



**AZIENDA TERRITORIALE PER L'EDILIZIA RESIDENZIALE  
PUBBLICA DELLA PROVINCIA DI ROMA**

VIA RUGGERO DI LAURIA, 28 - 00192 ROMA (RM) - C.F. 07756461005 - TEL. 06 398631

FRANCESCO DE RISI

INGEGNERE

VIA DELLE MARGHERITE 17 00053 - CIVITAVECCHIA -  
MAIL: ING.FRANCESCO.DERISI@GMAIL.COM

TEL. +39 0766 20897 - FAX. +39 178 2270138

CELL. +39 347 5271811

BO INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA AL N°22233

**REDAZIONE DOCUMENTO**

Ing. Francesco De Risi



Civitavecchia, 01.04.2019



## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

## **INTERVENTI PROGETTATI**

**LAVORI DI RECUPERO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI ALLOGGI  
DI E.R.P. SITI IN TIVOLI (Roma)**

**VIA LAGO COLONNELLE, 1/3/5/7 Scale C-D-E-F.**

**DOC. P15**

**Rev. 02**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E- INTERVENTI PROGETTATI****RIEPILOGO**

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sicurezza</b>	€ 34.860,16
<b>Demolizioni e rimozioni</b>	€ 53.197,01
<b>conglomerati</b>	€ 7.491,78
<b>Murature ed Intonaci</b>	€ 41.704,05
<b>Isolamento</b>	€ 56.899,50
<b>Pavimenti e rivestimenti</b>	€ 77.692,04
<b>Infissi</b>	€ 41323,75
<b>Impianti</b>	€ 13.306,80
<b>Pitturazione</b>	€ 19.247,73
<b>TOTALE</b>	<b>€ 345.722,82</b>
<b>TOTALE AL NETTO SICUREZZA</b>	<b>€ 310.912,66</b>
<b>Incidenza % Sicurezza</b>	<b>10,08%</b>

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI DI RECUPERO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI ALLOGGI DI  
E.R.P.  
Fabbricato in via Lago Colonnelle, 1/3/5/7 Scale C/D/E/F

