (par.ug.=3*(57,3+57,3+14,7+14,7))*(H/peso=3,14*0,785)	432,00	1,00		2,465	1'064,88		
	A R I P O R T A R E					1'584,68		1'289'996,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'584,68		1'289'996,16
109 NP.STR. 01	Barre per collegamento platea di fondazione alla base dei muri esistenti - 3 barre D=20 ogni 100 cm L=100 cm - muri interni palazzina *(par.ug.=3*(14,7+14,7+6,8))*(H/peso=3,14*,785)	108,60	1,00		2,465	267,70		
	Barre per collegamenti alla muratura solaio palazzina q.ta 5.82 R. L=55cm. D=16mm 1 ogni 40 cm *(par.ug.=36/0,4)*(H/peso=2,01*,785)	90,00	0,55		1,578	78,11		
	Barre per collegamenti alla muratura solaio palazzina q.ta 9.41 R. L=55 cm D=16 mm n° 1 ogni 40 cm *(par.ug.=36/0,4)*(H/peso=2,01*,785)	90,00	0,55		1,578	78,11		
	Barre per collegamenti alla muratura solaio sopra ingresso q.ta 3.72 R. L=55 cm D=16 mm 1 ogni 40cm *(par.ug.=2/0,4)*(H/peso=2,01*,785)	5,00	0,50		1,578	3,95		
	Barre per collegamenti alla muratura solaio tecnico q.ta 5.02 R./ 6.24 R. L=55 cm D=16 mm 1 ogni 40 cm *(par.ug.=(22+6,5+6,5+6,5)/0,4)*(H/peso=2,01*0,785)	103,75	0,50		1,578	81,86		
	SOMMANO kg					2'094,41	1,61	3'372,00
	Iniezioni di ancorante chimico tipo HILTI HIT-HY 70 in perfori Ø16-18 per ancoraggio di barre Ø14 - Ø16 in murature di mattoni pieni e/o blocchi di pietra o tufo, compresa pulizia del foro mediante area compressa e scovolino e compreso di ogni onere e magistero per l'esecuzione della lavorazione.							
	Iniezioni per collegamenti alla muratura doppio telaio - Foro D=16	20,00	0,60			12,00		
	Iniezioni per collegamenti alla muratura doppio telaio - Foro D=16	20,00	0,60			12,00		
	Iniezioni per collegamenti alla muratura telai corridoio - Foro D=16 * (par.ug.=10*12)	120,00	0,35			42,00		
	Iniezioni per collegamenti alla muratura telai vano tecnico - Foro D=16 *(par.ug.=2*12)	24,00	0,35			8,40		
	Iniezioni per collegamenti alla muratura pilastri capriate - Foro D=16	32,00	0,35			11,20		
	Iniezioni per Cordolo perimetrale UPN 220 - 1/50cm L=50 cm * (lung.=57,3+14,7+57,3)	2,00	129,30	0,500		129,30		
	Iniezioni per Cordolo muri trasversali UPN 240 - 1/50 cm L=50 cm * (par.ug.=2*4,00)	8,00	14,70	0,500		58,80		
	Iniezioni per cordolo di coronamento in testa alla muratura placcata - 1/50 cm L=50 cm D=18mm *(par.ug.=2*15)	30,00	0,50			15,00		
	Iniezioni per collegamento platea di fondazione alla base dei muri esistenti - 3 fori D=22 ogni 100 cm L=40 cm - perimetro edificio * (par.ug.=3*(57,3+57,3+14,7+14,7))	432,00	0,40			172,80		
	Iniezioni per collegamento platea di fondazione alla base dei muri esistenti - 3 fori D=22 ogni 100 cm L=40 cm - muri interni palazzina *(par.ug.=3*(14,7+14,7+6,8))	108,60	0,40			43,44		
	Iniezioni per collegamenti alla muratura solaio palazzina q.ta 5.82 R. L=50cm. D=18mm n°2 al ml. *(par.ug.=36/0,4)	90,00	0,50			45,00		
	Iniezioni per collegamenti alla muratura solaio palazzina q.ta 9.41 R. L=50 cm D=18 mm n° 2 al ml *(par.ug.=36/0,4)	90,00	0,50			45,00		
	Iniezioni per collegamenti alla muratura solaio sopra ingresso q.ta 3.72 R. L=50 cm D=18 mm n°2 al ml *(par.ug.=2/0,4)	5,00	0,50			2,50		
	Iniezioni per collegamenti alla muratura solaio tecnico q.ta 5.02 R./ 6.24 R. L=50 cm D=18 mm n°2 al ml. *(par.ug.=(22+6,5+6,5+6,5)/0,4)	103,75	0,50			51,88		
	SOMMANO m					649,32	21,00	13'635,72
110	Lamiere in ferro sagomate dette anche grecate, per solai e coperture							
	A R I P O R T A R E							1'307'003,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'307'003,88
A17.01.008	in genere negli spessori da 0,8÷1,5 mm date in opera, compresi il tiro in alto ed ogni altro onere Lamiera grecata di copertura		54,90	8,700	15,700	7'498,79		
			54,90	8,200	15,700	7'067,83		
			0,50	26,300	15,700	206,46		
	a detrarre finestre *(lung.=4,4+5,3+1,7+1,7+5,3+2,6+3,5+4,4+4,4+1,7)		35,00	3,000	15,700	-1'648,50		
	a detrarre finestre *(lung.=0,8+0,8+0,8)		2,40	1,500	15,700	-56,52		
	Sommano positivi kg					14'773,08		
	Sommano negativi kg					-1'705,02		
	SOMMANO kg					13'068,06	2,88	37'636,01
111 A03.01.011.b	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei mater ... , escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici Spicconatura intonaco predisposizione ad iniezioni cordolo coronamento edificio *(lung.=57,3+57,3+14,7) Spicconatura intonaco predisposizione ad iniezioni cordolo coronamento palazzina *(lung.=14,7+7,9+7,9)		129,30		0,500	64,65		
			30,50		0,500	15,25		
	SOMMANO m²					79,90	4,23	337,98
112 A21.01.008.a	Iniezioni per consolidamento di murature, in perfori non armati, di miscela composta da calce ed acqua, pozzolana super ventilata, sabbia fine, con dosature secondo le indicazioni ... a asportazione dei boccali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori fino a 35 mm Iniezioni in perfori L=40mm. D=20mm. n°4 al mq. cordolo di coronamento edificio *(par.ug.=4*(57,3+57,3+14,7)*0,5) Iniezioni in perfori L=40mm. D=20mm. n°4 al mq. cordolo di coronamento palazzina *(par.ug.=14,7+7,9+7,9)	258,60	0,40			103,44		
		30,50	0,40			12,20		
	SOMMANO m					115,64	20,35	2'353,27
113 A21.01.013.b	Intonaco armato di pareti qualsiasi genere, anche su di una sola faccia, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata del diametro minimo di 5 mm di acciaio B 450 C a maglie quad ... itura frattazzo, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: applicazione su entrambe le facce della parete Intonaco armato		14,20	7,200		102,24		
	SOMMANO m²					102,24	85,77	8'769,12
114 A21.01.007	Barre di acciaio ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, per l'esecuzione di cuciture a consolidamento delle murature lesionate, compreso lo sfrido ed il taglio a misura Barre tirantini intonaco armato D=8mm n° 9 al mq *(par.ug.=9*(14,7*7,2))*(H/peso=0,79*785)	952,56	1,00		0,620	590,59		
	SOMMANO kg					590,59	1,61	950,85
115 A21.01.032	Cordolo di coronamento, a qualsiasi altezza, esteso a tutto lo spessore della muratura esistente, di altezza non inferiore alla metà della muratura, in calcestruzzo armato con resi ... ere dei materiali. È inoltre compreso l'onere per l'esecuzione a campioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita Cordolo coronamento in testa alla muratura placcata con intonaco armato		15,00	0,800	0,300	3,60		
	SOMMANO m³					3,60	577,61	2'079,40
	A R I P O R T A R E							1'359'130,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'359'130,51
116 A09.02.007.c .02	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 ad elevate prestazioni termiche, retta o curva ed a qualsiasi altezza, co ... ture portanti anche in zona sismica allettati con malta termica: spess. 35 cm x25x25 trasmittanza termica = 0,39 W/ m² K Murature trasversali interne	4,00 1,00	11,00 5,60		4,600 4,600	202,40 25,76		
	Parziale m²					228,16		
	Chiusura vano porta collegamento con capannone accanto		1,45	0,450	2,200	1,44		
	Parziale m²					1,44		
	SOMMANO m²					229,60	101,76	23'364,10
117 A21.01.011.b	Iniezioni con resine epossidiche bicomponenti di strutture in c.a., per cuciture di lesioni, passanti o non, di elementi fessurati, eseguite in fori predisposti accuratamente lavat ... ei macchinari, solventi speciali per la loro pulizia dopo ogni trattamento e spostamento di fronte. lesioni medio grosse Risarcitura lesione n°1 (muro trasversale tra palazzina ed edificio) Risarcitura lesione n°2 (locale tecnico) Risarcitura lesione n°5 (palazzina) Risarcitura lesione n°6 (muro edificio lato v. Fortuny)		7,00 3,00 3,00 3,00			7,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO m					16,00	162,84	2'605,44
118 A17.01.006.b	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari, forniti e posti in opera compreso ogni onere e magistero: acciaio zincato a caldo Grigliato keller per supporto gradini scala p=36.1 kg/mq compresi ganci e accessori	2,00	7,00	1,250	36,100	631,75		
	SOMMANO kg					631,75	7,00	4'422,25
119 A17.01.009	Tirafondi per ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi quantità, filettati in testa per una adeguata lu ... , i dadi, gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti Tirafondi 8 f20 L=100 per piastre di base pilastri di sostegno capriate 300x300x10mm *(par.ug.=8*32,00)*(H/peso=3,14*0,785) Dime per piastre di base pilastri di sostegno capriate 300x300x3mm *(H/peso=0,003*7850) Tirafondi 8f20 per piastre di base telai 400x400x10mm *(par.ug.=8*14,00)*(H/peso=3,14*0,785) Dime per piastre di base pilastri di sostegno capriate 400x400x3mm *(H/peso=0,003*7850)	256,00 32,00 112,00 14,00	1,00 0,30 1,00 0,40		2,465 23,550 2,465 23,550	631,04 67,82 276,08 52,75		
	SOMMANO kg					1'027,69	4,82	4'953,47
120 B01.09.006	Profilati in gomma neoprene della larghezza di cm 12 per coprighiunti verticali di strutture in c.a., forniti e posti in opera, compreso il riempimento dei vuoti tra profilato e le pareti di calcestruzzo da							
	A R I P O R T A R E							1'394'475,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'394'475,77
	effettuarsi con mastice di amianto plastico							
	Giunto water-stop collegamento tra cunicolo heat pipe e camino verticale - palazzina - misurato sulla mezzeria del setto in c.a. * (lung.=1,65+0,9+1,65+0,9)		5,10			5,10		
	Giunto water-stop collegamento tra cunicolo heat pipe e camino verticale - locale tecnico - misurato sulla mezzeria del setto in c.a. * (lung.=0,85+1,6+0,85+1,6)		4,90			4,90		
	SOMMANO m					10,00	25,82	258,20
