



AZIENDA TERRITORIALE PER L'EDILIZIA RESIDENZIALE DI POTENZA
Via Manhes, 33 - 85100 - POTENZA - tel. 0971413111 - fax. 0971410493 - www.aterpotenza.it
U.R.P. - Numero Verde - 800291622 - fax 0971 413227



Regione Basilicata

COMUNE DI POTENZA

Località: Serpentone, via Tirreno 24 - 26

ADEGUAMENTO ALLE NORME ANTINCENDIO DI UN COMPLESSO PER CIVILE ABITAZIONE

Fondi Decreto Legge 28.03.2014, n. 47 convertito con modificazioni dalla L. 23.05.2014, n. 80, art. 4, comma 1 - D.M. 16.03.2015 Programma di recupero e razionalizzazione degli immobili di e.r.p. - Interventi di cui all'art. 2, comma 1, lett. B) del D.M. 16.03.2015

Responsabile del procedimento:

Ing. Carla De Fino

Progettista Antincendio

Ing. Carla De Fino

Collaboratore

Geom. Leonardo Montanaro

UNITA' DI DIREZIONE : INTERVENTI COSTRUTTIVI - MANUTENZIONE - RECUPERO



elaborato:
10
ANTINCENDIO

intervento di:
ADEGUAMENTO ANTINCENDI

COMPUTO METRICO
Via Tirreno, 24 -26

data:
giugno 2017

rapporto di scala:



Comune di Potenza
Provincia di Potenza

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori adeguamento impianto antincendio via Tirreno nn.24/26 a Potenza