**COMMITTENTE:** ATER della Provincia di Roma

Data, 08/05/2019

**IL TECNICO**  
Francesco De Risi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 s.1.01.1.04	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. costo d&apos;uso mensile o frazione. Perimetro corpo di fabbrica per blocchi scala per 6 mesi Perimetro area uffici e servizi di cantiere per 6 mesi	6,00 6,00	40,00 35,00			240,00 210,00		
	SOMMANO m					450,00	13,10	5'895,00
2 s.1.01.2.01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). CONTAINER SOPGLIATOIO E SERVIZI IGIENICI CONTAINER REFETTORIO E SALA RIUNIONI CONTAINER UFFICI E SERIVIZI IGIENICI	1,00 1,00 1,00	4,00 4,00 4,00	2,360 2,360 2,360		9,44 9,44 9,44		
	SOMMANO mq					28,32	89,00	2'520,48
3 s.1.01.2.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). CONTAINER SOPGLIATOIO E SERVIZI IGIENICI CONTAINER REFETTORIO E SALA RIUNIONI CONTAINER UFFICI E SERIVIZI IGIENICI	5,00 5,00 5,00	4,00 4,00 4,00	2,360 2,360 2,360		47,20 47,20 47,20		
	SOMMANO mq					141,60	3,30	467,28
4 S01.01.002.1 6.a	Box di decontaminazione a tre vani specifici per uso in cantiere di bonifica amianto, formato da due locali spogliatoio sei posti con armadietti, divisi da locale contenente doccia ... tro occorre per l'utilizzo del box di decontaminazione (base m² 15). Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione SPOGLIATOIO DEDICATO PER LA DITTA DI RIMOZIONE MATERIALI ASBESTOSI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'482,20	1'482,20
5 s.1.01.2.22.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... ento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione. BAGNO DI CANTIERE BAGNO DI CANTIERE AGGIUNTIVO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	296,00	592,00
6 s.1.01.2.22.b	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... o e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo. nolo per ogni mese successivo o frazione. Bagno di Cantiere	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	130,00	650,00
7	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con							
	<b>A RIPORTARE</b>							11'606,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11'606,96
8 s.1.01.1.16.a	lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. durata un anno. nolo per un ogni mese o frazione. ILLUMINAZIONE CANTIERE LATO SUD  SOMMANO cad	5,00			6,000	30,00		
						30,00	1,50	45,00
8 s.1.01.1.16.b	illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. durata un anno. costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie. ILLUMINAZIONE CANTIERE LATO SUD  SOMMANO giorno	5,00			6,000	30,00		
						30,00	2,82	84,60
9 s.1.01.3.03.a	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della ... io comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione. LATO EST LATO SUD SALA F EST 1 LATO SUD SCALA F EST 2 LATO SUD SCALA F OVEST 1 LATO SUD SCALA E EST/OVEST LATO SUD SCALA D LATO SUD SCALA C EST 1 LATO SUD SCALA C OVEST LATO NORD SCALA D OVEST LATO NORD SCALA E EST LATO NORD SCALA E OVEST LATO NORD SCALA F STRUTTURA PER CONVOGLIATORI DI MACERIE SCALA C STRUTTURA PER CONVOGLIATORE DI MACERIE SCALA D STRUTTURA PER SCIVOLO DETRITI SCALA E-F  SOMMANO mq	1,00	11,35		3,500	39,73		
		1,00	5,00		7,000	35,00		
		1,00	5,00		3,500	17,50		
		1,00	5,00		10,500	52,50		
		2,00	5,00		7,000	70,00		
		1,00	10,00		7,000	70,00		
		1,00	5,00		7,000	35,00		