121 B01.09.005.a	Giunto di dilatazione impermeabile eseguito con qualsiasi mezzo su manufatti in conglomerato cementizio di grandi superfici, di larghezza di cm 1 e profondità fino a cm 8, riempito ... e di catrame, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: se eseguiti nel corso del getto							
	Impermeabilizzazione di giunto water-stop collegamento tra cunicolo heat pipe e camino verticale - palazzina - misurato sulla mezzeria del setto in c.a. *(lung.=1,65+0,9+1,65+0,9)		5,10			5,10		
	Impermeabilizzazione di giunto water-stop collegamento tra cunicolo heat pipe e camino verticale - locale tecnico - misurato sulla mezzeria del setto in c.a. *(lung.=0,85+1,6+0,85+1,6)		4,90			4,90		
	SOMMANO m					10,00	15,49	154,90
122 A21.01.016.b	Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi nel seguente modo: a) pulizia ... voro finito. È esclusa l'eventuale spicconatura di intonaci: per muratura da oltre lo spessore di 0,50 m e fino a 0,70 m							
	Consolidamento con iniezioni a discrezione della D.L.			50,000		50,00		
	SOMMANO m²					50,00	105,51	5'275,50
123 A17.01.001.a	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B							
	Pilastrini di sostegno capriate doppi - 14 coppie HEA 160							
	Pilastrini *(par.ug.=12*2)	24,00	4,60		30,400	3'356,16		
	Piastre di collegamento *(par.ug.=14*2*6)*(H/peso=0,01*7850)	168,00	0,90	0,200	78,500	2'373,84		
	Piastre di collegamento a "L" *(par.ug.=14*2*12)*(H/peso=0,01*7850)	336,00	0,36	0,100	78,500	949,54		
	Piastre di base *(par.ug.=12*2)*(H/peso=0,01*7850)	24,00	0,30	0,300	78,500	169,56		
	Parziale kg					6'849,10		
	Pilastrini di sostegno capriate singoli - HEA 160	6,00	4,60		30,400	839,04		
	Piastre di collegamento a "L" *(H/peso=0,01*7850)	12,00	0,36	0,100	78,500	33,91		
	Piastre di base *(H/peso=0,01*7850)	6,00	0,30	0,300	78,500	42,39		
	Parziale kg					915,34		
	Piastre di base telai 400x400x10mm *(H/peso=0,01*7850)	14,00	0,40	0,400	78,500	175,84		
	Parziale kg					175,84		
	SOMMANO kg					7'940,28	3,12	24'773,67
	A R I P O R T A R E							1'424'938,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'424'938,04
124 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Vedi voce n° 123 [kg 7 940.28] Vedi voce n° 102 [kg 20 264.62] Vedi voce n° 103 [kg 18 529.42] SOMMANO kg					7'940,28 20'264,62 18'529,42 46'734,32	0,87	40'658,86
125 A07.01.009.b	Solaio in profilati di ferro e tavelloni forati per formazione di camere d'aria, compreso l'onere di tracce ed incassi sulle murature, esclusa la fornitura del profilato in ferro e ... vellonato, il superiore dello spessore di 6÷7 cm e l'inferiore dello spessore di 3 cm per la formazione di camere d'aria Solaio a tavelloni 6+4 cm.= 10 cm. totali tipo 1 e tipo 2 Solaio intermedio palazzina q.ta +5.82 R. Area misurata con programma CAD Solaio intermedio zona ingresso q.ta +3.72 F. Area misurata con programma CAD Solaio intermedio locali tecnici q.ta +5.02 R. / +6.24 R. Area misurata con programma CAD Solaio palazzina q.ta 9.41 R. Area misurata con programma CAD SOMMANO m²					75,50 11,70 39,70 75,50 202,40	23,63	4'782,71
126 A02.02.002.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bag ... zzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Rinterro attorno al collettore fognario per opera di protezione SOMMANO m³		15,00	1,600	0,350	8,40 8,40	20,39	171,28
127 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² Soletta di protezione per collettore fognario SOMMANO m³		15,00	1,600	0,350	8,40 8,40	128,16	1'076,54
128 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) Casseforme per soletta opera di protezione collettore fognario SOMMANO m²	2,00	15,00		0,350	10,50 10,50	22,49	236,15
129 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Rete els per armatura soletta in c.a. opera di protezione collettore							
	A R I P O R T A R E							1'471'863,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'471'863,58
	fognario. Compresa sovrapposizioni di 40cm. ogni 200cm * (lung.=15,00+(0,4*8))	2,00	18,20	1,500	6,210	339,07		
	SOMMANO kg					339,07	1,43	484,87
130 A21.01.013.b	Intonaco armato di pareti qualsiasi genere, anche su di una sola faccia, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata del diametro minimo di 5 mm di acciaio B 450 C a maglie quad ... itura frattazzo, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: applicazione su entrambe le facce della parete Intonaco armato consolidamento murature edificio esistente per passaggio heat pipe. Doppia faccia. Spessore 5 cm. . Armature rete els d=10mm passo 10x10, sovrapposizioni minimo 30 cm, tirantini D=12mm trasversali minimo n° 9 al mq. Incremento del 30% per lavorazione a cantieri		14,20		2,350	33,37		
		0,30	14,20		2,350	10,01		
	SOMMANO m²					43,38	85,77	3'720,70
131 PA.IM.01	Fornitura e posa in opera di: Refrigeratore d'acqua, in esecuzione silenziosa, condensato ad aria in pompa di calore monoblocco, per installazione in esterno Pot. Termica 116 kW, P ... li occorrenti, ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoria per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO					1,00	51'078,60	51'078,60
132 E01.11.003.b	Vaso di espansione per impianto di riscaldamento chiuso all'atmosfera omologato ISPESL, completo di valvola di sicurezza: capacità fino a 35 litri					1,00		
	SOMMANO					1,00	144,61	144,61
133 E01.11.003.d	Vaso di espansione per impianto di riscaldamento chiuso all'atmosfera omologato ISPESL, completo di valvola di sicurezza: capacità fino a 80 litri					1,00		
	SOMMANO					1,00	247,90	247,90
134 E01.12.005.b	valvola sfogo aria automatica a galleggiante fino a Ø 3/4"					4,00		
	SOMMANO					4,00	4,13	16,52
135 E01.12.011.c	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 1/2"					6,00		
	SOMMANO					6,00	7,75	46,50
136 E01.12.011.e	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 1"					2,00		
	SOMMANO					2,00	12,91	25,82
137 E01.12.011.g	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in							
	A R I P O R T A R E							1'527'629,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'527'629,10
	ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 1"- 1/2					7,00		
	SOMMANO					7,00	30,99	216,93
138 E01.12.011.h	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 2"					8,00		
	SOMMANO					8,00	46,48	371,84
139 E01.12.011.j	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 3"					8,00		
	SOMMANO					8,00	134,28	1'074,24
140 E01.12.010.f	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: filettata Ø 1"-1/2 in ottone					3,00		
	SOMMANO					3,00	12,91	38,73
141 E01.12.010.g	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: filettata Ø 2" in ottone					2,00		
	SOMMANO					2,00	20,66	41,32
142 E01.12.010.h	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: filettata Ø 3" in ghisa PN 10					1,00		
	SOMMANO					1,00	196,25	196,25
143 E01.13.002.d	Giunti di dilatazione e antivibranti: giunto di dilatazione filettato Ø 1"-1/2					6,00		
	SOMMANO					6,00	129,11	774,66
144 E01.13.002.e	Giunti di dilatazione e antivibranti: giunto di dilatazione filettato Ø 2"					4,00		
	SOMMANO					4,00	154,94	619,76
145 E01.13.002.g	Giunti di dilatazione e antivibranti: giunto di dilatazione filettato Ø 3"					2,00		
	SOMMANO					2,00	206,58	413,16
146 E01.15.014	Termometro ad immersione					11,00		
	SOMMANO					11,00	11,36	124,96
147 E01.15.017	Pozzetto per termometro					11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		1'531'500,95

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		1'531'500,95
148 E01.15.004	Manometro Ø-3/8 attacco radiale					11,00	4,13	45,43
	SOMMANO					12,00		
						12,00	18,08	216,96
149 E01.15.006	Rubinetto porta manometro					12,00		
	SOMMANO					12,00	12,91	154,92
150 E01.15.007	Tubo a riccio					12,00		
	SOMMANO					12,00	7,23	86,76
151 E01.15.001	Flussostato					1,00		
	SOMMANO					1,00	67,14	67,14
152 PA.IM.02	Fornitura e posa in opera di filtro ad Y del diametro 1"1/2, costituito da corpo in ottone, guarnizione termo-resistente in EPDM e struttura filtrante in acciaio inox AISI 304, com ... iali occorrenti, ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoriale per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO					1,00	52,20	52,20
153 PA.IM.03	Fornitura e posa in opera di filtro ad Y del diametro 3", costituito da corpo in ottone, guarnizione termo-resistente in EPDM e struttura filtrante in acciaio inox AISI 304, comple ... iali occorrenti, ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoriale per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO					2,00	108,75	217,50
154 E01.12.002.a	Gruppo di riempimento impianto termico composto da valvola di non ritorno, valvola sfogo aria automatica a galleggiante, riduttore di pressione regolabile: diametro 1"					2,00		
	SOMMANO					2,00	59,39	118,78
155 E01.02.007.b	Collettori in acciaio nero compresi di fondelli bombati e per qualsiasi numero e diametro di attacchi, anche se con separazione interna per andata e ritorno del fluido vettore: diametro ø 125/133		6,00			6,00		
	SOMMANO					6,00	75,00	450,00
156 PA.IM.04	Fornitura e posa in opera di: Separatore idraulico. Attacchi flangiati DN 80 PN 16, accoppiamento con controflangia EN 1092-1. Corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche. ... iali occorrenti, ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoriale per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'532'910,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'532'910,64
	SOMMANO					1,00	1'332,49	1'332,49