COMMITTENTE: A.T.E.R. - Potenza

Potenza, 07/07/2017

IL TECNICO
geom. Leonardo Montanaro

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>							
	Fabbricato via Tirreno n.24 (SpCat 1) Opere per nuovo allaccio idrico AQL (Cat 1)							
1 B.16.009	Fornitura e posa in opera di telai semplici in ferro eseguiti con lamiera zincata pressopiegata, per controtelai, cassonetti, ecc.. cassonetto alloggiamento misuratore idrico nuovo allaccio impianto antincendio frontale a due ante apribili con chiave universale quadrata chiusure laterali chiusure superiore ed inferiore cassonetto alloggiamento attacco motopompa VV.FF. UNI 70 frontale a due ante apribili con chiave universale quadrata chiusure laterali chiusure superiore ed inferiore		2,00 2,00 2,00 1,20 2,00 2,00	1,20 1,20 2,00 1,20 1,20 1,20	20,000 30,000 30,000 20,000 20,000 20,000	48,00 14,40 24,00 28,80 9,60 9,60		
	SOMMANO kg					134,40	3,95	530,88
	Impianto idrico antincendio (Cat 2)							
2 B.02.023.14	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica rimozione di grossa orditura di ferro; rimozione vecchio gruppo UNI 70 rimozione armadio in ferro grupo UNI 70					20,00 30,00		
	SOMMANO kg					50,00	1,02	51,00
3 B.25.001	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; gruppo UNI 70 e armadio in ferro *(par.ug.=1*30)	30,00				30,00		
	SOMMANO mc/km					30,00	0,48	14,40
4 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... uti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 ferro e acciaio. gruppo UNI 70 e armadio in ferro					0,50		
	SOMMANO ql					0,50	5,06	2,53
5 D1.08.007.01	Fornitura e posa in opera di Gruppo completo per attacco motopompa antincendio, DN 3" UNI 70, con rubinetto idrante 2", valvola di ritegno clapet e valvola di sicurezza e raccordi. ... , attacco filettato in ottone, copertura Fire Glass per servizio acqua, cassetta in acciaio al carbonio vernicita rosso. sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	413,13	413,13
6 D1.01.002.05	Fornitura e Posa in opera di Tubazione in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie pesante. Sono comprese, raccorderia e pezzi speciali di giunzione ed il materiale vario, compreso lo ... valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1"1/2. per collegamento nuovo idrante UNI 45 al piano scantinato		6,00			6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		1'011,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		1'011,94
	SOMMANO ml					6,00	24,00	144,00
7 D1.08.004.02	Fornitura e posa in opera di Idrante a parete, UNI-45 ,copertura Fire Glass per servizio acqua, cassetta in acciaio al carbonio vernicita rosso RAL 3000 manichetta nylon mt.25, val ... cettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. raccordi UNI. da interno. nuovo idrante al piano scantinato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	241,96	241,96
8 PR01	Fornitura e posa in opera di manichetta UNI 45 bianca da mt.25, con tessuto interno gommato, conforme alle norme UNI 7422 e EN 14540, risultante da apposita certificazione cassette UNI 45 dal primo al dodicesimo piano					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	49,34	592,08
9 PR02	Fornitura e posa in opera di lancia antincendio UNI 45 a leva a 3 effetti, cartificata secondo normativa EN671/2 cassette UNI 45 dal primo al dodicesimo piano					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	29,73	356,76
10 PR03	Fornitura e posa in opera di telaio completo di sportello apribile in ABS rosso per cassette antincendio UNI 45 incassate nelle muratura, completo di vetro safe crash e sistema di chiusura per l'apposizione dei sigilli, da fissare a muro con appositi tasselli. cassette UNI 45 dal primo al dodicesimo piano					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	48,77	585,24
11 PR06	Prova con idonea apparecchiatura di funzionalità dell'impianto antincendio, con verifica della portata e della pressione alla manichetta dell'ultimo piano contestualmente alle due ... pposito verbale sottoscritto dal tecnico incaricato dal quale risultino i dati rilevati e le apparecchiature utilizzate. sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	320,00	320,00
	Estintori (Cat 8)							
12 D1.08.010	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile Kg. 5 (CO2) per classi di fuoco 113B , tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a ... nito e posto in opera, , fissaggio a muro compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . . per vano contatori ENEL per locale macchine impianto ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	Infissi Esterni (Cat 3)							
13 B.02.023.01	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... i trattamento rifiuti o scarica di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq;					2,00	177,95	355,90
	A R I P O R T A R E							3'607,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'607,88
	portone d'ingresso vano scale		2,20		2,700	5,94		
	SOMMANO mq					5,94	6,58	39,09
14 B.02.023.13	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... discarica sovrapprezzo per rimozioni di manufatti ai punti 01), 09), 10) precedenti in lega d'alluminio anzichè in ferro; portone d'ingresso vano scale		2,20		2,700	5,94		
	SOMMANO mq					5,94	4,28	25,42
15 B.25.001	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsia ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; portone ingresso vano scale *(par.ug.=1*30)	30,00				30,00		
	SOMMANO mc/km					30,00	0,48	14,40
16 B.25.004.14	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... e rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 02 alluminio. portone ingresso vano scale					2,00		
	SOMMANO ql					2,00	5,06	10,12
17 B.18.061.01	Fornitura e posa in opera di serramenti in profili estrusi di alluminio conformi alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto ... essiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 2,4 W/m2°K e > 1,8 W/m2°K, serramento a battente o vasistas. portone d'ingresso al vano scale		2,20		2,700	5,94		
	SOMMANO mq					5,94	354,59	2'106,26
18 B.20.008.01	Cristallo di sicurezza stratificato, in misure fisse: cristallo stratificato 33.1 composto da due lastre di cristallo ciascuna di 3 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm, per uno spessore totale di 6/7 mm. portone d'ingresso al vano scale		2,20		2,700	5,94		
	SOMMANO mq					5,94	17,53	104,13
19 B.20.036	Posa in opera di vetrate termoisolanti e cristalli di sicurezza per serramenti esterni, posti in opera con guarnizione perimetrale, fermavetro e sigillatura esterna, compreso il tiro in alto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. portone d'ingresso al vano scale		2,20		2,700	5,94		
	SOMMANO mq					5,94	29,21	173,51
20 B.18.132.03	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura. per portone ingresso vano scale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,42	148,42
	A R I P O R T A R E							6'229,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'229,23
21 B.02.023.02	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica idem con superficie da 0.75 a 2 mq.; infixo zona filtro antistante porta ascensore dal primo piano al dodicesimo infixo di accesso alla copertura locale macchine ascensore	12,00		0,400 0,800 0,400	2,350 0,800 1,500	11,28 0,64 0,60		
	SOMMANO mq					12,52	9,94	124,45
22 B.25.001	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; articoli voce precedente *(par.ug.=2*30)	60,00				60,00		
	SOMMANO mc/km					60,00	0,48	28,80
23 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... uti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 ferro e acciaio. anta apribile su infixo zona filtro antistante porta ascensore dal primo piano al dodicesimo *(par.ug.=12,0*0,15) infixo di accesso alla copertura locale macchine ascensore	1,80 0,15 0,15		0,400 0,800 0,400	1,500 0,800 1,500	1,08 0,10 0,09		
	SOMMANO ql					1,27	5,06	6,43
24 B.18.068.01	Invetriate fisse interne anche per sopraluce costituite da : - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - telaio fisso compre ... C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Per superfici fino a 3.00 m². telaio con alette anti pioggia in sostituzione dell'infixo nella zona filtro antistante l'ascensore (maggiorazione 100% per alettature anti pioggia in sostituzione delle vetrate) dal primo piano al dodicesimo *(par.ug.=12*2) infixo di accesso alla copertura locale macchine ascensore	24,00 2,00 2,00		0,400 1,000 0,400	2,350 1,200 1,500	22,56 2,40 1,20		
	SOMMANO mq					26,16	133,10	3'481,90
	Porte tagliafuoco (Cat 4)							
25 B.02.023.02	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica idem con superficie da 0.75 a 2 mq.; porte tagliafuoco al piano scantinato al piano terra (accesso al vano scale e accesso al piano scantinato) dal primo piano al dodicesimo su zona filtro *(par.ug.=2*12) al piano copertura ingresso locale macchine ascensore	2,00 24,00 1,00		0,900 0,900 0,900	2,000 2,000 2,000	1,80 3,60 43,20 1,80		
	SOMMANO mq					50,40	9,94	500,98
	A R I P O R T A R E							10'371,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'371,79
26 B.25.001	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsia ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; articoli voce precedente *(par.ug.=10*30)	300,00				300,00		
	SOMMANO mc/km					300,00	0,48	144,00
27 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... uti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 ferro e acciaio. porte tagliafuoco per piano scantinato al piano terra (ingresso alloggio, accesso al vano scale e accesso al piano scantinato) dal primo piano al dodicesimo su zona filtro *(par.ug.=2*12) al piano copertura ingresso locale macchine ascensore	1,00			0,200	0,20		
		3,00			0,200	0,60		
		24,00			0,200	4,80		
		1,00			0,200	0,20		
	SOMMANO ql					5,80	5,06	29,35
28 B.18.121.02	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro. 900 x 2.000 mm. al piano scantinato al piano terra (ingresso alloggio, accesso al vano scale e accesso al piano scantinato) dal primo piano al dodicesimo su zona filtro *(par.ug.=2*12) al piano copertura ingresso locale macchine ascensore	24,00				1,00		
						3,00		
						24,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					29,00	383,47	11'120,63
29 B.18.132.04	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti. Maniglione interno tipo push. sono					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	140,04	3'921,12
Impianto elettrico (Cat 5)								
30 B.02.027.09	Rimozione di articoli vari, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse con esclusione degli oneri di ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di placche compreso frutti e cassette portafrutta; plafoniere esistenti al piano scantinato al piano terra dal primo piano al dodicesimo *(par.ug.=12*3) al piano copertura	36,00				4,00		
						3,00		
						36,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					44,00	2,00	88,00
31 D3.06.005.02	Tubi Rigidi filettabili Tubazione metallica rigida, zincata e filettabile, fornita e posta in opera a vista, compresi i raccordi, curve, sostegni,graffe di ancoraggio o bloccaggio ... i 4 m dal piano d'appoggio ed ogni altro onere e agistero per dare la tubazione finita a regola d'arte. Guaina diam. 20. per nuova montante elettrica a servizio delle plafoniere d'emergenza sul pianerottolo di riposo dal piano scantinato al piano copertura *							
	A R I P O R T A R E							25'674,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'674,89
	(par.ug.=14*3) per collegamento dalla montante verticale alla plafoniera * (par.ug.=14*1)	42,00				42,00		
		14,00				14,00		
	SOMMANO ml					56,00	5,20	291,20
32 D3.06.010.01	Scatola di derivazione in alluminio pressofusoFornitura e posa in opera di scatola di derivazione in alluminio pressofuso con pareti chiuse IP 66 fornita e posta in opera in vista o ad incasso: mm 91x91x54. per derivazione dalla colonna montante al pianerottolo di riposo					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	7,93	111,02
33 D3.05.001.03	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20 22, da ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; per nuova montante lampade d'emergenza su pianerottoli di riposo (fase, neutro e terra) *(par.ug.=14*3*3)	126,00				126,00		
	SOMMANO ml					126,00	2,18	274,68
34 D3.05.001.01	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20 22, da ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq.; per stacchi da montante a corpo illuminante su pianerottolo di riposo (fase, neutro e terra) *(par.ug.=14*3*1,5)	63,00				63,00		
	SOMMANO ml					63,00	1,27	80,01
35 D3.07.004	Punto luce doppio deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da cinque conduttori tipo NOV7 K della sezione 1.5 mmq e da ... l tipo modulare, placche dirivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, edogni altro onere e magistero. nel disimpegno antistante l'ascensore e l'ingresso agli alloggi					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	94,65	1'135,80
36 D3.07.007	Punto luce a rele a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V K della sezione di 1,5 mmq e da un condu ... ipolare del tipo modulare, relè, placca di rivestimento in alluminio anodizzato e compreso ogni altro onere e magistero. per accensione nel vano scale dal piano scantinato al piano di copertura					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	61,66	863,24
37 D3.03.001	Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di ... ttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. . sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,30	58,30
38	Tubi Rigidi serie media Tubo rigido in PVC autoestinguente serie							
	A R I P O R T A R E							28'489,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'489,14
D3.06.002.02	media da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto, fornite e poste in opera compreso i pezzi speciali e gli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 20. per linea di terra da q.e. a pozzetto esterno con disperdente					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	3,01	60,20
39 D3.05.001.09	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20 22, da ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 50 mmq.; per collegamento dal q.e. al pozzetto di terra					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	6,24	124,80
40 PR07	Verifica impianto di terra condominiale e compreso il rilascio del certificato dal quale risultino i valori rilevati durante le prove. sono					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,00	250,00
41 D3.03.007	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mm ²) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spessore ... e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,34	141,34
42 D3.10.014.04	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria ... la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x18W (S.A.). al piano scantinato al piano terra dal primo piano al dodicesimo *(par.ug.=12*4) al piano copertura					4,00		
	SOMMANO cad	48,00				4,00		
						48,00		
						2,00		
						58,00	231,06	13'401,48
Opere Edili (Cat 6)								
43 PR04	Ripristino rivestimento in gomma su gradino rampa scala in c.a. prefabbricato, comprensivo delle seguenti lavorazioni: - Rimozione dell'esistente rivestimento in gomma su tutta l'altezza ... nei lavori dell'area di cantiere, e ogni ulteriore onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. dal piano terra al piano di copertura *(par.ug.=2*13*9)					234,00		
	SOMMANO cadauno	234,00				234,00	69,28	16'211,52
44 PR05	Revisione infissi finestra costruiti in profilati di acciaio tipo "secco" montati all'interno dei pannelli prefabbricati di compagno sulle facciate dei fabbricati realizzati dalla ... e la pulizia dell'area di cantiere, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. finestre su vano scale dal primo piano al piano di copertura					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	105,20	1'367,60
	A R I P O R T A R E							60'046,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'046,08
	Oneri per la Sicurezza (Cat 9)							
45 A.01.047.09	Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con braccio telescopico completo di cestello, dati in sito, compresi viaggio per a e da luogo d'impegno all'inizio ed al termine del nolo, permessi comunali compresi. piattaforma per altezza oltre i 35 mt. (a caldo). per revisione e sigillatura infissi vano scala					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	137,57	1'100,56