		1,00	5,00		3,500	17,50		
		1,00	3,60		7,000	25,20		
		1,00	3,60		3,500	12,60		
		1,00	3,60		7,000	25,20		
		1,00	3,60		7,000	25,20		
		1,00	1,80		19,900	35,82		
		1,00	1,80		16,900	30,42		
		1,00	1,80		13,900	25,02		
						516,69	13,05	6'742,80
10 s.1.01.3.03.b	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. LATO EST LATO SUD SALA F EST 1 LATO SUD SCALA F EST 2 LATO SUD SCALA F OVEST 1 LATO SUD SCALA E EST/OVEST LATO SUD SCALA D LATO SUD SCALA C EST 1 LATO SUD SCALA C OVEST LATO NORD SCALA D OVEST LATO NORD SCALA E EST LATO NORD SCALA E OVEST LATO NORD SCALA F LATO NORD SCALA F	2,00	11,35	3,500		79,45		
		2,00	5,00	7,000		70,00		
		2,00	5,00	3,500		35,00		
		2,00	5,00	10,500		105,00		
		6,00	5,00	7,000		210,00		
		2,00	10,00	7,000		140,00		
		2,00	5,00	7,000		70,00		
		2,00	5,00	3,500		35,00		
		2,00	3,60	7,000		50,40		
		2,00	3,60	3,500		25,20		
		2,00	3,60	7,000		50,40		
		2,00	3,60	7,000		50,40		
		2,00	3,60	7,000		50,40		
						971,25	2,10	2'039,63
11 s.1.01.3.07.a	noleggio di piano di lavoro o di protezione per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 X 500, compresi accessori e fermapiede ... er i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. LATO EST *(lung.=11,35*0,5) LATO SUD SALA F EST 1 *(lung.=5*,5)	1,00	5,68	1,000		5,68		
		1,00	2,50	2,000		5,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					10,68		20'518,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					10,68		20'518,99
	LATO SUD SCALA F EST 2 *(lung.=5*,5)	1,00	2,50	1,000		2,50		
	LATO SUD SCALA F OVEST 1 *(lung.=5*,5)	1,00	2,50	3,000		7,50		
	LATO SUD SCALA E EST/OVEST *(lung.=5*,5)	2,00	2,50	2,000		10,00		
	LATO SUD SCALA D *(lung.=10*,5)	1,00	5,00	2,000		10,00		
	LATO SUD SCALA C EST 1 *(lung.=5*,5)	1,00	2,50	2,000		5,00		
	LATO SUD SCALA C OVEST *(lung.=5*,5)	1,00	2,50	1,000		2,50		
	LATO NORD SCALA D OVEST *(lung.=3,60*,5)	1,00	1,80	2,000		3,60		
	LATO NORD SCALA E EST *(lung.=3,60*,5)	1,00	1,80	1,000		1,80		
	LATO NORD SCALA E OVEST *(lung.=3,60*,5)	1,00	1,80	2,000		3,60		
	LATO NORD SCALA F *(lung.=3,60*,5)	1,00	1,80	2,000		3,60		
	<b>SOMMANO mq</b>					60,78	5,50	334,29
12 s.1.01.3.07.b	noleggio di piano di lavoro o di protezione per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 X 500, compresi accessori e fermapiede, valutato a mq di superficie del piano di lavoro. Per ogni mese o frazione di mese successivo.							
	LATO EST *(lung.=11,35*0,5)	2,00	5,68	1,000		11,36		
	LATO SUD SALA F EST 1 *(lung.=5*,5)	2,00	2,50	2,000		10,00		
	LATO SUD SCALA F EST 2 *(lung.=5*,5)	2,00	2,50	1,000		5,00		
	LATO SUD SCALA F OVEST 1 *(lung.=5*,5)	2,00	2,50	3,000		15,00		
	LATO SUD SCALA E EST/OVEST *(lung.=5*,5)	4,00	2,50	2,000		20,00		
	LATO SUD SCALA D *(lung.=10*,5)	2,00	5,00	2,000		20,00		
	LATO SUD SCALA C EST 1 *(lung.=5*,5)	2,00	2,50	2,000		10,00		
	LATO SUD SCALA C OVEST *(lung.=5*,5)	2,00	2,50	1,000		5,00		
	LATO NORD SCALA D OVEST *(lung.=3,60*,5)	2,00	1,80	2,000		7,20		
	LATO NORD SCALA E EST *(lung.=3,60*,5)	2,00	1,80	1,000		3,60		
	LATO NORD SCALA E OVEST *(lung.=3,60*,5)	2,00	1,80	2,000		7,20		
	LATO NORD SCALA F *(lung.=3,60*,5)	2,00	1,80	2,000		7,20		
	<b>SOMMANO mq</b>					121,56	0,65	79,01
13 s.1.01.3.08.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 X 500 munite di botola, compresi accessori e fermapied ... i lavoro. Per i primi 30 giorni, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.							