157 E01.02.002.a	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 3/4" (mm 26,9)					15,00		
	SOMMANO					15,00	11,74	176,10
158 E01.02.001.a	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 3/4" (mm 26,9)					23,00		
	SOMMANO					23,00	10,36	238,28
159 E01.02.001.b	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 1" 1/2 (mm 48,3)					96,00		
	SOMMANO					96,00	9,12	875,52
160 E01.02.001.c	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 2" 1/2 (mm 76,1)					102,00		
	SOMMANO					102,00	8,73	890,46
161 E01.02.001.d	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 4" (mm 114,3)					115,00		
	SOMMANO					115,00	8,06	926,90
162 E01.02.001.f	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: sovrapprezzo per lavorazione in centrale					0,00	0,00	0,00
163 A20.03.006.c	Pitture su metalli Applicazione di pitture antiruggine su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 10 cm di diametro					68,00		
	SOMMANO					68,00	1,70	115,60
164 A20.03.008.c	Pitture su metalli Verniciatura con smalto sintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 10 cm di diametro					68,00		
	SOMMANO					68,00	3,87	263,16
165 E1.10.5.c.	Isolamento termico di tubazioni di acqua fredda con coppelle di lana di vetro o roccia densità 60-80 Kg/m³, legatura con filo di ferro zincato, rivestito in cartone catramato incollato ai giunti, esternamente rivestito e stuccato alle testate: rivestimento esterno alluminio spessore 20 mm							
	A R I P O R T A R E							1'537'729,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'537'729,15
	SOMMANO					35,00		
						35,00	22,72	795,20
166 E1.10.5.d.	Isolamento termico di tubazioni di acqua fredda con coppelle di lana di vetro o roccia densità 60-80 Kg/m³, legatura con filo di ferro zincato, rivestito in cartone catramato incollato ai giunti, esternamente rivestito e stuccato alle testate: rivestimento esterno alluminio ogni 10 mm in più					35,00		
	SOMMANO					35,00	2,07	72,45
167 E01.11.001.a	Boiler ad asse verticale o orizzontale con serpentino di scambio estraibile e flangia per ispezione, compresi i sostegni, le valvole di ritegno e sicurezza, le saracinesche sulle tubazioni ed il rubinetto di scarico: accumulo acqua calda litri 300 (assimilazione per volano termico da 300 litri)					1,00		
	SOMMANO					1,00	1'549,37	1'549,37
168 E01.12.009.e	Valvola di sicurezza meccanica per impianto termico – omologata ISPESL: valvola di sicurezza a membrana Ø 1"½" e 1/4					1,00		
	SOMMANO					1,00	129,11	129,11
169 E01.08.001.v	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, l ... , motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa gemellare fino a 2,50 cv					2,00		
	SOMMANO					2,00	1'239,50	2'479,00
170 E01.08.001.w	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, l ... , motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa gemellare fino a 3,00 cv					2,00		
	SOMMANO					2,00	1'497,73	2'995,46
171 E01.09.001.b	Complesso di termoregolazione costituito essenzialmente da valvola a 3 o 4 vie motoasservita centralina di comando e controllo, sonda di mandata e sonda di temperatura esterna. com ... vie DN 50 mm (assimilazione per regolazione batteria post riscaldamento UTA compresi, regolatore sonde servomotori ecc.)					1,00		
	SOMMANO					1,00	1'291,14	1'291,14
172 E01.06.004.b	Gruppo condizionatore a sezioni componibili, pannelli a doppia parete con interposto isolante termo-acustico di poliuretano espanso, completo di: sezione di miscela, sezione filtri ... trattenitore a gocce, sezione batteria di post-riscaldamento, sezione di ventilatore di mandata fino a 10.000 mc per ora					1,00		
	SOMMANO					1,00	17'043,08	17'043,08
	A R I P O R T A R E							1'564'083,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'564'083,96
173 E01.06.008.a	Umidificatore a vapore con elettrodi, funzionamento automatico, regolazione modulante del vapore, completo di tubo di distribuzione al canale, condotto di raccordo ed accessori di montaggio. Portata di vapore oraria: fino a 4 kg/h					1,00		
	SOMMANO					1,00	2'065,83	2'065,83
174 E01.06.007.d	Estrattore d'aria a cassonetto con struttura in lamiera d'acciaio zincata e cupola in vetroresina, ventilatore di tipo centrifugo, motore elettrico a 6 poli. Portata d'aria alle condizioni nominali: fino a 7.500 mc per ora					1,00		
	SOMMANO					1,00	1'446,08	1'446,08
175 E01.06.007.a	Estrattore d'aria a cassonetto con struttura in lamiera d'acciaio zincata e cupola in vetroresina, ventilatore di tipo centrifugo, motore elettrico a 6 poli. Portata d'aria alle condizioni nominali: fino a 1.500 mc per ora					1,00		
	SOMMANO					1,00	981,27	981,27
176 E01.09.001.a	Complesso di termoregolazione costituito essenzialmente da valvola a 3 o 4 vie motoasservita centralina di comando e controllo, sonda di mandata e sonda di temperatura esterna. com ... ne 3 vie DN 40 mm (assimilazione per regolazione batteria calda/fredda UTA compresi, regolatore sonde servomotori ecc.)					1,00		
	SOMMANO					1,00	1'187,85	1'187,85
177 E01.09.001.b	Complesso di termoregolazione costituito essenzialmente da valvola a 3 o 4 vie motoasservita centralina di comando e controllo, sonda di mandata e sonda di temperatura esterna. com ... vie DN 50 mm (assimilazione per regolazione batteria post riscaldamento UTA compresi, regolatore sonde servomotori ecc.)					1,00		
	SOMMANO					1,00	1'291,14	1'291,14
178 PA.IM.05	Silenziatore da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in ... : spessore setti 200 mm, lunghezza 1.200 mm, passaggio aria 100 mm, per le seguenti dimensioni del canale: 900 x 900 mm,					1,00		
	SOMMANO					1,00	1'032,42	1'032,42
179 E01.06.014.a	Serranda di regolazione in acciaio zincato, con alette a movimento contrapposto o parallelo – passo 100 mm fino a 50 dmq					98,00		
	SOMMANO					98,00	2,58	252,84
180 E01.09.004.a	Multiregolatore digitale del tipo a moduli componibili, per il controllo e la gestione di segnali in ingresso ed in uscita di tipo digitale e d analogico, completo di memoria programmabile, accessori di montaggio e collegamenti elettrici Multiregolatore digitale DDC 8DI							
	A R I P O R T A R E							1'572'341,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'572'341,39
	8AI 6DO 2AO					2,00		
	SOMMANO					2,00	646,00	1'292,00
181 E01.09.011	Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24 V, possibilità di installare microinterruttori ausiliari e potenziometro di comando a distanza. Sono inclusi i collegamenti elettrici. Servocomando per serrande 24Vcc 7,5 VA					2,00		
	SOMMANO					2,00	233,00	466,00
182 E01.09.006.a	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono inclusi i collegamenti elettrici. Sonda di temp da canale tipo NTC					6,00		
	SOMMANO					6,00	86,00	516,00
183 E01.09.009	Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono inclusi i collegamenti elettrici. Sonda di pressione differenziale (da canale)					1,00		
	SOMMANO					1,00	172,00	172,00
184 E01.12.011.g	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 1"- 1/2					4,00		
	SOMMANO					4,00	30,99	123,96
185 E01.12.011.h	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 2"					4,00		
	SOMMANO					4,00	46,48	185,92
186 PA.IM.06	Fornitura e posa in opera di: Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di ri ... iali occorrenti, ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoria per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					175,00		
	SOMMANO					175,00	13,28	2'324,00
187 PA.IM.07	Fornitura e posa in opera di: Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di ri ... iali occorrenti, ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoria per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					175,00		
	SOMMANO					175,00	17,00	2'975,00
188 E01.10.004.a	Isolamento di tubazioni di acqua fredda con cospesse di polistirolo espanso densità 15-20 kg/mc, legatura con filo di ferro zincato,							
	A R I P O R T A R E							1'580'396,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'580'396,27
189 PA.IM.08	rivestimento esterno e stuccatura alle testate: ... lazione per isolamento tubazioni circuito primario pavimento radiante passanti in traccia e sotto il pannello isolante.)					184,00		
	SOMMANO					184,00	18,08	3'326,72
	Fornitura e posa in opera di: Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato. Spessore: 0,8 mm. Diametro: 600 mm. co ... li occorrenti, ed ogni altra prestazione addizionale e provvisionale per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					115,00		
	SOMMANO					115,00	91,98	10'577,70
190 PA.IM.09	Fornitura e posa in opera di: Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato. Spessore: 0,8 mm. Diametro: 550 mm. co ... li occorrenti, ed ogni altra prestazione addizionale e provvisionale per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					19,00		
	SOMMANO					19,00	88,10	1'673,90
	Isolamento termico di tubazioni, condotti e apparecchiature adducenti condense, vapori o acque surriscaldate e calde, aria calda o fumi con materassini di lana di vetro densità 65 ... egatura e finitura in alluminio: spessore 30 mm (assimilazione per isolamento canali circolari di mandata aria a vista.)					135,00		
	SOMMANO					135,00	27,89	3'765,15
192 E01.06.009.b	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzioni a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve - derivazioni - ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio: spessore 8/10 mm					843,00		