	Opere Edili (Cat 6)							
46 B.05.051.01	Risanamento corticale di piccole zone di strutture in c.a. quali ricoprimenti di armatura, nidi di ghiaia, caranfolature mediante rimozione del cls degradato e irruvidimento della ... gettata in casseri, finitura superficiale e sua stagionatura umida con esclusione di ponteggi. Per spessori fino a 3 cm. sul paramento esterno del vano scale					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	57,43	1'148,60
47 B.05.052	Sovrapprezzo all'art. precedente per applicazione del primer protettivo anticorrosivo per le armature; per superficie trattati come all'articolo precedente per ogni ferro. sul paramento esterno del vano scale *(par.ug.=20*5)	100,00				100,00		
	SOMMANO ml					100,00	7,45	745,00
48 B.16.005.05	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... , compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. ringhiere in profilati scatoriali o tubolari a linee diritte. ringhiera rampa di accesso al locale macchine impianto ascensore	1,00			20,000	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	5,05	101,00
49 B.21.004.01	Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei p ... ativi alle singole operazioni ordinate ed eseguite sola lavatura a spugna, spazzolatura e sgrassatura di pittura murale. pareti androne vano scale al piano terra *(lung.=4,6+4,80) a detrarre vuoti vetrata ingresso porta ingresso alloggio porta ingresso al vano scale porta ascensore soffitto androne vano scale al piano terra pareti vano scale dal piano terra al piano copertura *(lung.=2,28+4,78)*(H/peso=13*3) a detrarre vuoti porta su disimpegno soffitti di rampe e pianerotoli pareti disimpegno ascensori dal primo piano al dodicesimo piano *(lung.=1,32+3) a detrarre vuoto porte porta su vano scale porta su disimpegno ingresso alloggi porta ascensore soffitti disimpegno ascensori	2,00	9,40			50,76		
			2,20			2,700	-5,94	
			0,90			2,000	-1,80	
			0,90			2,000	-1,80	
			0,90			2,000	-1,80	
			4,08	2,780			11,34	
			1,32	4,780			6,31	
			0,50	1,600			0,80	
		2,00	7,06		39,000	550,68		
		13,00	0,90		2,000	-23,40		
		13,00	4,78	2,280	2,000	283,36		
		12,00	4,32		2,700	139,97		
		12,00	0,90		2,000	-21,60		
		12,00	0,90		2,000	-21,60		
		12,00	0,90		2,000	-21,60		
		12,00	1,32	3,000		47,52		
	A R I P O R T A R E					991,20		63'141,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					991,20		63'141,24
	pareti disimpegno ingresso alloggi dal primo piano al dodicesimo * (lung.=2,21+3,78) a detrarre vuoto porte	12,00	5,99		2,700	194,08		
	portoncini di ingresso alloggi *(par.ug.=2*12)	24,00	0,90		2,000	-43,20		
	porta su disimpegno ascensori	12,00	0,90		2,000	-21,60		
	soffitti disimpegno ingresso alloggi dal primo piano al dodicesimo	12,00	3,78	1,410		63,96		
		12,00	0,80	1,320		12,67		
						270,00		
	Sommano positivi mq					1'631,45		
	Sommano negativi mq					-164,34		
	SOMMANO mq					1'467,11	1,42	2'083,30
50 B.21.006.01	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa.							
	pareti androne vano scale al piano terra *(lung.=4,6+4,80) a detrarre vuoti	2,00	9,40		2,700	50,76		
	vetrata ingresso		2,20		2,700	-5,94		
	porta ingresso alloggio		0,90		2,000	-1,80		
	porta ingresso al vano scale		0,90		2,000	-1,80		
	porta ascensore		0,90		2,000	-1,80		
	soffitto androne vano scale al piano terra		4,08	2,780		11,34		
			1,32	4,780		6,31		
			0,50	1,600		0,80		
	pareti vano scale dal piano terra al piano copertura *(lung.=2,28+4,78)*(H/peso=13*3) a detrarre vuoti	2,00	7,06		39,000	550,68		
	porta su disimpegno	13,00	0,90		2,000	-23,40		
	soffitti di rampe e pianerottoli	13,00	4,78	2,280	2,000	283,36		
	pareti disimpegno ascensori dal primo piano al dodicesimo piano * (lung.=1,32+3) a detrarre vuoto porte	12,00	4,32		2,700	139,97		
	porta su vano scale	12,00	0,90		2,000	-21,60		
	porta su disimpegno ingresso alloggi	12,00	0,90		2,000	-21,60		
	porta ascensore	12,00	0,90		2,000	-21,60		
	soffitti disimpegno ascensori	12,00	1,32	3,000		47,52		
	pareti disimpegno ingresso alloggi dal primo piano al dodicesimo * (lung.=2,21+3,78) a detrarre vuoto porte	12,00	5,99		2,700	194,08		
	portoncini di ingresso alloggi *(par.ug.=2*12)	24,00	0,90		2,000	-43,20		
	porta su disimpegno ascensori	12,00	0,90		2,000	-21,60		
	soffitti disimpegno ingresso alloggi dal primo piano al dodicesimo	12,00	3,78	1,410		63,96		
		12,00	0,80	1,320		12,67		
						270,00		
	Sommano positivi mq					1'631,45		
	Sommano negativi mq					-164,34		
	SOMMANO mq					1'467,11	2,56	3'755,80
51 B.21.013.02	Tinteggiatura con idropittura acrilica per interni ed esterni, su pareti e soffitti intonacati a civile, o rasati a gesso, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compres ... isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare.							
	pareti androne vano scale al piano terra *(lung.=4,6+4,80) a detrarre vuoti	2,00	9,40		2,700	50,76		
	vetrata ingresso		2,20		2,700	-5,94		
	porta ingresso alloggio		0,90		2,000	-1,80		
	porta ingresso al vano scale		0,90		2,000	-1,80		
	porta ascensore		0,90		2,000	-1,80		
	soffitto androne vano scale al piano terra		4,08	2,780		11,34		
			1,32	4,780		6,31		
			0,50	1,600		0,80		
	pareti vano scale dal piano terra al piano copertura *(lung.=2,28+4,78)*(H/peso=13*3)	2,00	7,06		39,000	550,68		
	A R I P O R T A R E					608,55		68'980,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					608,55		68'980,34
	a detrarre vuoti							
	porta su disimpegno	13,00	0,90		2,000	-23,40		
	soffitti di rampe e pianerotoli	13,00	4,78	2,280	2,000	283,36		
	pareti disimpegno ascensori dal primo piano al dodicesimo piano * (lung.=1,32+3)	12,00	4,32		2,700	139,97		
	a detrarre vuoto porte							
	porta su vano scale	12,00	0,90		2,000	-21,60		
	porta su disimpegno ingresso alloggi	12,00	0,90		2,000	-21,60		
	porta ascensore	12,00	0,90		2,000	-21,60		
	soffitti disimpegno ascensori	12,00	1,32	3,000		47,52		
	pareti disimpegno ingresso alloggi dal primo piano al dodicesimo * (lung.=2,21+3,78)	12,00	5,99		2,700	194,08		
	a detrarre vuoto porte							
	portoncini di ingresso alloggi *(par.ug.=2*12)	24,00	0,90		2,000	-43,20		
	porta su disimpegno ascensori	12,00	0,90		2,000	-21,60		
	soffitti disimpegno ingresso alloggi dal primo piano al dodicesimo	12,00	3,78	1,410		63,96		
		12,00	0,80	1,320		12,67		
						270,00		
	Sommano positivi mq					1'631,45		
	Sommano negativi mq					-164,34		
	SOMMANO mq					1'467,11	8,61	12'631,82
52 B.21.042.02	Lavaggio sgrassante di superfici già verniciate ferrose e non ferrose, per eliminare tracce di unto, al fine di ottenere un supporto atto al successivo trattamento con vari strati, anticorrosivi, con vernici intumescenti, ecc. con impiego di solventi. ringhiera scala dal piano terra al piano copertura *(par.ug.=2*2*14)	56,00	2,40		1,000	134,40		
	SOMMANO mq					134,40	3,01	404,54
53 B.21.050.02	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di vernice monocomponente per ferro a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente , previa preparazione del supporto da compensare a parte effetto opaco. ringhiera scala dal piano terra al piano copertura *(par.ug.=2*2*14)	56,00	2,40		1,000	134,40		
	SOMMANO mq					134,40	9,17	1'232,45
	Cartellonistica di sicurezza (Cat 7)							
54 D1.08.014.01	Fornitura e posa in opera di Cartello indicatore, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformita alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle riviste certifi ... o a muro, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. monofacciale conforme D.M. 493/96. Al piano scantinato: estintore via d'esodo al piano terra: vie d'esodo dal primo piano al dodicesimo. vie d'esodo *(par.ug.=12*2) al piano copertura: estintore	24,00				1,00 1,00 4,00 24,00 1,00		
	SOMMANO cad					31,00	8,99	278,69
	Fabbricato via Tirreno n.26 (SpCat 2) Opere per nuovo allaccio idirco AQL (Cat 1)							
55 B.16.009	Fornitura e posa in opera di telai semplici in ferro eseguiti con lamiera zincata pressopiegata, per controtelai, cassonetti, ecc.. cassonetto alloggiamento misuratore idrico nuovo allaccio impianto antincendio frontale a due ante apribili con chiave universale quadrata		2,00	1,200	20,000	48,00		
	A R I P O R T A R E					48,00		83'527,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,00		83'527,84
	chiusure laterali	2,00	0,20	1,200	30,000	14,40		
	chiusure superiore ed inferiore	2,00	0,20	2,000	30,000	24,00		
	cassonetto alloggiamento attacco motopompa VV.FF. UNI 70 frontale a due ante apribili con chiave universale quadrata		1,20	1,200	20,000	28,80		
	chiusure laterali	2,00	0,20	1,200	20,000	9,60		
	chiusure superiore ed inferiore	2,00	0,20	1,200	20,000	9,60		
	SOMMANO kg					134,40	3,95	530,88
	Impianto idrico antincendio (Cat 2)							
56 B.02.023.14	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica rimozione di grossa orditura di ferro; rimozione vecchio gruppo UNI 70 rimozione armadio in ferro grupo UNI 70					20,00 30,00		
	SOMMANO kg					50,00	1,02	51,00
57 B.25.001	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsia ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; gruppo UNI 70 e armadio in ferro *(par.ug.=1*30)	30,00				30,00		
	SOMMANO mc/km					30,00	0,48	14,40
58 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... uti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 ferro e acciaio. gruppo UNI 70 e armadio in ferro					0,50		
	SOMMANO ql					0,50	5,06	2,53
59 D1.08.007.01	Fornitura e posa in opera di Gruppo completo per attacco motopompa antincendio, DN 3" UNI 70, con rubinetto idrante 2", valvola di ritegno clapet e valvola di sicurezza e raccordi. ... , attacco filettato in ottone, copertura Fire Glass per servizio acqua, cassetta in acciaio al carbonio vernicita rosso. sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	413,13	413,13
60 D1.01.002.05	Fornitura e Posa in opera di Tubazione in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie pesante. Sono comprese, raccorderia e pezzi speciali di giunzione ed il materiale vario, compreso lo ... valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1"1/2. per collegamento nuovi idranti UNI 45 al piano scantinato		12,00			12,00		
	SOMMANO ml					12,00	24,00	288,00
61 D1.08.004.02	Fornitura e posa in opera di Idrante a parete, UNI-45 ,copertura Fire Glass per servizio acqua, cassetta in acciaio al carbonio vernicita rosso RAL 3000 manichetta nylon mt.25, val ... cettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. raccordi UNI. da interno. nuovi idranti al piano scantinato					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		84'827,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		84'827,78
	SOMMANO cad					2,00	241,96	483,92
62 PR01	Fornitura e posa in opera di manichetta UNI 45 bianca da mt.25, con tessuto interno gommato, conforme alle norme UNI 7422 e EN 14540, risultante da apposita certificazione cassette UNI 45 dal primo all'undicesimo piano					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	49,34	542,74
63 PR02	Fornitura e posa in opera di lancia antincendio UNI 45 a leva a 3 effetti, cartificata secondo normativa EN671/2 cassette UNI 45 dal primo all'undicesimo piano					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	29,73	327,03
64 PR03	Fornitura e posa in opera di telaio completo di sportello apribile in ABS rosso per cassette antincendio UNI 45 incassate nelle muratura, completo di vetro safe crash e sistema di chiusura per l'apposizione dei sigilli, da fissare a muro con appositi tasselli. cassette UNI 45 dal primo all'undicesimo piano					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	48,77	536,47
65 PR06	Prova con idonea apparecchiatura di funzionalità dell'impianto antincendio, con verifica della portata e della pressione alla manichetta dell'ultimo piano contestualmente alle due ... pposito verbale sottoscritto dal tecnico incaricato dal quale risultino i dati rilevati e le apparecchiature utilizzate. sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	320,00	320,00
	Estintori (Cat 8)							
66 D1.08.010	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile Kg. 5 (CO2) per classi di fuoco 113B , tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a ... nito e posto in opera, , fissaggio a muro compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . . per vano contatori ENEL per locale macchine impianto ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	177,95	355,90
	Infissi Esterni (Cat 3)							
67 B.02.023.01	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... i trattamento rifiuti o scarica di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq; portone d'ingresso vano scale		2,20		2,700	5,94		
	SOMMANO mq					5,94	6,58	39,09
68 B.02.023.13	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... scarica sovrapprezzo per rimozioni di manufatti ai punti 01), 09), 10) precedenti in lega d'alluminio anzichè in ferro; portone d'ingresso vano scale		2,20		2,700	5,94		
	A R I P O R T A R E					5,94		87'432,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,94		87'432,93
	SOMMANO mq					5,94	4,28	25,42
69 B.25.001	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; portone ingresso vano scale *(par.ug.=1*30)	30,00				30,00		
	SOMMANO mc/km					30,00	0,48	14,40
70 B.25.004.14	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... e rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 02 alluminio. portone ingresso vano scale					2,00		
	SOMMANO ql					2,00	5,06	10,12
71 B.18.061.01	Fornitura e posa in opera di serramenti in profili estrusi di alluminio conformi alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto ... essiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 2,4 W/m2°K e > 1,8 W/m2°K, serramento a battente o vasistas. portone d'ingresso al vano scale		2,20		2,700	5,94		
	SOMMANO mq					5,94	354,59	2'106,26
72 B.20.008.01	Cristallo di sicurezza stratificato, in misure fisse: cristallo stratificato 33.1 composto da due lastre di cristallo ciascuna di 3 mm e da un foglio in polivinilbutirale (PVB) di 0,38 mm, per uno spessore totale di 6/7 mm. portone d'ingresso al vano scale		2,20		2,700	5,94		
	SOMMANO mq					5,94	17,53	104,13
73 B.20.036	Posa in opera di vetrate termoisolanti e cristalli di sicurezza per serramenti esterni, posti in opera con guarnizione perimetrale, fermavetro e sigillatura esterna, compreso il tiro in alto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. portone d'ingresso al vano scale		2,20		2,700	5,94		
	SOMMANO mq					5,94	29,21	173,51
74 B.18.132.03	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura. per portone ingresso vano scale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,42	148,42
75 B.02.023.02	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica idem con superficie da 0.75 a 2 mq.; infisso zona filtro antistante porta ascensore dal primo piano all'undicesimo piano infisso di accesso alla copertura locale macchine ascensore	11,00		0,400	2,350	10,34		
				0,800	0,800	0,64		
				0,400	1,500	0,60		
	A R I P O R T A R E					11,58		90'015,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,58		90'015,19
	SOMMANO mq					11,58	9,94	115,11
76 B.25.001	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; articoli voce precedente *(par.ug.=2*30)	60,00				60,00		
	SOMMANO mc/km					60,00	0,48	28,80
77 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... uti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 ferro e acciaio. infitto zona filtro antistante porta ascensore dal primo piano all'undicesimo piano *(par.ug.=11*0,15) infitto di accesso alla copertura locale macchine ascensore	1,65 0,15 0,15		0,400 0,800 0,400	1,500 0,800 1,500	0,99 0,10 0,09		
	SOMMANO ql					1,18	5,06	5,97
78 B.18.068.01	Invetriate fisse interne anche per sopraelevazione costituite da : - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - telaio fisso compre ... C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Per superfici fino a 3.00 m². telaio con alette anti-pioggia in sostituzione dell'infitto nella zona filtro antistante l'ascensore (maggiorazione 100% per alettature anti-pioggia in sostituzione delle vetrate) dal primo piano all'undicesimo *(par.ug.=11*2) infitto di accesso alla copertura locale macchine ascensore	22,00 2,00 2,00		0,400 1,000 0,400	2,350 1,200 1,500	20,68 2,40 1,20		
	SOMMANO mq					24,28	133,10	3'231,67
	Porte tagliafuoco (Cat 4)							
79 B.02.023.02	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica idem con superficie da 0.75 a 2 mq.; porte tagliafuoco al piano scantinato al piano terra (accesso al vano scale e accesso al piano scantinato) dal primo piano all'undicesimo su zona filtro *(par.ug.=2*11) al piano copertura ingresso locale macchine ascensore	2,00 2,00 22,00 1,00		0,900 0,900 0,900 0,900	2,000 2,000 2,000 2,000	3,60 3,60 39,60 1,80		
	SOMMANO mq					48,60	9,94	483,08
80 B.25.001	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; articoli voce precedente *(par.ug.=10*30)	300,00				300,00		
	SOMMANO mc/km					300,00	0,48	144,00
81	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di							
	A R I P O R T A R E							94'023,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'023,82
B.25.004.17	recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... uti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 ferro e acciaio. porte tagliafuoco per piano scantinato al piano terra (ingresso alloggio, accesso al vano scale e accesso al piano scantinato) dal primo piano all'undicesimo su zona filtro *(par.ug.=2*11) al piano copertura ingresso locale macchine ascensore	2,00 3,00 22,00 1,00			0,200 0,200 0,200 0,200	0,40 0,60 4,40 0,20		
	SOMMANO ql					5,60	5,06	28,34
82 B.18.121.02	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro. 900 x 2.000 mm. al piano scantinato al piano terra (ingresso alloggio, accesso al vano scale e accesso al piano scantinato) dal primo piano all'undicesimo su zona filtro *(par.ug.=2*11) al piano copertura ingresso locale macchine ascensore	22,00				2,00 3,00 22,00 1,00		
	SOMMANO cad					28,00	383,47	10'737,16
83 B.18.132.04	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti. Maniglione interno tipo push. sono					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	140,04	3'921,12
Impianto elettrico (Cat 5)								
84 B.02.027.09	Rimozione di articoli vari, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse con esclusione degli oneri di ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di placche compreso frutti e cassette portafrutta; plafoniere esistenti al piano scantinato S2 al piano scantinato S1 al piano terra dal primo piano all'undicesimo *(par.ug.=11*3) al piano copertura	33,00				5,00 4,00 3,00 33,00 1,00		
	SOMMANO cad					46,00	2,00	92,00
85 D3.06.005.02	Tubi Rigidi filettabili Tubazione metallica rigida, zincata e filettabile, fornita e posta in opera a vista, compresi i raccordi, curve, sostegni,graffe di ancoraggio o bloccaggio ... i 4 m dal piano d'appoggio ed ogni altro onere e agistero per dare la tubazione finita a regola d'arte. Guaina diam. 20. per nuova montante elettrica a servizio delle plafoniere d'emergenza sul pianerottolo di riposo dal piano scantinato al piano copertura * (par.ug.=14*3) per collegamento dalla montante verticale alla plafoniera * (par.ug.=14*1)	42,00 14,00				42,00 14,00		
	SOMMANO ml					56,00	5,20	291,20
86 D3.06.010.01	Scatola di derivazione in alluminio pressofusoFornitura e posa in opera di scatola di derivazione in alluminio pressofuso con pareti chiuse IP 66 fornita e posta in opera in vista o ad incasso: mm							
	A R I P O R T A R E							109'093,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'093,64
	91x91x54. per derivazione dalla colonna montante al pianerotolo di riposo					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	7,93	111,02
87 D3.05.001.03	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20 22, da ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; per nuova montante lampade d'emergenza su pianerotoli di riposo (fase, neutro e terra) *(par.ug.=14*3*3)	126,00				126,00		
	SOMMANO ml					126,00	2,18	274,68
88 D3.05.001.01	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20 22, da ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq.; per stacchi da montante a corpo illuminante su pianerotolo di riposo (fase, neutro e terra) *(par.ug.=14*3*1,5)	63,00				63,00		
	SOMMANO ml					63,00	1,27	80,01
89 D3.07.004	Punto luce doppio deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da cinque conduttori tipo NOV7 K della sezione 1.5 mmq e da ... 1 tipo modulare, placche dirivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, edogni altro onere e magistero. nel disimpegno antistante l'ascensore e l'ingresso agli alloggi					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	94,65	1'041,15
90 D3.07.007	Punto luce a rele a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo NO7V K della sezione di 1,5 mmq e da un condu ... ipolare del tipo modulare, relè, placca di rivestimento in alluminio anodizzato e compreso ogni altro onere e magistero. per accensione nel vano scale dal piano scantinato al piano di copertura					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	61,66	863,24
91 D3.03.001	Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di ... ttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. . sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,30	58,30
92 D3.06.002.02	Tubi Rigidi serie media Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto, fornitoe posto in opera compreso i pezzi speciali egli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 20. per linea di terra da q.e. a pozzetto esterno con disperdente					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	3,01	60,20
93 D3.05.001.09	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in							
	A R I P O R T A R E							111'582,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'582,24
	conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20 22, da ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 50 mmq.; per collegamento dal q.e. al pozzetto di terra					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	6,24	124,80
94 PR07	Verifica impianto di terra condominiale e compreso il rilascio del certificato dal quale risultino i valori rilevati durante le prove. sono					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,00	250,00
95 D3.03.007	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mmq) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spessore ... e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,34	141,34
96 D3.10.014.04	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria ... la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x18W (S.A.). al piano scantinato S2 al piano scantinato S1 al piano terra dal primo piano all'undicesimo *(par.ug.=11*4) al piano copertura	44,00				5,00 4,00 4,00 44,00 2,00		
	SOMMANO cad					59,00	231,06	13'632,54
	Opere Edili (Cat 6)							
97 PR04	Ripristino rivestimento in gomma su gradino rampa scala in c.a. prefabbricato, comprensivo delle seguenti lavorazioni: - Rimozione dell'esistente rivestimento in gomma su tutta l'altezza ... nei lavori dell'area di cantiere, e ogni ulteriore onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. dal piano terra al piano di copertura *(par.ug.=2*12*9)	216,00				216,00		
	SOMMANO cadauno					216,00	69,28	14'964,48
98 PR05	Revisione infissi finestra costruiti in profilati di acciaio tipo "secco" montati all'interno dei pannelli prefabbricati di compagno sulle facciate dei fabbricati realizzati dalla ... e la pulizia dell'area di cantiere, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. finestre su vano scale dal primo piano al piano copertura					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	105,20	1'262,40
	Oneri per la Sicurezza (Cat 9)							
99 A.01.047.09	Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con braccio telescopico completo di cestello, dati in sito, compresi viaggi per a e da luogo d'impegno all'inizio ed al termine del nolo, permessi comunali compresi. piattaforma per altezza oltre i 35 mt. (a caldo).							
	A R I P O R T A R E							141'957,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'957,80
	per revisione e sigillatura infissi vano scale					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	137,57	1'100,56
	Opere Edili (Cat 6)							
100 B.05.051.01	Risanamento corticale di piccole zone di strutture in c.a. quali ricoprimenti di armatura, nidi di ghiaia, caranfolature mediante rimozione del cls degradato e irruvidimento della ... gettata in casseri, finitura superficiale e sua stagionatura umida con esclusione di ponteggi. Per spessori fino a 3 cm. sul paramento esterno del vano scale					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	57,43	1'148,60
101 B.05.052	Sovrapprezzo all'art. precedente per applicazione del primer protettivo anticorrosivo per le armature; per superficie trattati come all'articolo precedente per ogni ferro. sul paramento esterno del vano scale *(par.ug.=20*5)	100,00				100,00		
	SOMMANO ml					100,00	7,45	745,00
102 B.16.005.05	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... , compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte. ringhiera rampa di accesso al locale macchine impianto ascensore	1,00			20,000	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	5,05	101,00
103 B.21.004.01	Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei p ... ativi alle singole operazioni ordinate ed eseguite sola lavatura a spugna, spazzolatura e sgrassatura di pittura murale.							
	pareti androne vano scale al piano terra *(lung.=4,6+4,80) a detrarre vuoti	2,00	9,40		2,700	50,76		
	vetrata ingresso		2,20		2,700	-5,94		
	porta ingresso alloggio		0,90		2,000	-1,80		
	porta ingresso al vano scale		0,90		2,000	-1,80		
	porta ascensore		0,90		2,000	-1,80		
	soffitto androne vano scale al piano terra		4,08	2,780		11,34		
			1,32	4,780		6,31		
			0,50	1,600		0,80		
	pareti vano scale dal piano terra al piano copertura *(lung.=2,28+4,78)*(H/peso=12*3) a detrarre vuoti	2,00	7,06		36,000	508,32		
	porta su disimpegno	12,00	0,90		2,000	-21,60		
	soffitti di rampe e pianerotoli	12,00	4,78	2,280	2,000	261,56		
	pareti disimpegno ascensori dal primo piano all'undicesimo piano *(lung.=1,32+3) a detrarre vuoto porte	11,00	4,32		2,700	128,30		
	porta su vano scale	11,00	0,90		2,000	-19,80		
	porta su disimpegno ingresso alloggi	11,00	0,90		2,000	-19,80		
	porta ascensore	11,00	0,90		2,000	-19,80		
	soffitti disimpegno ascensori	11,00	1,32	3,000		43,56		
	pareti disimpegno ingresso alloggi dal primo piano all'undicesimo *(lung.=2,21+3,78) a detrarre vuoto porte	11,00	5,99		2,700	177,90		
	portoncini di ingresso alloggi *(par.ug.=2*11)	22,00	0,90		2,000	-39,60		
	porta su disimpegno ascensori	11,00	0,90		2,000	-19,80		
	soffitti disimpegno ingresso alloggi dal primo piano all'undicesimo	11,00	3,78	1,410		58,63		
		11,00	0,80	1,320		11,62		
						271,42		
	A R I P O R T A R E					1'378,78		145'052,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'378,78		145'052,96
	Sommano positivi mq					1'530,52		
	Sommano negativi mq					-151,74		
	SOMMANO mq					1'378,78	1,42	1'957,87
104 B.21.006.01	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa. pareti androne vano scale al piano terra *(lung.=4,6+4,80) a detrarre vuoti vetrata ingresso porta ingresso alloggio porta ingresso al vano scale porta ascensore soffitto androne vano scale al piano terra pareti vano scale dal piano terra al piano copertura *(lung.=2,28+4,78)*(H/peso=12*3) a detrarre vuoti porta su disimpegno soffitti di rampe e pianerottoli pareti disimpegno ascensori dal primo piano all'undicesimo piano *(lung.=1,32+3) a detrarre vuoto porte porta su vano scale porta su disimpegno ingresso alloggi porta ascensore soffitti disimpegno ascensori pareti disimpegno ingresso alloggi dal primo piano all'undicesimo *(lung.=2,21+3,78) a detrarre vuoto porte portoncini di ingresso alloggi *(par.ug.=2*11) porta su disimpegno ascensori soffitti disimpegno ingresso alloggi dal primo piano all'undicesimo Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	2,00	9,40		2,700	50,76		
			2,20		2,700	-5,94		
			0,90		2,000	-1,80		
			0,90		2,000	-1,80		
			0,90		2,000	-1,80		
			4,08	2,780		11,34		
			1,32	4,780		6,31		
			0,50	1,600		0,80		
		2,00	7,06		36,000	508,32		
		12,00	0,90		2,000	-21,60		
		12,00	4,78	2,280	2,000	261,56		
		11,00	4,32		2,700	128,30		
		11,00	0,90		2,000	-19,80		
		11,00	0,90		2,000	-19,80		
		11,00	0,90		2,000	-19,80		
		11,00	1,32	3,000		43,56		
		11,00	5,99		2,700	177,90		
		22,00	0,90		2,000	-39,60		
		11,00	0,90		2,000	-19,80		
		11,00	3,78	1,410		58,63		
		11,00	0,80	1,320		11,62		
						271,38		
	Sommano positivi mq					1'530,48		
	Sommano negativi mq					-151,74		
	SOMMANO mq					1'378,74	2,56	3'529,57
105 B.21.013.02	Tinteggiatura con idropittura acrilica per interni ed esterni, su pareti e soffitti intonacati a civile, o rasati a gesso, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compres ... isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare. pareti androne vano scale al piano terra *(lung.=4,6+4,80) a detrarre vuoti vetrata ingresso porta ingresso alloggio porta ingresso al vano scale porta ascensore soffitto androne vano scale al piano terra pareti vano scale dal piano terra al piano copertura *(lung.=2,28+4,78)*(H/peso=12*3) a detrarre vuoti porta su disimpegno soffitti di rampe e pianerottoli pareti disimpegno ascensori dal primo piano all'undicesimo piano *(lung.=1,32+3) a detrarre vuoto porte porta su vano scale porta su disimpegno ingresso alloggi	2,00	9,40		2,700	50,76		
			2,20		2,700	-5,94		
			0,90		2,000	-1,80		
			0,90		2,000	-1,80		
			0,90		2,000	-1,80		
			4,08	2,780		11,34		
			1,32	4,780		6,31		
			0,50	1,600		0,80		
		2,00	7,06		36,000	508,32		
		12,00	0,90		2,000	-21,60		
		12,00	4,78	2,280	2,000	261,56		
		11,00	4,32		2,700	128,30		
		11,00	0,90		2,000	-19,80		
		11,00	0,90		2,000	-19,80		
	A R I P O R T A R E					894,85		150'540,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					894,85		150'540,40
	porta ascensore	11,00	0,90		2,000	-19,80		
	soffitti disimpegno ascensori	11,00	1,32	3,000		43,56		
	pareti disimpegno ingresso alloggi dal primo piano all'undicesimo * (lung.=2,21+3,78)	11,00	5,99		2,700	177,90		
	a detrarre vuoto porte							
	portoncini di ingresso alloggi *(par.ug.=2*11)	22,00	0,90		2,000	-39,60		
	porta su disimpegno ascensori	11,00	0,90		2,000	-19,80		
	soffitti disimpegno ingresso alloggi dal primo piano all'undicesimo	11,00	3,78	1,410		58,63		
		11,00	0,80	1,320		11,62		
						271,38		
	Sommano positivi mq					1'530,48		
	Sommano negativi mq					-151,74		
	SOMMANO mq					1'378,74	8,61	11'870,95
106 B.21.042.02	Lavaggio sgrassante di superfici già verniciate ferrose e non ferrose, per eliminare tracce di unto, al fine di ottenere un supporto atto al successivo trattamento con vari strati, anticorrosivi, con vernici intumescenti, ecc. con impiego di solventi. ringhiera scala dal piano terra al piano copertura *(par.ug.=2*2*13)	52,00	2,40		1,000	124,80		
	SOMMANO mq					124,80	3,01	375,65
107 B.21.050.02	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di vernice monocomponente per ferro a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente , previa preparazione del supporto da compensare a parte effetto opaco. ringhiera scala dal piano terra al piano copertura *(par.ug.=2*2*13)	52,00	2,40		1,000	124,80		
	SOMMANO mq					124,80	9,17	1'144,42
	Cartellonistica di sicurezza (Cat 7)							
108 D1.08.014.01	Fornitura e posa in opera di Cartello indicatore, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformita alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle reviste certifi ... o a muro, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. monofacciale conforme D.M. 493/96. Al piano scantinato: estintore via d'esodo al piano terra: vie d'esodo dal primo piano all'undicesimo. vie d'esodo *(par.ug.=11*2) al piano copertura: estintore	22,00				1,00 2,00 4,00 22,00 1,00		
	SOMMANO cad					30,00	8,99	269,70
	Intero cantiere (SpCat 3) Oneri per la Sicurezza (Cat 9)							
109 S.03.003.01	Recinzione provvisoria modulare e pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... rta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 Kg/m2: Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00. area operativa di cantiere confinamento lavori sul vano scala per sigillatura infissi	4,00	20,00 10,00		2,000 2,000 1,805	40,00 80,00 1,81		
	SOMMANO mq					121,81	3,21	391,01
110	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico							
	A R I P O R T A R E							164'592,13