	SOMMANO					843,00	4,65	3'919,95
	Isolamento alle canalizzazioni in lamiera zincata con lana minerale a fibra lunga spessore 25 mm con pellicola vinilica o di carta di alluminio retinata densità 16 kg/mc - applicat ... a alle testate in alluminio si interno che esterno: isolamento esterno (isolamento tratti quadrangolari di mandata aria)					48,00		
	SOMMANO					48,00	10,33	495,84
194 E01.06.011.b	Bocchetta di mandata o di ripresa a doppio ordine di alette, costruzione in alluminio estruso anodizzato, completa di serranda di taratura e controtelaio fino a 10 dmq					186,00		
	SOMMANO					186,00	5,68	1'056,48
	Griglia di transito in alluminio completa di controtelaio fino a 10 dmq					125,00		
	SOMMANO					125,00	4,13	516,25
	A R I P O R T A R E							1'605'728,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'605'728,26
196 PA.IM.10	Fornitura e posa in opera di: Diffusori di mandata di forma rettangolare per canale circolare completi di captatore e serranda di taratura, con dischi di diffusione orientabili po ... li occorrenti, ed ogni altra prestazione addizionale e provvisionale per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					20,00		
	SOMMANO					20,00	370,01	7'400,20
197 PA.IM.11	Fornitura e posa in opera di: Diffusori di mandata quadrangolari a feritoie orientabili dim. 400 x 400 mm completi di plenum con raccordo circolare e serranda di taratura Il pre ... iali occorrenti, ed ogni altra prestazione addizionale e provvisionale per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					10,00		
	SOMMANO					10,00	199,04	1'990,40
198 PA.IM.14	Fornitura e posa in opera di: Condotta flessibile diametro nominale 160 mm, in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di al ... li occorrenti, ed ogni altra prestazione addizionale e provvisionale per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					16,50		
	SOMMANO					16,50	14,93	246,35
199 E02.01.001.f	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/mq (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di ... da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 315 mm (sistema interrato di scambio termico per l'aria di rinnovo.)					595,00		
	SOMMANO					595,00	30,68	18'254,60
200 E01.01.004.a	Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20 °C interni, costituito da isolante in polistirolo estruso da ... to al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): quota fissa per ogni circuito con termoregolazione					17,00		
	SOMMANO					17,00	2'065,83	35'119,11
201 E01.01.004.b	Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20 °C interni, costituito da isolante in polistirolo estruso da ... to al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): quota aggiuntiva per pannello radiante a pavimento					860,00		
	SOMMANO					860,00	52,06	44'771,60
202 PA.IM.06	Fornitura e posa in opera di: Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di ri ... iali occorrenti, ed ogni altra prestazione addizionale e provvisionale per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					285,00		
	SOMMANO					285,00	13,28	3'784,80
	A R I P O R T A R E							1'717'295,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'717'295,32
203 PA.IM.07	Fornitura e posa in opera di: Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di ri ... iali occorrenti, ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoriale per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					22,00		
	SOMMANO					22,00	17,00	374,00
204 PA.IM.12	Fornitura e posa in opera di: Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di ri ... iali occorrenti, ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoriale per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					16,00		
	SOMMANO					16,00	8,31	132,96
205 PA.IM.13	Fornitura e posa in opera di: Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di ri ... li occorrenti, ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoriale per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					58,00		
	SOMMANO					58,00	7,19	417,02
206 E01.10.004.a	Isolamento di tubazioni di acqua fredda con coppelle di polistirolo espanso densità 15-20 kg/mc, legatura con filo di ferro zincato, rivestimento esterno e stuccatura alle testate: ... lazione per isolamento tubazioni circuito primario pavimento radiante passanti in traccia e sotto il pannello isolante.)					170,00		
	SOMMANO					170,00	18,08	3'073,60
207 E03.01.005.a	Ascensore rispondente alle norme contemplate dal DPR 587/87 (EN n. 81.1), dalla Legge 9 gennaio 1989 n. 13, dalla Legge 46/90, dal DPR 24 luglio 1996 n. 503 e dalla Direttiva Ascen ... l'asse minimo di kg 2000 e di peso non inferiore a kg 220, operatore porte di peso non inferiore a kg 90 in vano proprio					1,00		
	SOMMANO					1,00	22'724,10	22'724,10
208 E03.03.002.a	Piattaforma elevatrice a sollevamento idraulico, rispondente alle norme del DM 14/6/1989 n. 236, Direttiva Macchine 89/392/CEE recepita con DPR 24 luglio 1996, n. 459 e Circolare d ... si e compresa la mano d'opera di operaio specializzato per il montaggio: piattaforma fino a 2 fermate e corsa fino a 4 m					1,00		
	SOMMANO					1,00	10'897,24	10'897,24
209 PA.IS.01	Fornitura e posa in opera di: Piattaforma elevatrice a pantografo per installazione senza vano, con movimento esclusivamente in verticale per servire piani o livelli ben definiti ... iali occorrenti, ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoriale per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO					1,00	8'392,33	8'392,33
	A R I P O R T A R E							1'763'306,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'763'306,57
210 E01.02.002.a	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 3/4" (mm 26,9)					383,00		
	SOMMANO					383,00	11,74	4'496,42
211 E01.02.002.b	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 1"1/2 (mm 48,3)					428,00		
	SOMMANO					428,00	9,33	3'993,24
212 E01.10.008.a	Isolamento termico di tubazioni acqua calda con coppelle preformate di resina fenolica espansa o poliuretano espanso densità 30-35 kg/m³, legatura, sigillatura dei giunti e finitura esterna in alluminio o PVC - spessore 1/3 del diametro tubazione: tubazione da 3/8 fino 1"					15,20		
	SOMMANO					15,20	30,99	471,05
213 E01.10.008.b	Isolamento termico di tubazioni acqua calda con coppelle preformate di resina fenolica espansa o poliuretano espanso densità 30-35 kg/mc, legatura, sigillatura dei giunti e finitura esterna in alluminio o PVC – spessore 1/3 del diametro tubazione: tubazione da 1" fino a 2"					11,50		
	SOMMANO					11,50	25,82	296,93
214 E01.12.011.d	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø ¾"					2,00		
	SOMMANO					2,00	10,33	20,66
215 E01.12.011.e	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 1"					1,00		
	SOMMANO					1,00	12,91	12,91
216 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, c ... sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo					11,00		
	SOMMANO					11,00	167,33	1'840,63
217 E02.02.001.m	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, c ... use la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata					11,00		
	SOMMANO					11,00	76,23	838,53
218	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera							
	A R I P O R T A R E							1'775'276,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'775'276,94
E02.02.001.o	all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, c ... a fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico					7,00		
	SOMMANO					7,00	108,46	759,22
219 E02.02.013	Idrante in bronzo per innaffiamento con uscita a 90 gradi, installato a circa 1 metro da terra con perno di attacco filettato gas 1", attacco portagomma e volantino in ghisa					2,00		
	SOMMANO					2,00	27,89	55,78
220 E01.09.002.b	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di r ... caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Valvola a tre vie misc. DN40 PN16 KV 16 con mot 24VCC					1,00		
	SOMMANO					1,00	510,00	510,00
221 D12.04.001.a	Manufatto per l'alloggiamento di apparecchiature elettriche, realizzato in muratura di mattoni forati, rifinitura con intonaco interno ed esterno, con copertura impermeabilizzata r ... ccorra per dare il manufatto finito a regola d'arte, in opera: fino a 0,250 mc - prezzo assimilato per misuratori acqua					1,00		
	SOMMANO					1,00	242,73	242,73
222 E02.01.002.a	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 50 mm					8,00		
	SOMMANO					8,00	8,18	65,44
223 E02.01.002.b	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 63 mm					8,00		
	SOMMANO					8,00	8,52	68,16
224 E02.01.002.d	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... nche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 100 mm					25,00		
	SOMMANO					25,00	10,06	251,50
225 E02.01.002.f	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... nche armato, tracce e i							
	A R I P O R T A R E							1'777'229,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'777'229,77
	pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 125 mm					4,00		
	SOMMANO					4,00	11,42	45,68
226 E02.01.006.a .01	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm					1,00		
	SOMMANO					1,00	50,32	50,32
227 E02.01.007.a	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm					1,00		
	SOMMANO					1,00	14,17	14,17
228 B02.05.004	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe B125, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi ... ità - Ribaltabile a 90° sul telaio e scorrevole sullo stesso, per garantire una facile apertura. Peso totale kg 18 circa					1,00		