Comune di Potenza
Provincia di Potenza

pag. 1

COMPUTO METRICO MANO D'OPERA

OGGETTO: Lavori adeguamento impianto antincendio via Tirreno nn.24/26 a Potenza

COMMITTENTE: A.T.E.R. - Potenza

Potenza, 07/07/2017

IL TECNICO
geom. Leonardo Montanaro

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>							
	Fabbricato via Tirreno n.24 (SpCat 1) Opere per nuovo allaccio idrico AQL (Cat 1)							
1 B.16.009	Fornitura e posa in opera di telai semplici in ferro eseguiti con lamiera zincata pressopiegata, per controtelai, cassonetti, ecc.. cassonetto alloggiamento misuratore idrico nuovo allaccio impianto antincendio frontale a due ante apribili con chiave universale quadrata chiusure laterali chiusure superiore ed inferiore cassonetto alloggiamento attacco motopompa VV.FF. UNI 70 frontale a due ante apribili con chiave universale quadrata chiusure laterali chiusure superiore ed inferiore		2,00 2,00 2,00 1,20 2,00 2,00	1,20 1,20 2,00 1,20 1,20 1,20	20,000 30,000 30,000 20,000 20,000 20,000	48,00 14,40 24,00 28,80 9,60 9,60		
	SOMMANO kg					134,40	1,39	186,82
	Impianto idrico antincendio (Cat 2)							
2 B.02.023.14	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica rimozione di grossa orditura di ferro; rimozione vecchio gruppo UNI 70 rimozione armadio in ferro grupo UNI 70					20,00 30,00		
	SOMMANO kg					50,00	0,80	40,00
3 B.25.001	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; gruppo UNI 70 e armadio in ferro *(par.ug.=1*30)	30,00				30,00		
	SOMMANO mc/km					30,00	0,13	3,90
4 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... uti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 ferro e acciaio. gruppo UNI 70 e armadio in ferro					0,50		
	SOMMANO ql					0,50	0,00	0,00
5 D1.08.007.01	Fornitura e posa in opera di Gruppo completo per attacco motopompa antincendio, DN 3" UNI 70, con rubinetto idrante 2", valvola di ritegno clapet e valvola di sicurezza e raccordi. ... , attacco filettato in ottone, copertura Fire Glass per servizio acqua, cassetta in acciaio al carbonio vernicita rosso. sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,92	40,92
6 D1.01.002.05	Fornitura e Posa in opera di Tubazione in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie pesante. Sono comprese, raccorderia e pezzi speciali di giunzione ed il materiale vario, compreso lo ... valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1"1/2. per collegamento nuovo idrante UNI 45 al piano scantinato		6,00			6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		271,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		271,64
	SOMMANO ml					6,00	8,46	50,76
7 D1.08.004.02	Fornitura e posa in opera di Idrante a parete, UNI-45 ,copertura Fire Glass per servizio acqua, cassetta in acciaio al carbonio vernicita rosso RAL 3000 manichetta nylon mt.25, val ... cettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. raccordi UNI. da interno. nuovo idrante al piano scantinato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,85	20,85
8 PR01	Fornitura e posa in opera di manichetta UNI 45 bianca da mt.25, con tessuto interno gommato, conforme alle norme UNI 7422 e EN 14540, risultante da apposita certificazione cassette UNI 45 dal primo al dodicesimo piano					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	7,84	94,08
9 PR02	Fornitura e posa in opera di lancia antincendio UNI 45 a leva a 3 effetti, cartificata secondo normativa EN671/2 cassette UNI 45 dal primo al dodicesimo piano					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	7,84	94,08
10 PR03	Fornitura e posa in opera di telaio completo di sportello apribile in ABS rosso per cassette antincendio UNI 45 incassate nelle muratura, completo di vetro safe crash e sistema di chiusura per l'apposizione dei sigilli, da fissare a muro con appositi tasselli. cassette UNI 45 dal primo al dodicesimo piano					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	15,69	188,28
11 PR06	Prova con idonea apparecchiatura di funzionalità dell'impianto antincendio, con verifica della portata e della pressione alla manichetta dell'ultimo piano contestualmente alle due ... pposito verbale sottoscritto dal tecnico incaricato dal quale risultino i dati rilevati e le apparecchiature utilizzate. sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	252,96	252,96
	Estintori (Cat 8)							
12 D1.08.010	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile Kg. 5 (CO2) per classi di fuoco 113B , tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a ... nito e posto in opera, , fissaggio a muro compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . . per vano contatori ENEL per locale macchine impianto ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	Infissi Esterni (Cat 3)							
13 B.02.023.01	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... i trattamento rifiuti o scarica di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq;					2,00	11,03	22,06
	A R I P O R T A R E							994,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							994,71
	portone d'ingresso vano scale		2,20		2,700	5,94		
	SOMMANO mq					5,94	5,14	30,53
14 B.02.023.13	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... discarica sovrapprezzo per rimozioni di manufatti ai punti 01), 09), 10) precedenti in lega d'alluminio anzichè in ferro; portone d'ingresso vano scale		2,20		2,700	5,94		
	SOMMANO mq					5,94	3,38	20,08
15 B.25.001	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsia ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; portone ingresso vano scale *(par.ug.=1*30)	30,00				30,00		
	SOMMANO mc/km					30,00	0,13	3,90
16 B.25.004.14	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... e rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 02 alluminio. portone ingresso vano scale					2,00		
	SOMMANO ql					2,00	0,00	0,00
17 B.18.061.01	Fornitura e posa in opera di serramenti in profili estrusi di alluminio conformi alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto ... essiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 2,4 W/m2°K e > 1,8 W/m2°K, serramento a battente o vasistas. portone d'ingresso al vano scale		2,20		2,700	5,94		
	SOMMANO mq					5,94	13,17	78,23
18 B.20.008.01	Cristallo di sicurezza stratificato, in misure fisse: cristallo stratificato 33.1 composto da due lastre di cristallo ciascuna di 3 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm, per uno spessore totale di 6/7 mm. portone d'ingresso al vano scale		2,20		2,700	5,94		
	SOMMANO mq					5,94	0,00	0,00
19 B.20.036	Posa in opera di vetrate termoisolanti e cristalli di sicurezza per serramenti esterni, posti in opera con guarnizione perimetrale, fermavetro e sigillatura esterna, compreso il tiro in alto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. portone d'ingresso al vano scale		2,20		2,700	5,94		
	SOMMANO mq					5,94	15,37	91,30
20 B.18.132.03	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura. per portone ingresso vano scale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,17	10,17
	A R I P O R T A R E							1'228,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'228,92
21 B.02.023.02	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica idem con superficie da 0.75 a 2 mq.; infisso zona filtro antistante porta ascensore dal primo piano al dodicesimo infisso di accesso alla copertura locale macchine ascensore	12,00		0,400 0,800 0,400	2,350 0,800 1,500	11,28 0,64 0,60		
	SOMMANO mq					12,52	7,77	97,28
22 B.25.001	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; articoli voce precedente *(par.ug.=2*30)	60,00				60,00		
	SOMMANO mc/km					60,00	0,13	7,80
23 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... uti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 ferro e acciaio. anta apribile su infisso zona filtro antistante porta ascensore dal primo piano al dodicesimo *(par.ug.=12,0*0,15) infisso di accesso alla copertura locale macchine ascensore	1,80 0,15 0,15		0,400 0,800 0,400	1,500 0,800 1,500	1,08 0,10 0,09		
	SOMMANO ql					1,27	0,00	0,00
24 B.18.068.01	Invetriate fisse interne anche per sopraluca costituite da : - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - telaio fisso compre ... C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Per superfici fino a 3.00 m². telaio con alette anti-pioggia in sostituzione dell'infisso nella zona filtro antistante l'ascensore (maggiorazione 100% per alettature anti-pioggia in sostituzione delle vetrate) dal primo piano al dodicesimo *(par.ug.=12*2) infisso di accesso alla copertura locale macchine ascensore	24,00 2,00 2,00		0,400 1,000 0,400	2,350 1,200 1,500	22,56 2,40 1,20		
	SOMMANO mq					26,16	13,32	348,45
	Porte tagliafuoco (Cat 4)							
25 B.02.023.02	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica idem con superficie da 0.75 a 2 mq.; porte tagliafuoco al piano scantinato al piano terra (accesso al vano scale e accesso al piano scantinato) dal primo piano al dodicesimo su zona filtro *(par.ug.=2*12) al piano copertura ingresso locale macchine ascensore	2,00 24,00 1,00		0,900 0,900 0,900	2,000 2,000 2,000	1,80 3,60 43,20 1,80		
	SOMMANO mq					50,40	7,77	391,61
	A R I P O R T A R E							2'074,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'074,06
26 B.25.001	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsia ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; articoli voce precedente *(par.ug.=10*30)	300,00				300,00		
	SOMMANO mc/km					300,00	0,13	39,00
27 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... uti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 ferro e acciaio. porte tagliafuoco per piano scantinato al piano terra (ingresso alloggio, accesso al vano scale e accesso al piano scantinato) dal primo piano al dodicesimo su zona filtro *(par.ug.=2*12) al piano copertura ingresso locale macchine ascensore	1,00			0,200	0,20		
		3,00			0,200	0,60		
		24,00			0,200	4,80		
		1,00			0,200	0,20		
	SOMMANO ql					5,80	0,00	0,00
28 B.18.121.02	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro. 900 x 2.000 mm. al piano scantinato al piano terra (ingresso alloggio, accesso al vano scale e accesso al piano scantinato) dal primo piano al dodicesimo su zona filtro *(par.ug.=2*12) al piano copertura ingresso locale macchine ascensore	24,00				1,00		
						3,00		
						24,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					29,00	20,16	584,64
29 B.18.132.04	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti. Maniglione interno tipo push. sono					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	10,10	282,80
Impianto elettrico (Cat 5)								
30 B.02.027.09	Rimozione di articoli vari, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse con esclusione degli oneri di ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di placche compreso frutti e cassette portafrutta; plafoniere esistenti al piano scantinato al piano terra dal primo piano al dodicesimo *(par.ug.=12*3) al piano copertura	36,00				4,00		
						3,00		
						36,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					44,00	1,56	68,64
31 D3.06.005.02	Tubi Rigidi filettabili Tubazione metallica rigida, zincata e filettabile, fornita e posta in opera a vista, compresi i raccordi, curve, sostegni,graffe di ancoraggio o bloccaggio ... i 4 m dal piano d'appoggio ed ogni altro onere e agistero per dare la tubazione finita a regola d'arte. Guaina diam. 20. per nuova montante elettrica a servizio delle plafoniere d'emergenza sul pianerottolo di riposo dal piano scantinato al piano copertura *							
	A R I P O R T A R E							3'049,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'049,14
	(par.ug.=14*3) per collegamento dalla montante verticale alla plafoniera * (par.ug.=14*1)	42,00				42,00		
		14,00				14,00		
	SOMMANO ml					56,00	2,14	119,84
32 D3.06.010.01	Scatola di derivazione in alluminio pressofusoFornitura e posa in opera di scatola di derivazione in alluminio pressofuso con pareti chiuse IP 66 fornita e posta in opera in vista o ad incasso: mm 91x91x54. per derivazione dalla colonna montante al pianerottolo di riposo					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	1,53	21,42
33 D3.05.001.03	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20 22, da ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; per nuova montante lampade d'emergenza su pianerottoli di riposo (fase, neutro e terra) *(par.ug.=14*3*3)	126,00				126,00		
	SOMMANO ml					126,00	1,47	185,22
34 D3.05.001.01	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20 22, da ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq.; per stacchi da montante a corpo illuminante su pianerottolo di riposo (fase, neutro e terra) *(par.ug.=14*3*1,5)	63,00				63,00		
	SOMMANO ml					63,00	0,92	57,96
35 D3.07.004	Punto luce doppio deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da cinque conduttori tipo NOV7 K della sezione 1.5 mmq e da ... l tipo modulare, placche dirivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, edogni altro onere e magistero. nel disimpegno antistante l'ascensore e l'ingresso agli alloggi					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	27,58	330,96
36 D3.07.007	Punto luce a rele a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V K della sezione di 1,5 mmq e da un condu ... ipolare del tipo modulare, relè, placca di rivestimento in alluminio anodizzato e compreso ogni altro onere e magistero. per accensione nel vano scale dal piano scantinato al piano di copertura					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	14,09	197,26
37 D3.03.001	Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di ... ttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. . sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,13	6,13
38	Tubi Rigidi serie media Tubo rigido in PVC autoestinguente serie							
	A R I P O R T A R E							3'967,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'967,93
D3.06.002.02	media da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto, fornite e poste in opera compreso i pezzi speciali e gli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 20. per linea di terra da q.e. a pozzetto esterno con disperdente					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	1,63	32,60
39 D3.05.001.09	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20 22, da ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 50 mmq.; per collegamento dal q.e. al pozzetto di terra					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	1,84	36,80
40 PR07	Verifica impianto di terra condominiale e compreso il rilascio del certificato dal quale risultino i valori rilevati durante le prove. sono					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	197,63	197,63
41 D3.03.007	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mm ²) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spessore ... e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,53	24,53
42 D3.10.014.04	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria ... la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x18W (S.A.). al piano scantinato al piano terra dal primo piano al dodicesimo *(par.ug.=12*4) al piano copertura	48,00				4,00 4,00 48,00 2,00		
	SOMMANO cad					58,00	7,36	426,88
Opere Edili (Cat 6)								
43 PR04	Ripristino rivestimento in gomma su gradino rampa scala in c.a. prefabbricato, comprensivo delle seguenti lavorazioni: - Rimozione dell'esistente rivestimento in gomma su tutta l'altezza ... nei lavori dell'area di cantiere, e ogni ulteriore onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. dal piano terra al piano di copertura *(par.ug.=2*13*9)	234,00				234,00		
	SOMMANO cadauno					234,00	32,81	7'677,54
44 PR05	Revisione infissi finestra costruiti in profilati di acciaio tipo "secco" montati all'interno dei pannelli prefabbricati di compagno sulle facciate dei fabbricati realizzati dalla ... e la pulizia dell'area di cantiere, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. finestre su vano scale dal primo piano al piano copertura					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	35,28	458,64
	A R I P O R T A R E							12'822,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'822,55
	Oneri per la Sicurezza (Cat 9)							