	SOMMANO					1,00	81,61	81,61
229 E02.02.030.b	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da ... ioni di 450x600 mm circa con gruppo miscelatore e due rubinetti da 1/2" del tipo pesante e bocca di erogazione al centro					11,00		
	SOMMANO					11,00	216,91	2'386,01
230 E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasse ... a di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa.					7,00		
	SOMMANO					7,00	105,36	737,52
231 E02.01.002.d	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... nche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 100 mm					17,00		
	SOMMANO					17,00	10,06	171,02
232 E02.01.002.f	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... nche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 125 mm							
	A R I P O R T A R E							1'780'716,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'780'716,10
	SOMMANO					31,00		
						31,00	11,42	354,02
233 E02.01.002.g	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... nche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 160 mm					15,00		
	SOMMANO					15,00	12,90	193,50
234 E02.01.002.h	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... nche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 200 mm					32,00		
	SOMMANO					32,00	15,91	509,12
235 E02.01.001.e	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN\mq (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di ... azione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 250 mm					70,00		
	SOMMANO					70,00	20,14	1'409,80
236 E02.01.001.f	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN\mq (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di ... da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 315 mm (sistema interrato di scambio termico per l'aria di rinnovo.)					8,00		
	SOMMANO					8,00	30,68	245,44
237 A08.01.024.b	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in lamiera zincata del diametro di 100 mm					60,00		
	SOMMANO					60,00	11,93	715,80
238 A08.01.023.b	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso mate ... fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 330 mm					110,00		
	SOMMANO					110,00	17,61	1'937,10
239 E02.02.005	Bocchettoni di piombo per terrazze, vasi igienici e simili, in opera con le necessarie saldature, murature ed ogni lavorazione.					23,00		
	SOMMANO					23,00	6,51	149,73
	A R I P O R T A R E							1'786'230,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'786'230,61
240 E02.01.006.a .01	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm					14,00		
	SOMMANO					14,00	50,32	704,48
241 E02.01.007.a	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm					15,00		
	SOMMANO					15,00	14,17	212,55
242 E02.01.008.a	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 40 x 40 cm					4,00		
	SOMMANO					4,00	7,68	30,72
243 B02.05.006	Griglia quadrata concava, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, fabbricata in Stabilimenti certificati a ... togonalmente a quelle laterali per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico					36,00		
	SOMMANO					36,00	3,60	129,60
244 B02.05.004	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe B125, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi ... ità - Ribaltabile a 90° sul telaio e scorrevole sullo stesso, per garantire una facile apertura. Peso totale kg 18 circa					6,00		
	SOMMANO					6,00	81,61	489,66
245 E02.01.006.a .03	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti i ... presso e non diaframmati: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in ... struzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm					1,00		
	SOMMANO					1,00	69,72	69,72
246 E02.01.007.c	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retina ... il collegamento a tenuta: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm					1,00		
	SOMMANO					1,00	18,34	18,34
247 B02.05.003.b	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, con Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI ... ditato. Di luce quadrata non inferiore a 500 mm e dimensioni esterne non							
	A R I P O R T A R E							1'787'885,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'787'885,68
	inferiori a 650x630 mm. Peso totale circa 45 kg					1,00		
	SOMMANO					1,00	131,86	131,86
248 PA.II01	Fornitura e posa in opera di stazione di accumulo e sollevamento acque meteoriche composta cisterna modulare in polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) munita di tronchetti in ... botola in ferro 1 x 1,50 e quant'altro necessario alla corretta messa in opera. a) Cisterna da interro capacità lt 5.000					1,00		
	SOMMANO					1,00	4'321,57	4'321,57
249 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... istenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto					35,00		
	SOMMANO m³					35,00	15,13	529,55
250 D03.01.002.e	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o simile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V bipolare fino a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,80	79,80
251 D03.01.002.g	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o simile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V tripolare fino a 8 A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	132,05	528,20
252 D03.01.002.k	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o simile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V quadripolare fino a 32 A					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	136,22	1'089,76
253 D03.01.002.m	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o simile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V quadripolare fino a 80 A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	222,10	666,30
254 D10.07.002	Scaricatore unipolare di sovratensione per linee elettriche, Vmax 440V - 50 Hz, Imax 15 kA, per montaggio su guida DIN; adatto ai sistemi IT, TT, in opera					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		1'795'232,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		1'795'232,72
255 D03.07.001.k	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A quadripolare fino a 100 A					4,00	88,31	353,24
	SOMMANO cad					1,00		
256 D01.05.001	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubaz ... le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e					1,00	247,62	247,62
	SOMMANO cad					30,00		
257 D02.05.001.a	Cavi per trasmissione dati twistati, non schermati cavo per trasmissione dati UTP - categoria 5E 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp					30,00	41,00	1'230,00
	SOMMANO m					500,00		
258 D03.07.002.k	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... co rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità fino a 0,5 A quadripolare fino a 100 A					500,00	2,62	1'310,00
	SOMMANO cad					1,00		
259 D03.23.002.c	Sganciatore differenziale con soglia di intervento regolabile Idn da 0,03A a 3A tempo di intervento ISTANTANEO con indicazione di preallarme al 50% della soglia impostata, in opera: abbinabile agli interruttori con tensione nominale Vn 690V fino a 160A					1,00	184,56	184,56
	SOMMANO cad					1,00		
260 D03.17.001.p	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale Vn 690V, potere di interruzione secondo le norme CEI EN 60947-2 IEC 947-2 con Icn 380/415V, completo ... ntatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 16 kA quadripolare fino a 160A attacchi anteriori					1,00	648,15	648,15
	SOMMANO cad					2,00		
261 D03.06.003.c	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protet ... rvento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A					2,00	737,10	1'474,20
	SOMMANO cad					9,00		
						9,00	244,10	2'196,90
	A R I P O R T A R E							1'802'877,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'802'877,39
262 D03.05.003.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... ntervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare fino a 32 A					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	155,37	3'573,51
263 D03.05.003.c	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... vento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	276,29	276,29
264 D04.13.002.b .01	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 250/400 V) con bobina 24 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: tetrapolare fino a 25 A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	42,87	171,48
265 D07.17.001	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: unipolare					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	5,84	122,64
266 D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampada ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	13,79	455,07
267 D07.10	Amperometro da quadro ad indicazione digitale, ad inserzione diretta o ad inserzione tramite trasformatore amperometrico (escluso), del tipo da pannello o modulare per guida DIN, completo di cablaggio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	91,62	274,86
268 D07.12	Voltmetro da quadro ad indicazione digitale, del tipo da pannello o modulare per guida DIN, completo di cablaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,62	91,62
269 D07.13	Commutatore volmetrico a tre vie, da pannello o modulare per guida DIN, completo di cablaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,99	38,99
270 D07.23.001	Trasformatore amperometrico completo di cablaggio, in opera: fino a 600/5 A.							
	A R I P O R T A R E							1'807'881,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'807'881,85
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,72	28,72
271 D07.01.001	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldato e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 3 ... contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale: con profondità fino a 250 mm					1,20		
	SOMMANO m²					1,20	743,70	892,44
272 D07.07.003	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsetteria, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 14 a 26 moduli					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	63,27	189,81
273 D07.07.005	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsetteria, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 39 a 54 moduli					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	130,15	390,45
274 D07.07.007	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsetteria, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 55 a 72 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,13	167,13
275 D04.10.006	Interruttore crepuscolare con soglia di intervento 1/50 Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per il montaggio, in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,94	107,94
276 D04.01.006	Interruttore 1P+1P - 16A-250V indipendenti con unico tasto, per serie civile componibile, in opera					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	9,71	320,43
277 D06.01.003.a	Plafoniera da soffitto con ottica in alluminio speculare in lamiera d'acciaio, grado di protezione IP 20, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco ... o, rifasamento cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, di stop e di ogni altro accessorio, in opera: per 1 lampada da 18 W					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	84,70	169,40
278	Plafoniera da soffitto con ottica in alluminio speculare in lamiera							
	A R I P O R T A R E							1'810'148,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'810'148,17
D06.01.003.c	d'acciaio, grado di protezione IP 20, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco ... o, rifasamento cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, di stop e di ogni altro accessorio, in opera: per 4 lampade da 18 W					81,00		
	SOMMANO cad					81,00	159,07	12'884,67
279 D06.01.003.d	Plafoniera da soffitto con ottica in alluminio speculare in lamiera d'acciaio, grado di protezione IP 20, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco ... o, rifasamento cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, di stop e di ogni altro accessorio, in opera: per 1 lampada da 36 W					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	106,39	638,34
280 D06.01.003.e	Plafoniera da soffitto con ottica in alluminio speculare in lamiera d'acciaio, grado di protezione IP 20, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco ... o, rifasamento cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, di stop e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 36 W					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,81	301,62
281 D06.11.007.b .02	Plafoniera di emergenza autoalimentata automatica, a lampade fluorescenti, grado di protezione IP 40, ricarica completa in 12 ore e con durata delle batterie non inferiore ai 4 ann ... lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SA per 1 lampada da 1 x 18 W					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	189,02	2'268,24
282 D02.02.001.g	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... ndio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7R 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) unipolari conduttori: 1 - sezione 25 mm²					80,00		
	SOMMANO m					80,00	8,47	677,60
283 D02.02.004.c	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... o, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 4 mm²					60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,94	416,40
284 D02.02.005.b	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... , completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) pentapolari conduttori: 5 - sezione 2,5 mm²					150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,35	952,50
285	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo							
	A R I P O R T A R E							1'828'287,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'828'287,54
D02.02.005.c	isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... io, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) pentapolari conduttori: 5 - sezione 4 mm²					275,00		
	SOMMANO m					275,00	8,46	2'326,50
286 A03.01.019.d .01	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce di piccola sezione: in muratura di mattoni pieni Vedi voce n° 285 [m 275.00]					275,00		
	SOMMANO m					275,00	5,68	1'562,00
287 D02.02.005.d	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... io, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) pentapolari conduttori: 5 - sezione 6 mm²					190,00		
	SOMMANO m					190,00	11,35	2'156,50
288 D02.02.005.g	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... o, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) pentapolari conduttori: 5 - sezione 25 mm²					100,00		
	SOMMANO m					100,00	36,00	3'600,00
289 D02.02.004.j	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... pleto di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 3x70+35 mm²					50,00		
	SOMMANO m					50,00	62,00	3'100,00
290 D02.01.001.b	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 1,5 mm²					680,00		
	SOMMANO m					680,00	0,82	557,60
291 D02.01.001.c	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 2,5 mm²					990,00		
	SOMMANO m					990,00	1,22	1'207,80
292 D05.28.002.a	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: quadrata da circa mm 90 x 90 x 45					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	16,04	320,80
293 D05.28.003.a	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della							
	A R I P O R T A R E							1'843'118,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'843'118,74
	muratura, in opera: rettangolare da circa mm 115 x 100 x 48					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	16,21	162,10
294 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	6,04	72,48
295 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	7,59	37,95
296 D05.37.002	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 20					200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,18	836,00
297 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25					400,00		
	SOMMANO m					400,00	4,60	1'840,00
298 D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32					550,00		
	SOMMANO m					550,00	5,47	3'008,50
299 D05.37.006	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 50					100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,80	780,00
300 D05.40.001	Tubo termoplastico rigido autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 750 N) a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, in opera: diametro esterno mm 50					150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,96	744,00
	A R I P O R T A R E							1'850'599,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'850'599,77
301 D05.40.002	Tubo termoplastico rigido autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 750 N) a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, in opera: diametro esterno mm 63					30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,58	167,40
302 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					101,00		
	SOMMANO cad					101,00	15,49	1'564,49
303 D01.01.003.a	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto luce semplice o doppio Vedi voce n° 302 [cad 101.00]					101,00		
	SOMMANO cad					101,00	6,82	688,82
304 D01.02.001.f	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... rarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa UNEL 16A e 10/16 A+T					184,00		
	SOMMANO cad					184,00	21,69	3'990,96
305 D01.02.003	Incremento al punto presa per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa, compresa la rasatura, esclusa la tinteggiatura Vedi voce n° 304 [cad 184.00]					184,00		
	SOMMANO cad					184,00	5,58	1'026,72
306 D11.06	Dispersore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	21,17	148,19
307 D11.07	Elemento per dispersore di profondità, completo, in opera					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	23,96	167,72
308 D11.03	Morsetto di ottone per dispersore in acciaio ramato, adatto al collegamento delle puntazze stesse con conduttori tondi o a corde del diametro fino a 18 mm, in opera					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	16,47	230,58
	A R I P O R T A R E							1'858'584,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'858'584,65
309 D11.05	Morsetteria per collegamenti equipotenziali con barra in ottone nichelato per collegamenti di conduttori fino a 95 mm² con coperchio e base in plastica, per installazione su guida DIN in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,61	42,61
310 D11.12.000c	Corda per ponticellamento equipotenziale per parti fisse, composto da conduttore N07V-K giallo-verde, equipaggiato agli estremi da due terminali a pinzare preisolati ad occhiello d ... a l'eventuale saldatura o foratura con filettatura delle parti metalliche da equipotenzializzare, in opera sezione 6 mm²					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	11,52	161,28