45 A.01.047.09	Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con braccio telescopico completo di cestello, dati in sito, compresi viaggio per a e da luogo d'impegno all'inizio ed al termine del nolo, permessi comunali compresi. piattaforma per altezza oltre i 35 mt. (a caldo). per revisione e sigillatura infissi vano scala					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	27,94	223,52
	Opere Edili (Cat 6)							
46 B.05.051.01	Risanamento corticale di piccole zone di strutture in c.a. quali ricoprimenti di armatura, nidi di ghiaia, caranfolature mediante rimozione del cls degradato e irruvidimento della ... gettata in casseri, finitura superficiale e sua stagionatura umida con esclusione di ponteggi. Per spessori fino a 3 cm. sul paramento esterno del vano scale					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	11,41	228,20
47 B.05.052	Sovrapprezzo all'art. precedente per applicazione del primer protettivo anticorrosivo per le armature; per superficie trattati come all'articolo precedente per ogni ferro. sul paramento esterno del vano scale *(par.ug.=20*5)	100,00				100,00		
	SOMMANO ml					100,00	3,49	349,00
48 B.16.005.05	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... , compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. ringhiere in profilati scatoriali o tubolari a linee diritte. ringhiera rampa di accesso al locale macchine impianto ascensore	1,00			20,000	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	0,57	11,40
49 B.21.004.01	Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei p ... ativi alle singole operazioni ordinate ed eseguite sola lavatura a spugna, spazzolatura e sgrassatura di pittura murale. pareti androne vano scale al piano terra *(lung.=4,6+4,80) a detrarre vuoti vetrata ingresso porta ingresso alloggio porta ingresso al vano scale porta ascensore soffitto androne vano scale al piano terra pareti vano scale dal piano terra al piano copertura *(lung.=2,28+4,78)*(H/peso=13*3) a detrarre vuoti porta su disimpegno soffitti di rampe e pianerotoli pareti disimpegno ascensori dal primo piano al dodicesimo piano * (lung.=1,32+3) a detrarre vuoto porte porta su vano scale porta su disimpegno ingresso alloggi porta ascensore soffitti disimpegno ascensori	2,00	9,40			50,76		
			2,20			2,700	-5,94	
			0,90			2,000	-1,80	
			0,90			2,000	-1,80	
			0,90			2,000	-1,80	
			4,08	2,780			11,34	
			1,32	4,780			6,31	
			0,50	1,600			0,80	
		2,00	7,06		39,000	550,68		
		13,00	0,90		2,000	-23,40		
		13,00	4,78	2,280	2,000	283,36		
		12,00	4,32		2,700	139,97		
		12,00	0,90		2,000	-21,60		
		12,00	0,90		2,000	-21,60		
		12,00	0,90		2,000	-21,60		
		12,00	1,32	3,000		47,52		
	A R I P O R T A R E					991,20		13'634,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					991,20		13'634,67
	pareti disimpegno ingresso alloggi dal primo piano al dodicesimo * (lung.=2,21+3,78)	12,00	5,99		2,700	194,08		
	a detrarre vuoto porte							
	portoncini di ingresso alloggi *(par.ug.=2*12)	24,00	0,90		2,000	-43,20		
	porta su disimpegno ascensori	12,00	0,90		2,000	-21,60		
	soffitti disimpegno ingresso alloggi dal primo piano al dodicesimo	12,00	3,78	1,410		63,96		
		12,00	0,80	1,320		12,67		
						270,00		
	Sommano positivi mq					1'631,45		
	Sommano negativi mq					-164,34		
	SOMMANO mq					1'467,11	1,12	1'643,16
50 B.21.006.01	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa.							
	pareti androne vano scale al piano terra *(lung.=4,6+4,80)	2,00	9,40		2,700	50,76		
	a detrarre vuoti							
	vetrata ingresso		2,20		2,700	-5,94		
	porta ingresso alloggio		0,90		2,000	-1,80		
	porta ingresso al vano scale		0,90		2,000	-1,80		
	porta ascensore		0,90		2,000	-1,80		
	soffitto androne vano scale al piano terra		4,08	2,780		11,34		
			1,32	4,780		6,31		
			0,50	1,600		0,80		
	pareti vano scale dal piano terra al piano copertura *(lung.=2,28+4,78)*(H/peso=13*3)	2,00	7,06		39,000	550,68		
	a detrarre vuoti							
	porta su disimpegno	13,00	0,90		2,000	-23,40		
	soffitti di rampe e pianerottoli	13,00	4,78	2,280	2,000	283,36		
	pareti disimpegno ascensori dal primo piano al dodicesimo piano * (lung.=1,32+3)	12,00	4,32		2,700	139,97		
	a detrarre vuoto porte							
	porta su vano scale	12,00	0,90		2,000	-21,60		
	porta su disimpegno ingresso alloggi	12,00	0,90		2,000	-21,60		
	porta ascensore	12,00	0,90		2,000	-21,60		
	soffitti disimpegno ascensori	12,00	1,32	3,000		47,52		
	pareti disimpegno ingresso alloggi dal primo piano al dodicesimo * (lung.=2,21+3,78)	12,00	5,99		2,700	194,08		
	a detrarre vuoto porte							
	portoncini di ingresso alloggi *(par.ug.=2*12)	24,00	0,90		2,000	-43,20		
	porta su disimpegno ascensori	12,00	0,90		2,000	-21,60		
	soffitti disimpegno ingresso alloggi dal primo piano al dodicesimo	12,00	3,78	1,410		63,96		
		12,00	0,80	1,320		12,67		
						270,00		
	Sommano positivi mq					1'631,45		
	Sommano negativi mq					-164,34		
	SOMMANO mq					1'467,11	1,03	1'511,12
51 B.21.013.02	Tinteggiatura con idropittura acrilica per interni ed esterni, su pareti e soffitti intonacati a civile, o rasati a gesso, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compres ... isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare.							
	pareti androne vano scale al piano terra *(lung.=4,6+4,80)	2,00	9,40		2,700	50,76		
	a detrarre vuoti							
	vetrata ingresso		2,20		2,700	-5,94		
	porta ingresso alloggio		0,90		2,000	-1,80		
	porta ingresso al vano scale		0,90		2,000	-1,80		
	porta ascensore		0,90		2,000	-1,80		
	soffitto androne vano scale al piano terra		4,08	2,780		11,34		
			1,32	4,780		6,31		
			0,50	1,600		0,80		
	pareti vano scale dal piano terra al piano copertura *(lung.=2,28+4,78)*(H/peso=13*3)	2,00	7,06		39,000	550,68		
	A R I P O R T A R E					608,55		16'788,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					608,55		16'788,95
	a detrarre vuoti							
	porta su disimpegno	13,00	0,90		2,000	-23,40		
	soffitti di rampe e pianerotoli	13,00	4,78	2,280	2,000	283,36		
	pareti disimpegno ascensori dal primo piano al dodicesimo piano * (lung.=1,32+3)	12,00	4,32		2,700	139,97		
	a detrarre vuoto porte							
	porta su vano scale	12,00	0,90		2,000	-21,60		
	porta su disimpegno ingresso alloggi	12,00	0,90		2,000	-21,60		
	porta ascensore	12,00	0,90		2,000	-21,60		
	soffitti disimpegno ascensori	12,00	1,32	3,000		47,52		
	pareti disimpegno ingresso alloggi dal primo piano al dodicesimo * (lung.=2,21+3,78)	12,00	5,99		2,700	194,08		
	a detrarre vuoto porte							
	portoncini di ingresso alloggi *(par.ug.=2*12)	24,00	0,90		2,000	-43,20		
	porta su disimpegno ascensori	12,00	0,90		2,000	-21,60		
	soffitti disimpegno ingresso alloggi dal primo piano al dodicesimo	12,00	3,78	1,410		63,96		
		12,00	0,80	1,320		12,67		
						270,00		
	Sommano positivi mq					1'631,45		
	Sommano negativi mq					-164,34		
	SOMMANO mq					1'467,11	5,12	7'511,60
52 B.21.042.02	Lavaggio sgrassante di superfici già verniciate ferrose e non ferrose, per eliminare tracce di unto, al fine di ottenere un supporto atto al successivo trattamento con vari strati, anticorrosivi, con vernici intumescenti, ecc. con impiego di solventi. ringhiera scala dal piano terra al piano copertura *(par.ug.=2*2*14)	56,00	2,40		1,000	134,40		
	SOMMANO mq					134,40	2,38	319,87
53 B.21.050.02	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di vernice monocomponente per ferro a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente , previa preparazione del supporto da compensare a parte effetto opaco. ringhiera scala dal piano terra al piano copertura *(par.ug.=2*2*14)	56,00	2,40		1,000	134,40		
	SOMMANO mq					134,40	4,75	638,40
	Cartellonistica di sicurezza (Cat 7)							
54 D1.08.014.01	Fornitura e posa in opera di Cartello indicatore, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformita alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle riviste certifi ... o a muro, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. monofacciale conforme D.M. 493/96. Al piano scantinato: estintore via d'esodo al piano terra: vie d'esodo dal primo piano al dodicesimo. vie d'esodo *(par.ug.=12*2) al piano copertura: estintore	24,00				1,00 1,00 4,00 24,00 1,00		
	SOMMANO cad					31,00	3,67	113,77
	Fabbricato via Tirreno n.26 (SpCat 2) Opere per nuovo allaccio idirco AQL (Cat 1)							
55 B.16.009	Fornitura e posa in opera di telai semplici in ferro eseguiti con lamiera zincata pressopiegata, per controtelai, cassonetti, ecc.. cassonetto alloggiamento misuratore idrico nuovo allaccio impianto antincendio frontale a due ante apribili con chiave universale quadrata		2,00	1,200	20,000	48,00		
	A R I P O R T A R E					48,00		25'372,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,00		25'372,59
	chiusure laterali	2,00	0,20	1,200	30,000	14,40		
	chiusure superiore ed inferiore	2,00	0,20	2,000	30,000	24,00		
	cassonetto alloggiamento attacco motopompa VV.FF. UNI 70 frontale a due ante apribili con chiave universale quadrata		1,20	1,200	20,000	28,80		
	chiusure laterali	2,00	0,20	1,200	20,000	9,60		
	chiusure superiore ed inferiore	2,00	0,20	1,200	20,000	9,60		
	SOMMANO kg					134,40	1,39	186,82
	Impianto idrico antincendio (Cat 2)							
56 B.02.023.14	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica rimozione di grossa orditura di ferro; rimozione vecchio gruppo UNI 70 rimozione armadio in ferro grupo UNI 70					20,00 30,00		
	SOMMANO kg					50,00	0,80	40,00
57 B.25.001	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsia ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; gruppo UNI 70 e armadio in ferro *(par.ug.=1*30)	30,00				30,00		
	SOMMANO mc/km					30,00	0,13	3,90
58 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... uti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 ferro e acciaio. gruppo UNI 70 e armadio in ferro					0,50		
	SOMMANO ql					0,50	0,00	0,00
59 D1.08.007.01	Fornitura e posa in opera di Gruppo completo per attacco motopompa antincendio, DN 3" UNI 70, con rubinetto idrante 2", valvola di ritegno clapet e valvola di sicurezza e raccordi. ... , attacco filettato in ottone, copertura Fire Glass per servizio acqua, cassetta in acciaio al carbonio vernicita rosso. sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,92	40,92
60 D1.01.002.05	Fornitura e Posa in opera di Tubazione in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie pesante. Sono comprese, raccorderia e pezzi speciali di giunzione ed il materiale vario, compreso lo ... valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1"1/2. per collegamento nuovi idranti UNI 45 al piano scantinato		12,00			12,00		
	SOMMANO ml					12,00	8,46	101,52
61 D1.08.004.02	Fornitura e posa in opera di Idrante a parete, UNI-45 ,copertura Fire Glass per servizio acqua, cassetta in acciaio al carbonio vernicita rosso RAL 3000 manichetta nylon mt.25, val ... cettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. raccordi UNI. da interno. nuovi idranti al piano scantinato					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		25'745,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		25'745,75
	SOMMANO cad					2,00	20,85	41,70
62 PR01	Fornitura e posa in opera di manichetta UNI 45 bianca da mt.25, con tessuto interno gommato, conforme alle norme UNI 7422 e EN 14540, risultante da apposita certificazione cassette UNI 45 dal primo all'undicesimo piano					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	7,84	86,24
63 PR02	Fornitura e posa in opera di lancia antincendio UNI 45 a leva a 3 effetti, cartificata secondo normativa EN671/2 cassette UNI 45 dal primo all'undicesimo piano					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	7,84	86,24
64 PR03	Fornitura e posa in opera di telaio completo di sportello apribile in ABS rosso per cassette antincendio UNI 45 incassate nelle muratura, completo di vetro safe crash e sistema di chiusura per l'apposizione dei sigilli, da fissare a muro con appositi tasselli. cassette UNI 45 dal primo all'undicesimo piano					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	15,69	172,59
65 PR06	Prova con idonea apparecchiatura di funzionalità dell'impianto antincendio, con verifica della portata e della pressione alla manichetta dell'ultimo piano contestualmente alle due ... pposito verbale sottoscritto dal tecnico incaricato dal quale risultino i dati rilevati e le apparecchiature utilizzate. sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	252,96	252,96
	Estintori (Cat 8)							
66 D1.08.010	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile Kg. 5 (CO2) per classi di fuoco 113B , tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a ... nito e posto in opera, , fissaggio a muro compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . . per vano contatori ENEL per locale macchine impianto ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,03	22,06
	Infissi Esterni (Cat 3)							
67 B.02.023.01	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... i trattamento rifiuti o scarica di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq; portone d'ingresso vano scale		2,20		2,700	5,94		
	SOMMANO mq					5,94	5,14	30,53
68 B.02.023.13	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... scarica sovrapprezzo per rimozioni di manufatti ai punti 01), 09), 10) precedenti in lega d'alluminio anzichè in ferro; portone d'ingresso vano scale		2,20		2,700	5,94		
	A R I P O R T A R E					5,94		26'438,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,94		26'438,07
	SOMMANO mq					5,94	3,38	20,08
69 B.25.001	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; portone ingresso vano scale *(par.ug.=1*30)	30,00				30,00		
	SOMMANO mc/km					30,00	0,13	3,90
70 B.25.004.14	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... e rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 02 alluminio. portone ingresso vano scale					2,00		
	SOMMANO ql					2,00	0,00	0,00
71 B.18.061.01	Fornitura e posa in opera di serramenti in profili estrusi di alluminio conformi alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto ... essiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 2,4 W/m ² K e > 1,8 W/m ² K, serramento a battente o vasistas. portone d'ingresso al vano scale		2,20		2,700	5,94		
	SOMMANO mq					5,94	13,17	78,23
72 B.20.008.01	Cristallo di sicurezza stratificato, in misure fisse: cristallo stratificato 33.1 composto da due lastre di cristallo ciascuna di 3 mm e da un foglio in polivinilbutirale (PVB) di 0,38 mm, per uno spessore totale di 6/7 mm. portone d'ingresso al vano scale		2,20		2,700	5,94		
	SOMMANO mq					5,94	0,00	0,00
73 B.20.036	Posa in opera di vetrate termoisolanti e cristalli di sicurezza per serramenti esterni, posti in opera con guarnizione perimetrale, fermavetro e sigillatura esterna, compreso il tiro in alto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. portone d'ingresso al vano scale		2,20		2,700	5,94		
	SOMMANO mq					5,94	15,37	91,30
74 B.18.132.03	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura. per portone ingresso vano scale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,17	10,17
75 B.02.023.02	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica idem con superficie da 0.75 a 2 mq.; infisso zona filtro antistante porta ascensore dal primo piano all'undicesimo piano infisso di accesso alla copertura locale macchine ascensore	11,00		0,400	2,350	10,34		
				0,800	0,800	0,64		
				0,400	1,500	0,60		
	A R I P O R T A R E					11,58		26'641,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,58		26'641,75
	SOMMANO mq					11,58	7,77	89,98
76 B.25.001	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; articoli voce precedente *(par.ug.=2*30)	60,00				60,00		
	SOMMANO mc/km					60,00	0,13	7,80
77 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... uti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 ferro e acciaio. infitto zona filtro antistante porta ascensore dal primo piano all'undicesimo piano *(par.ug.=11*0,15) infitto di accesso alla copertura locale macchine ascensore	1,65 0,15 0,15		0,400 0,800 0,400	1,500 0,800 1,500	0,99 0,10 0,09		
	SOMMANO ql					1,18	0,00	0,00
78 B.18.068.01	Invetriate fisse interne anche per sopraelevazione costituite da : - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - telaio fisso compre ... C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Per superfici fino a 3.00 m². telaio con alette anti-pioggia in sostituzione dell'infitto nella zona filtro antistante l'ascensore (maggiorazione 100% per alettature anti-pioggia in sostituzione delle vetrate) dal primo piano all'undicesimo *(par.ug.=11*2) infitto di accesso alla copertura locale macchine ascensore	22,00 2,00 2,00		0,400 1,000 0,400	2,350 1,200 1,500	20,68 2,40 1,20		