311 D11.14.004	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm² 50					130,00		
	SOMMANO m					130,00	10,97	1'426,10
312 D12.03.003.a	Pozzetto in materiale termoplastico di tipo carrabile, di forma rettangolare, con coperchio ed eventuali setti separatori, completo di bulloni per il fissaggio del coperchio stesso ... il ripristino di qualsiasi tipo di pavimentazione, ecc., in opera: delle dimensioni interne minime di circa 20x20x20 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	57,84	404,88
313 PA.IE.02	Fornitura e posa in opera di centrale a zone via radio, attivabile con telecomando via radio, con 1 zona attivabile via radio o via cavo e le rimanenti esclusivamente via radio mem ... atore al Pb ermetico 12 V - 6,5 Ah, compresa l'attivazione dell'impianto: a 2 zone parzializzabili espandibili fino a 16					1,00		
	SOMMANO					1,00	881,71	881,71
314 PA.IE.03	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da 7 canali: allarme intrusione, richiesta soccorso, manomissione, allarme rete, vitalità comb ... mpresa l'attivazione dell'impianto, due messaggi telefonici registrabili, 8 numeri telefonici per l'invio del messaggio.					1,00		
	SOMMANO					1,00	747,22	747,22
315 PA.IE.04	Fornitura e posa in opera di tastiera via radio per centrali via etere, per inserimento, disinserimento e parzializzazione, segnalazione ottica e acustica di inserimento avvenuto, in contenitore in policarbonato con allarme antiscasso, batteria al litio 3,6 V, inclusa attivazione dell'impianto.					1,00		
	SOMMANO					1,00	343,31	343,31
316 PA.IE.05	Fornitura e posa in opera di sirena elettromagnetica da esterno, collegamento alla centrale via radio, potenza sonora pari a 115 dBA ad 1 m, alimentazione da rete 230 V c.a., compl ... asportazione e							
	A R I P O R T A R E							1'862'591,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'862'591,76
	batteria tampone per autonomia di 24 h; involucro in policarbonato; compresa l'attivazione dell'impianto.					1,00		
	SOMMANO					1,00	197,02	197,02
317 PA.IE.06	Fornitura e posa in opera di rivelatore di rottura vetro, compresa l'attivazione dell'impianto: a vibrazione con contatti al mercurio, in contenitore plastico.					9,00		
	SOMMANO					9,00	40,25	362,25
318 PA.IE.07	Fornitura e posa in opera di rivelatore a contatto magnetico, compresa l'attivazione dell'impianto: per porte in legno e in acciaio per uso commerciale e industriale, montato a vista.					9,00		
	SOMMANO					9,00	40,90	368,10
319 PA.IE.08	Fornitura e posa in opera di telecamera giorno/notte a commutazione automatica colori/bianco e nero, sensore 1/3" CCD, autoiris, sensibilità minima 0,1 lux, alimentazione 230 V/50 ... o a vite passo C per fissaggio obiettivo, questo escluso: matrice 500 x 582 elementi, risoluzione orizzontale 380 linee.					4,00		
	SOMMANO					4,00	429,76	1'719,04
320 PA.IE.09	Fornitura e posa in opera di custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete.					4,00		
	SOMMANO					4,00	221,44	885,76
321 PA.IE.10	Fornitura e posa in opera di monitor da tavolo, alimentazione 230 V - 50 Hz: a colori da 14", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati.					1,00		
	SOMMANO					1,00	560,44	560,44
322 PA.IE.11	Fornitura e posa in opera di selettore ciclico a 4 ingressi ed una uscita con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 230 V - 50 Hz.					1,00		
	SOMMANO					1,00	298,54	298,54
323 PA.IE.12	Fornitura e posa in opera di distributori video a 5 uscite, alimentazione 12 V c.a. compresa l'attivazione dell'impianto.					1,00		
	SOMMANO					1,00	501,60	501,60
324 PA.IE.13	Fornitura e posa in opera di videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compressione video H.264, visualizzazione live con risoluzione D1, dotato di 4 ingressi audio, 4/16 ingres ... ore questo incluso, compresa l'attivazione dell'impianto: 4 ingressi video, registrazione 100 fps in CIF e 25 fps in D1.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'867'484,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'867'484,51
	SOMMANO					1,00	813,04	813,04
325 PA.IE.14	Fornitura e posa in opera di access point per reti wireless, con antenna esterna rimovibile banda di frequenza 2,4 GHz, raggio di azione 100 m in interni, 1 porta RJ-45 per interfa ... fino a 253 utenti simultanei, velocità di trasmissione supportata fino a 108 Mbps, conforme standards IEEE 802.11 a/b/g.					1,00		
	SOMMANO					1,00	425,95	425,95
326 PA.IE.01	Fornitura e posa in opera dei complementi necessari al funzionamento del campo fotovoltaico (undici inverter monofase, quadri elettrici, condutture e strutture di supporto, in opera). - mezzi, materiali e manodopera per dare l'opera finita a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	35'718,12	35'718,12
327 A03.01.003.a	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a ... razione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni Taglio a forza di muratura per la realizzazione di giunto tecnico di separazione dalle strutture dell' edificio attiguo Taglio a forza di muratura per la realizzazione di giunto tecnico di separazione dalle strutture dell' edificio attiguo		0,50	0,200	6,700	0,67		
			0,75	0,200	6,700	1,01		
	SOMMANO m³					1,68	203,48	341,85
328 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Armatura verticale pareti in Poroton trasversali interne *(par.ug.=(1+1)*(22))*(lung.=4,6+0,5)*(H/peso=1,13*0,785) (par.ug.=(1+1)*22)*(lung.=4,6+0,5)*(H/peso=1,13*0,785) (par.ug.=(1+1)*22)*(lung.=4,6+0,5)*(H/peso=1,13*0,785) (par.ug.=(1+1)*22)*(lung.=4,6+0,5)*(H/peso=1,13*0,785) (par.ug.=(1+1)*12)*(lung.=4,6+0,5)*(H/peso=1,13*0,785) Armatura orizzontale pareti in Poroton trasversali interne * (par.ug.=(1+1)*10)*(lung.=0,3+10,8+0,3)*(H/peso=0,5*0,785) (par.ug.=(1+1)*10)*(lung.=0,3+10,8+0,3)*(H/peso=0,5*0,785) (par.ug.=(1+1)*10)*(lung.=0,3+10,8+0,3)*(H/peso=0,5*0,785) (par.ug.=(1+1)*10)*(lung.=0,3+10,8+0,3)*(H/peso=0,5*0,785) (par.ug.=(1+1)*10)*(lung.=0,3+5,6+0,3)*(H/peso=0,5*0,785)	44,00 44,00 44,00 44,00 24,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	5,10 5,10 5,10 5,10 5,10 11,40 11,40 11,40 11,40 6,20		0,887 0,887 0,887 0,887 0,887 0,393 0,393 0,393 0,393 0,393	199,04 199,04 199,04 199,04 108,57 89,60 89,60 89,60 89,60 48,73		
	SOMMANO kg					1'311,86	1,23	1'613,59
329 NP.11	Copertura in pannelli sandwich da copertura costituiti da due supporti in acciaio zincato preverniciato ed anima isolante in schiuma poliuretanica, progettati per essere integrato ... io inox e scatola con connettori . Laminato incollato direttamente in fabbrica per fornire garanzie di durata nel tempo. Copertura capannone Lucernari	2,00	54,00 -109,00	8,700		939,60 -109,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					939,60 -109,00		
	SOMMANO mq					830,60	127,21	105'660,63
	A R I P O R T A R E							2'012'057,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'012'057,69
330 A08.01.025.a	Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno: in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 300 mm copertura capannone	2,00	54,40			108,80		
	SOMMANO m					108,80	10,23	1'113,02
331 A16.01.010.a .04	Finestre, porte finestre o finestre a bandiera in legno ad una, due, tre o quattro ante in legno, apribile a battente o a vasistas o con comparti fissi, guida a canaletto nei riqua ... inimo da contabilizzare 1,50 m²): con telaio maestro ed ante dello spessore compreso tra 51 e 60 mm in castagno o rovere Ie1 vetri	16,00 16,00		1,800 -1,100		28,80 -17,60		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					28,80 -17,60		
	SOMMANO m²					11,20	650,00	7'280,00
332 NP.12	Solaio di copertura dei vani scala comprendente: - Portellone per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, dimensione standard 1000 x 1000 mm, con battente in d ... Aprile 2013); comprensivo di sottostruttura metallica e di ogni onere e magistero necessario a fornire l'opera completa botola copertura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	707,95	707,95
333 B65055b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Protezione antincendio strutture in acciaio Capriata metallica tipo 1 Puntoni scatolari *(lung.=8,6+8,6)*(larg.=0,1+0,12+0,1+0,12) Verticali scatolari *(larg.=0,1+0,06+0,1+0,06) Diagonali scatolari *(larg.=0,1+0,1+0,1+0,1) Catene scatolari *(larg.=0,1+0,06) Piatti di collegamento al cordolo Capriata metallica tipo 2 Puntoni scatolari *(larg.=0,1+0,12+0,1+0,12) Verticali scatolari *(larg.=0,1+0,06+0,1+0,06+0,1) Diagonali scatolari *(larg.=0,1+0,1+0,1+0,1) Catena scatolari *(larg.=0,1+0,06+0,1+0,06) Piatti di collegamento al cordolo Capriata metallica tipo 3 Puntoni scatolari *(larg.=0,12+0,1+0,12+0,1) Verticali scatolari *(larg.=0,1+0,06+0,1+0,06) Diagonali scatolari *(larg.=0,1+0,1) Catena scatolari *(larg.=0,1+0,06+0,1+0,06) Piatti di collegamento al cordolo	8,00 8,00 8,00 8,00 16,00 7,00 7,00 7,00 7,00 14,00 3,00 3,00 3,00 3,00 6,00	17,20 10,20 12,24 13,40 0,60 16,15 10,20 12,42 13,40 0,60 16,15 10,20 12,42 13,40 0,60	0,440 0,320 0,400 0,160 0,250 0,440 0,420 0,400 0,320 0,250 0,440 0,320 0,200 0,320 0,250		60,54 26,11 39,17 17,15 2,40 49,74 29,99 34,78 30,02 2,10 21,32 9,79 7,45 12,86 0,90		
	SOMMANO mq					344,32	25,25	8'694,08
334 S01.02.001.0 3	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore in legno impregnato di altezza fuori terra di m 3 costituita da montanti sez. mm 95x95, H m 3,80, posizionati a circa m 1,25 uno da ... tavole di sez. mm 145x25 posizionate alternate esterne-interne alle n. 3 tavole portanti orizzontali di sez. mm 145x25.							
	A R I P O R T A R E							2'029'852,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'029'852,74
	recinzione fonoassorbente vs Museo Explora	1,00	65,00	1,000	3,000	195,00		
	SOMMANO m²					195,00	150,96	29'437,20
335 S01.01.001.0 4	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5 x 1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione lungo via Fortuny e via Flaminia	1,00	80,00	1,000	1,000	80,00		
	SOMMANO m					80,00	13,10	1'048,00
336 S01.01.001.0 6.a	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese.	1,00	1,80	1,000	2,100	3,78		
	SOMMANO m²					3,78	6,35	24,00
337 S01.01.001.0 6.b	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	20,00	1,80	2,100	1,000	75,60		
	SOMMANO m²					75,60	2,30	173,88
338 S01.01.001.1 6.a	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Nolo per un ogni mese o frazione.	1,00	1,00	1,000	21,000	21,00		
	SOMMANO cad					21,00	1,50	31,50
339 S01.01.002.0 1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi)	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO m²					1,00	89,00	89,00
340 S01.01.002.0 1.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... Ille linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	20,00	1,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO m²					20,00	3,30	66,00
341 S01.01.002.0 8.a	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO addetto					1,00	135,52	135,52
342 S01.01.002.0	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto							
	A R I P O R T A R E							2'060'857,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'060'857,84
8.b	doppio, lampada da tavolo. Nolo per ogni mese successivo o frazione	20,00	1,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO addetto					20,00	12,08	241,60
343 S01.01.002.1 5	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.	21,00	1,00	1,000	1,000	21,00		
	SOMMANO m²					21,00	16,93	355,53
344 S01.01.002.1 7.a	Elemento prefabbricato contenente un wc alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete a ... a di cantiere (base m² 5). Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	486,76	486,76
345 S01.01.002.1 7.b	Elemento prefabbricato contenente un wc alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete a ... te elettrica di cantiere (base m² 5). Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Nolo per ogni mese successivo o frazione	20,00	1,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	44,20	884,00
346 S01.01.002.2 1.a	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese.	2,00	5,00	4,000	1,000	40,00		
	SOMMANO m²					40,00	66,75	2'670,00
347 S01.01.002.2 1.b	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Nolo per ogni mese successivo o frazione	2,00	5,00	4,000	21,000	840,00		
	SOMMANO m²					840,00	2,48	2'083,20
348 S01.01.002.2 4	Fondazione per installazioni di cantiere realizzata con getto di una platea di cls, compresa armatura in rete elettrosaldata maglia cm 20x20, casseri, scavo, spianamento.	1,00	2,00	1,500	0,300	0,90		
	SOMMANO m³					0,90	179,06	161,15
349 S01.01.002.3 4.a	Container per deposito bombole gas compressi. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO m²					1,00	82,02	82,02
350 S01.01.002.3 4.b	Container per deposito bombole gas compressi. Nolo per ogni mese successivo o frazione	1,00	1,00	1,000	12,000	12,00		
	SOMMANO m²					12,00	7,87	94,44
	A R I P O R T A R E							2'067'916,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'067'916,54
351 S01.01.002.3 5.a	Container per deposito di prodotti chimici. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO m²					1,00	82,02	82,02
352 S01.01.002.3 5.b	Container per deposito di prodotti chimici. Nolo per ogni mese successivo o frazione	1,00	1,00	1,000	5,000	5,00		
	SOMMANO m²					5,00	7,87	39,35
353 S01.01.002.3 6	Telo impermeabile occhiellato in plastica pesante per la protezione dei depositi contro le intemperie.	2,00	5,00	5,000	1,000	50,00		
	SOMMANO m²					50,00	6,71	335,50
354 S01.01.002.3 8	Tramoggia per contenimento macerie, capacità m³ 16, predisposta per l'accesso dell'autocarro. Nolo per un mese o frazione.	2,00	1,00	1,000	20,000	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	66,22	2'648,80
355 S01.01.002.3 9	Montaggio e smontaggio di tramoggia per macerie con intervento di autocarro con braccio idraulico.	1,00	1,00	1,000	5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	639,24	3'196,20
356 S01.01.002.4 0	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di m³ 6. Nolo per un mese o frazione.	1,00	1,00	1,000	5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	70,47	352,35
357 S01.01.003.0 3.a	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della ... gio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione per lavorazioni recupero muratura esterna	1,00	175,50	1,000	7,000	1'228,50		
	SOMMANO m²					1'228,50	13,05	16'031,93
358 S01.01.003.0 3.b	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. per lavorazioni recupero muratura esterna	9,00	175,00	1,000	7,000	11'025,00		
	SOMMANO m²					11'025,00	2,10	23'152,50
359 S01.01.003.1 5	Reti o teli traspiranti dati in opera per contenimento polveri per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo)	1,00	175,00	1,000	7,000	1'225,00		
	SOMMANO m²					1'225,00	1,92	2'352,00
	A R I P O R T A R E							2'116'107,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'116'107,19
360 S01.01.006.1 0.a	Opere provvisoriale in travi e tavolame di abete per puntellature di strutture, da demolire o da restaurare o pericolanti, costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli ecc., ... a del cantiere ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte e secondo le normative di sicurezza . puntellature secondo indicazioni per opere di consolidamento	70,00	73,60	0,030	0,200	30,91		
	SOMMANO m³					30,91	433,31	13'393,61
361 S01.01.006.1 5.a	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna; pianerottolo cm ... altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza m 3.00. Nolo per un mese o frazione.	1,00	1,00	1,000	5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	14,96	74,80
362 S01.03.001.0 2	Dispersore in acciaio zincato Ø 20 mm. della lunghezza di m 1,50, per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda.	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	29,55	118,20
363 S01.03.001.0 3	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro.	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,07	61,07
364 S01.03.001.0 4	Collegamento all'impianto di terra con cavo di rame isolato sez. 16 mm² (lung.=15+65+35)	1,00	115,00	1,000	1,000	115,00		
	SOMMANO m					115,00	9,45	1'086,75
365 S01.04.006.0 1.c	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di n ... n ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione Da 4 kg classe 8 A 55 BC.	5,00	1,00	1,000	21,000	105,00		
	SOMMANO cad					105,00	1,51	158,55
366 S01.04.006.0 2.a	Estintore ad anidride carbonica CO2 per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valv ... i non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione Da 2 kg classe 34 BC.	2,00	1,00	1,000	21,000	42,00		
	SOMMANO cad					42,00	7,52	315,84
367 S01.03.002.0 3.a	Attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70, fornito e posto in opera. Fornitura, montaggio ... iche al fine di verificare il funzionamento. Gruppo verticale o orizzontale da 2" singolo. Costo d'uso per il primo mese	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'131'316,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'131'316,01
	SOMMANO cad					1,00	12,10	12,10
368 S01.04.001.0 1.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 350 x 350 mm	3,00	1,00	1,000	21,000	63,00		
	SOMMANO cad					63,00	0,32	20,16
369 S01.04.001.0 2.a	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 115 x 160 mm	3,00	1,00	1,000	21,000	63,00		
	SOMMANO cad					63,00	0,10	6,30
370 S01.04.001.0 3.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 270 x 370 mm.	3,00	1,00	1,000	21,000	63,00		
	SOMMANO cad					63,00	0,35	22,05
371 S01.04.001.0 4.a	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 130 x 133 mm.	3,00	1,00	1,000	21,000	63,00		
	SOMMANO cad					63,00	0,09	5,67
372 S01.04.001.0 7.a	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 250 x 250 mm.	3,00	1,00	1,000	21,000	63,00		
	SOMMANO cad					63,00	0,15	9,45
373 S01.04.001.0 8.a	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 125 x 185 mm	2,00	1,00	1,000	21,000	42,00		
	SOMMANO cad					42,00	0,13	5,46
374 S01.04.001.0 9	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio	3,00	1,00	1,000	21,000	63,00		
	SOMMANO cad					63,00	6,47	407,61
375 S01.04.001.1 0.a	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza, diametro del palo pari a 48 mm; costo di utilizzo del palo per mese o frazione: altezza 3 m	18,00	1,00	1,000	21,000	378,00		
	SOMMANO cad					378,00	0,65	245,70
376 S01.04.003.0	Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a 24 V, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di							
	A R I P O R T A R E							2'132'050,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'132'050,51
4.a	segnalazione fino a m 20 in custodia metallica vernicia ... tter in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora Montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO m					1,00	136,50	136,50
377 S01.04.004.0 1	Kit leva schegge in valigetta contenente 1 matita levaschegge Professional, 1 specchietto, 1 lente d'ingrandimento, 1 flacone di soluzione sterile salina 130 m con tappo oculare, 1 bicchierino oculare, 1 pinza levaschegge inox 11,5 cm, 2 buste garza sterile 18 x 40 cm	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,00	26,00
378 S01.04.004.0 2	Kit lava occhi in valigetta contenente 1 soluzione neutra sterile per lavaggio oculare 250 m, 1 soluzione salina 500 ml., 1 tappo oculare, 2 compresse oculari, 2 buste garza idrofila sterile, 1 paio di forbici lister, 1 rotolo cerotto TNT m 5x1,25 cm, 1 pacco di fazzoletti di carta, 1 specchietto.	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,00	120,00
379 S01.03.002.0 3.b	Attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70, fornito e posto in opera. Fornitura, montaggio ... ine di verificare il funzionamento. Gruppo verticale o orizzontale da 2" singolo. Costo d'uso mesi successivi o frazione	1,00	1,00	1,000	20,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,26	25,20
380 S01.04.003.0 4.b	Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a 24 V, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m 20 in custodia metallica vernicia ... rovvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora Nolo mesi successivi o frazione.	1,00	1,00	1,000	20,000	20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,20	104,00
381 S01.05.012	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione.	4,00	1,00	1,000	5,000	20,00		
	SOMMANO pro capite					20,00	203,26	4'065,20
382 S01.02.002.9 4	Linea vita temporanea orizzontale conforme alla norma UNI-EN 795 classe B. costituita da un nastro in poliestere con carico di rottura superiore a 3000 daN e lunghezza pari a 20 m, ... 20 m, in borsa di nailon fornita con n. 2 moschettoni (omologata fino a tre operatori). Costo d'uso per mese o frazione.	4,00	1,00	1,000	3,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	6,43	77,16
383 S01.01.004.0 4.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 135 x 250, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzator ... anto altro previsto							
	A R I P O R T A R E							2'136'604,57