	SOMMANO mq					24,28	13,32	323,41
	Porte tagliafuoco (Cat 4)							
79 B.02.023.02	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica idem con superficie da 0.75 a 2 mq.; porte tagliafuoco al piano scantinato al piano terra (accesso al vano scale e accesso al piano scantinato) dal primo piano all'undicesimo su zona filtro *(par.ug.=2*11) al piano copertura ingresso locale macchine ascensore	2,00 2,00 22,00 1,00		0,900 0,900 0,900 0,900	2,000 2,000 2,000 2,000	3,60 3,60 39,60 1,80		
	SOMMANO mq					48,60	7,77	377,62
80 B.25.001	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; articoli voce precedente *(par.ug.=10*30)	300,00				300,00		
	SOMMANO mc/km					300,00	0,13	39,00
81	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di							
	A R I P O R T A R E							27'479,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'479,56
B.25.004.17	recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... uti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 ferro e acciaio. porte tagliafuoco per piano scantinato al piano terra (ingresso alloggio, accesso al vano scale e accesso al piano scantinato) dal primo piano all'undicesimo su zona filtro *(par.ug.=2*11) al piano copertura ingresso locale macchine ascensore	2,00 3,00 22,00 1,00			0,200 0,200 0,200 0,200	0,40 0,60 4,40 0,20		
	SOMMANO ql					5,60	0,00	0,00
82 B.18.121.02	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro. 900 x 2.000 mm. al piano scantinato al piano terra (ingresso alloggio, accesso al vano scale e accesso al piano scantinato) dal primo piano all'undicesimo su zona filtro *(par.ug.=2*11) al piano copertura ingresso locale macchine ascensore	22,00				2,00 3,00 22,00 1,00		
	SOMMANO cad					28,00	20,16	564,48
83 B.18.132.04	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti. Maniglione interno tipo push. sono					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	10,10	282,80
Impianto elettrico (Cat 5)								
84 B.02.027.09	Rimozione di articoli vari, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse con esclusione degli oneri di ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di placche compreso frutti e cassette portafrutta; plafoniere esistenti al piano scantinato S2 al piano scantinato S1 al piano terra dal primo piano all'undicesimo *(par.ug.=11*3) al piano copertura	33,00				5,00 4,00 3,00 33,00 1,00		
	SOMMANO cad					46,00	1,56	71,76
85 D3.06.005.02	Tubi Rigidi filettabili Tubazione metallica rigida, zincata e filettabile, fornita e posta in opera a vista, compresi i raccordi, curve, sostegni,graffe di ancoraggio o bloccaggio ... i 4 m dal piano d'appoggio ed ogni altro onere e agistero per dare la tubazione finita a regola d'arte. Guaina diam. 20. per nuova montante elettrica a servizio delle plafoniere d'emergenza sul pianerottolo di riposo dal piano scantinato al piano copertura * (par.ug.=14*3) per collegamento dalla montante verticale alla plafoniera * (par.ug.=14*1)	42,00 14,00				42,00 14,00		
	SOMMANO ml					56,00	2,14	119,84
86 D3.06.010.01	Scatola di derivazione in alluminio pressofusoFornitura e posa in opera di scatola di derivazione in alluminio pressofuso con pareti chiuse IP 66 fornita e posta in opera in vista o ad incasso: mm							
	A R I P O R T A R E							28'518,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'518,44
	91x91x54. per derivazione dalla colonna montante al pianerottolo di riposo					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	1,53	21,42
87 D3.05.001.03	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20 22, da ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; per nuova montante lampade d'emergenza su pianerottoli di riposo (fase, neutro e terra) *(par.ug.=14*3*3)	126,00				126,00		
	SOMMANO ml					126,00	1,47	185,22
88 D3.05.001.01	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20 22, da ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq.; per stacchi da montante a corpo illuminante su pianerottolo di riposo (fase, neutro e terra) *(par.ug.=14*3*1,5)	63,00				63,00		
	SOMMANO ml					63,00	0,92	57,96
89 D3.07.004	Punto luce doppio deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da cinque conduttori tipo NOV7 K della sezione 1.5 mmq e da ... 1 tipo modulare, placche dirivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, edogni altro onere e magistero. nel disimpegno antistante l'ascensore e l'ingresso agli alloggi					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	27,58	303,38
90 D3.07.007	Punto luce a rele a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo NO7V K della sezione di 1,5 mmq e da un condu ... ipolare del tipo modulare, relè, placca di rivestimento in alluminio anodizzato e compreso ogni altro onere e magistero. per accensione nel vano scale dal piano scantinato al piano di copertura					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	14,09	197,26
91 D3.03.001	Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di ... ttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. . sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,13	6,13
92 D3.06.002.02	Tubi Rigidi serie media Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto, fornitoe posto in opera compreso i pezzi speciali egli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 20. per linea di terra da q.e. a pozzetto esterno con disperdente					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	1,63	32,60
93 D3.05.001.09	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in							
	A R I P O R T A R E							29'322,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'322,41
	conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20 22, da ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 50 mmq.; per collegamento dal q.e. al pozzetto di terra					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	1,84	36,80
94 PR07	Verifica impianto di terra condominiale e compreso il rilascio del certificato dal quale risultino i valori rilevati durante le prove. sono					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	197,63	197,63
95 D3.03.007	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mmq) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spessore ... e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,53	24,53
96 D3.10.014.04	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria ... la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x18W (S.A.). al piano scantinato S2 al piano scantinato S1 al piano terra dal primo piano all'undicesimo *(par.ug.=11*4) al piano copertura	44,00				5,00 4,00 4,00 44,00 2,00		
	SOMMANO cad					59,00	7,36	434,24
	Opere Edili (Cat 6)							
97 PR04	Ripristino rivestimento in gomma su gradino rampa scala in c.a. prefabbricato, comprensivo delle seguenti lavorazioni: - Rimozione dell'esistente rivestimento in gomma su tutta l'altezza ... nei lavori dell'area di cantiere, e ogni ulteriore onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. dal piano terra al piano di copertura *(par.ug.=2*12*9)	216,00				216,00		
	SOMMANO cadauno					216,00	32,81	7'086,96
98 PR05	Revisione infissi finestra costruiti in profilati di acciaio tipo "secco" montati all'interno dei pannelli prefabbricati di compagno sulle facciate dei fabbricati realizzati dalla ... e la pulizia dell'area di cantiere, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. finestre su vano scale dal primo piano al piano copertura					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	35,28	423,36
	Oneri per la Sicurezza (Cat 9)							
99 A.01.047.09	Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con braccio telescopico completo di cestello, dati in sito, compresi viaggi per a e da luogo d'impegno all'inizio ed al termine del nolo, permessi comunali compresi. piattaforma per altezza oltre i 35 mt. (a caldo).							
	A R I P O R T A R E							37'525,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'525,93
	per revisione e sigillatura infissi vano scale					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	27,94	223,52
	Opere Edili (Cat 6)							
100 B.05.051.01	Risanamento corticale di piccole zone di strutture in c.a. quali ricoprimenti di armatura, nidi di ghiaia, caranfolature mediante rimozione del cls degradato e irruvidimento della ... gettata in casseri, finitura superficiale e sua stagionatura umida con esclusione di ponteggi. Per spessori fino a 3 cm. sul paramento esterno del vano scale					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	11,41	228,20
101 B.05.052	Sovrapprezzo all'art. precedente per applicazione del primer protettivo anticorrosivo per le armature; per superficie trattati come all'articolo precedente per ogni ferro. sul paramento esterno del vano scale *(par.ug.=20*5)	100,00				100,00		
	SOMMANO ml					100,00	3,49	349,00
102 B.16.005.05	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... , compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte. ringhiera rampa di accesso al locale macchine impianto ascensore	1,00			20,000	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	0,57	11,40
103 B.21.004.01	Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei p ... ativi alle singole operazioni ordinate ed eseguite sola lavatura a spugna, spazzolatura e sgrassatura di pittura murale. pareti androne vano scale al piano terra *(lung.=4,6+4,80) a detrarre vuoti vetrata ingresso porta ingresso alloggio porta ingresso al vano scale porta ascensore soffitto androne vano scale al piano terra	2,00	9,40		2,700	50,76		
	pareti vano scale dal piano terra al piano copertura *(lung.=2,28+4,78)*(H/peso=12*3) a detrarre vuoti	2,00	7,06		36,000	508,32		
	porta su disimpegno	12,00	0,90		2,000	-21,60		
	soffitti di rampe e pianerotoli	12,00	4,78	2,280	2,000	261,56		
	pareti disimpegno ascensori dal primo piano all'undicesimo piano *(lung.=1,32+3) a detrarre vuoto porte	11,00	4,32		2,700	128,30		
	porta su vano scale	11,00	0,90		2,000	-19,80		
	porta su disimpegno ingresso alloggi	11,00	0,90		2,000	-19,80		
	porta ascensore	11,00	0,90		2,000	-19,80		
	soffitti disimpegno ascensori	11,00	1,32	3,000		43,56		
	pareti disimpegno ingresso alloggi dal primo piano all'undicesimo *(lung.=2,21+3,78) a detrarre vuoto porte	11,00	5,99		2,700	177,90		
	portoncini di ingresso alloggi *(par.ug.=2*11)	22,00	0,90		2,000	-39,60		
	porta su disimpegno ascensori	11,00	0,90		2,000	-19,80		
	soffitti disimpegno ingresso alloggi dal primo piano all'undicesimo	11,00	3,78	1,410		58,63		
		11,00	0,80	1,320		11,62		
						271,42		
	A R I P O R T A R E					1'378,78		38'338,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'378,78		38'338,05
	Sommano positivi mq					1'530,52		
	Sommano negativi mq					-151,74		
	SOMMANO mq					1'378,78	1,12	1'544,23
104 B.21.006.01	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa. pareti androne vano scale al piano terra *(lung.=4,6+4,80) a detrarre vuoti vetrata ingresso porta ingresso alloggio porta ingresso al vano scale porta ascensore soffitto androne vano scale al piano terra pareti vano scale dal piano terra al piano copertura *(lung.=2,28+4,78)*(H/peso=12*3) a detrarre vuoti porta su disimpegno soffitti di rampe e pianerottoli pareti disimpegno ascensori dal primo piano all'undicesimo piano *(lung.=1,32+3) a detrarre vuoto porte porta su vano scale porta su disimpegno ingresso alloggi porta ascensore soffitti disimpegno ascensori pareti disimpegno ingresso alloggi dal primo piano all'undicesimo *(lung.=2,21+3,78) a detrarre vuoto porte portoncini di ingresso alloggi *(par.ug.=2*11) porta su disimpegno ascensori soffitti disimpegno ingresso alloggi dal primo piano all'undicesimo Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	2,00	9,40		2,700	50,76		
			2,20		2,700	-5,94		
			0,90		2,000	-1,80		
			0,90		2,000	-1,80		
			0,90		2,000	-1,80		
			4,08	2,780		11,34		
			1,32	4,780		6,31		
			0,50	1,600		0,80		
		2,00	7,06		36,000	508,32		
		12,00	0,90		2,000	-21,60		
		12,00	4,78	2,280	2,000	261,56		
		11,00	4,32		2,700	128,30		
		11,00	0,90		2,000	-19,80		
		11,00	0,90		2,000	-19,80		
		11,00	0,90		2,000	-19,80		
		11,00	1,32	3,000		43,56		
		11,00	5,99		2,700	177,90		
		22,00	0,90		2,000	-39,60		
		11,00	0,90		2,000	-19,80		
		11,00	3,78	1,410		58,63		
		11,00	0,80	1,320		11,62		
						271,38		
	Sommano positivi mq					1'530,48		
	Sommano negativi mq					-151,74		
	SOMMANO mq					1'378,74	1,03	1'420,10
105 B.21.013.02	Tinteggiatura con idropittura acrilica per interni ed esterni, su pareti e soffitti intonacati a civile, o rasati a gesso, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compres ... isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare. pareti androne vano scale al piano terra *(lung.=4,6+4,80) a detrarre vuoti vetrata ingresso porta ingresso alloggio porta ingresso al vano scale porta ascensore soffitto androne vano scale al piano terra pareti vano scale dal piano terra al piano copertura *(lung.=2,28+4,78)*(H/peso=12*3) a detrarre vuoti porta su disimpegno soffitti di rampe e pianerottoli pareti disimpegno ascensori dal primo piano all'undicesimo piano *(lung.=1,32+3) a detrarre vuoto porte porta su vano scale porta su disimpegno ingresso alloggi	2,00	9,40		2,700	50,76		
			2,20		2,700	-5,94		
			0,90		2,000	-1,80		
			0,90		2,000	-1,80		
			0,90		2,000	-1,80		
			4,08	2,780		11,34		
			1,32	4,780		6,31		
			0,50	1,600		0,80		
		2,00	7,06		36,000	508,32		
		12,00	0,90		2,000	-21,60		
		12,00	4,78	2,280	2,000	261,56		
		11,00	4,32		2,700	128,30		
		11,00	0,90		2,000	-19,80		
		11,00	0,90		2,000	-19,80		
	A R I P O R T A R E					894,85		41'302,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					894,85		41'302,38
	porta ascensore	11,00	0,90		2,000	-19,80		
	soffitti disimpegno ascensori	11,00	1,32	3,000		43,56		
	pareti disimpegno ingresso alloggi dal primo piano all'undicesimo * (lung.=2,21+3,78)	11,00	5,99		2,700	177,90		
	a detrarre vuoto porte							
	portoncini di ingresso alloggi *(par.ug.=2*11)	22,00	0,90		2,000	-39,60		
	porta su disimpegno ascensori	11,00	0,90		2,000	-19,80		
	soffitti disimpegno ingresso alloggi dal primo piano all'undicesimo	11,00	3,78	1,410		58,63		
		11,00	0,80	1,320		11,62		
						271,38		
	Sommano positivi mq					1'530,48		
	Sommano negativi mq					-151,74		
	SOMMANO mq					1'378,74	5,12	7'059,15
106 B.21.042.02	Lavaggio sgrassante di superfici già verniciate ferrose e non ferrose, per eliminare tracce di unto, al fine di ottenere un supporto atto al successivo trattamento con vari strati, anticorrosivi, con vernici intumescenti, ecc. con impiego di solventi. ringhiera scala dal piano terra al piano copertura *(par.ug.=2*2*13)	52,00	2,40		1,000	124,80		
	SOMMANO mq					124,80	2,38	297,02
107 B.21.050.02	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di vernice monocomponente per ferro a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente , previa preparazione del supporto da compensare a parte effetto opaco. ringhiera scala dal piano terra al piano copertura *(par.ug.=2*2*13)	52,00	2,40		1,000	124,80		
	SOMMANO mq					124,80	4,75	592,80
	Cartellonistica di sicurezza (Cat 7)							
108 D1.08.014.01	Fornitura e posa in opera di Cartello indicatore, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformita alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle riviste certifi ... o a muro, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. monofacciale conforme D.M. 493/96. Al piano scantinato: estintore via d'esodo al piano terra: vie d'esodo dal primo piano all'undicesimo. vie d'esodo *(par.ug.=11*2) al piano copertura: estintore	22,00				1,00 2,00 4,00 22,00 1,00		
	SOMMANO cad					30,00	3,67	110,10
	Intero cantiere (SpCat 3) Oneri per la Sicurezza (Cat 9)							
109 S.03.003.01	Recinzione provvisoria modulare e pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... rta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 Kg/m2: Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00. area operativa di cantiere confinamento lavori sul vano scala per sigillatura infissi	4,00	20,00 10,00		2,000 2,000 1,805	40,00 80,00 1,81		
	SOMMANO mq					121,81	0,51	62,12
110	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico							
	A R I P O R T A R E							49'423,57



Comune di Potenza
Provincia di Potenza

pag. 1

COMPUTO METRICO ONERI DELLA SICUREZZA

OGGETTO: Lavori adeguamento impianto antincendio via Tirreno nn.24/26 a Potenza

COMMITTENTE: A.T.E.R. - Potenza

Potenza, 07/07/2017

IL TECNICO
geom. Leonardo Montanaro

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>							
	Oneri per la Sicurezza (Cat 9)							
1 / 45 A.01.047.09	Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con braccio telescopico completo di cestello, dati in sito, compresi viaggio per a e da luogo d'impegno all'inizio ed al termine del nolo, permessi comunali compresi. piattaforma per altezza oltre i 35 mt. (a caldo). per revisione e sigillatura infissi vano scala					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	137,57	1'100,56
2 / 99 A.01.047.09	Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con braccio telescopico completo di cestello, dati in sito, compresi viaggio per a e da luogo d'impegno all'inizio ed al termine del nolo, permessi comunali compresi. piattaforma per altezza oltre i 35 mt. (a caldo). per revisione e sigillatura infissi vano scale					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	137,57	1'100,56
3 / 109 S.03.003.01	Recinzione provvisoria modulare e pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... rta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 Kg/m2: Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00. area operativa di cantiere confinamento lavori sul vano scala per sigillatura infissi	4,00	20,00 10,00		2,000 2,000 1,805	40,00 80,00 1,81		
	SOMMANO mq					121,81	3,21	391,01
4 / 110 S.04.007.01	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... ca e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere. sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,04	101,04
5 / 111 S.04.008.01	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere. dal secondo al quarto mese					4,00		
	SOMMANO cad/30g					4,00	62,76	251,04
6 / 112 S.04.013.01	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... no semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm. sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	419,96	419,96
7 / 113 S.04.014.01	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... i al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm.							
	A R I P O R T A R E							3'364,17