	LATO EST *(lung.=11,35*0,5)	1,00	5,68	1,000		5,68		
	LATO EST *(lung.=5*,5)	1,00	2,50	1,000		2,50		
	LATO EST *(lung.=5*,5)	1,00	2,50	1,000		2,50		
	LATO SUD SALA F EST 1 *(lung.=5*,5)	1,00	2,50	2,000		5,00		
	LATO SUD SCALA F EST 2 *(lung.=5*,5)	1,00	2,50	1,000		2,50		
	LATO SUD SCALA F OVEST 1 *(lung.=5*,5)	1,00	2,50	3,000		7,50		
	LATO SUD SCALA E EST/OVEST *(lung.=5*,5)	2,00	2,50	2,000		10,00		
	LATO SUD SCALA D *(lung.=10*,5)	1,00	5,00	2,000		10,00		
	LATO SUD SCALA C EST 1 *(lung.=5*,5)	1,00	2,50	2,000		5,00		
	LATO SUD SCALA C OVEST *(lung.=5*,5)	1,00	2,50	1,000		2,50		
	LATO NORD SCALA D OVEST *(lung.=3,60*,5)	1,00	1,80	2,000		3,60		
	LATO NORD SCALA D EST *(lung.=3,60*,5)	1,00	1,80	2,000		3,60		
	LATO NORD SCALA E EST *(lung.=3,60*,5)	1,00	1,80	1,000		1,80		
	LATO NORD SCALA E OVEST *(lung.=3,60*,5)	1,00	1,80	2,000		3,60		
	LATO NORD SCALA F *(lung.=3,60*,5)	1,00	1,80	2,000		3,60		
	<b>SOMMANO mq</b>					69,38	6,56	455,13
14 s.1.01.3.08.b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 X 500 munite di botola, compresi accessori e fermapiede, valutato a mq di superficie del piano di lavoro. Per ogni mese o frazione di mese successivo.							
	LATO EST *(lung.=11,35*0,5)	2,00	5,68	1,000		11,36		
	LATO EST *(lung.=5*,5)	2,00	2,50	1,000		5,00		
	LATO EST *(lung.=5*,5)	2,00	2,50	1,000		5,00		
	LATO SUD SALA F EST 1 *(lung.=5*,5)	2,00	2,50	2,000		10,00		
	LATO SUD SCALA F EST 2 *(lung.=5*,5)	2,00	2,50	1,000		5,00		
	LATO SUD SCALA F OVEST 1 *(lung.=5*,5)	2,00	2,50	3,000		15,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					51,36		21'387,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					51,36		21'387,42
	LATO SUD SCALA E EST/OVEST *(lung.=5*,5)	4,00	2,50	2,000		20,00		
	LATO SUD SCALA D *(lung.=10*,5)	2,00	5,00	2,000		20,00		
	LATO SUD SCALA C EST 1 *(lung.=5*,5)	2,00	2,50	2,000		10,00		
	LATO SUD SCALA C OVEST *(lung.=5*,5)	2,00	2,50	1,000		5,00		
	LATO NORD SCALA D OVEST *(lung.=3,60*,5)	2,00	1,80	2,000		7,20		
	LATO NORD SCALA D EST *(lung.=3,60*,5)	2,00	1,80	2,000		7,20		
	LATO NORD SCALA E EST *(lung.=3,60*,5)	2,00	1,80	1,000		3,60		
	LATO NORD SCALA E OVEST *(lung.=3,60*,5)	2,00	1,80	2,000		7,20		
	LATO NORD SCALA F *(lung.=3,60*,5)	2,00	1,80	2,000		7,20		
	SOMMANO mq					138,76	1,71	237,28
15 s.1.01.3.10.a	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.							
	LATO EST					2,00		
	LATO SUD SALA F EST 1					2,00		
	LATO SUD SCALA F EST 2					1,00		
	LATO SUD SCALA F OVEST 1					3,00		
	LATO SUD SCALA E EST/OVEST					4,00		
	LATO SUD SCALA D					2,00		
	LATO SUD SCALA C EST 1					2,00		
	LATO SUD SCALA C OVEST					1,00		
	LATO NORD SCALA D OVEST					2,00		
	LATO NORD SCALA E EST					1,00		
	LATO NORD SCALA E OVEST					2,00		
	LATO NORD SCALA F					2,00		
	SOMMANO cad					24,00	5,49	131,76
16 s.1.01.3.10.b	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per ogni mese o frazione di mese successivo.							
	LATO EST	2,00			2,000	4,00		
	LATO SUD SALA F EST 1	2,00			2,000	4,00		
	LATO SUD SCALA F EST 2	1,00			2,000	2,00		
	LATO SUD SCALA F OVEST 1	3,00			2,000	6,00		
	LATO SUD SCALA E EST/OVEST	4,00			2,000	8,00		
	LATO SUD SCALA D	2,00			2,000	4,00		
	LATO SUD SCALA C EST 1	2,00			2,000	4,00		
	LATO SUD SCALA C OVEST	1,00			2,000	2,00		
	LATO NORD SCALA D OVEST	2,00			2,000	4,00		
	LATO NORD SCALA E EST	1,00			2,000	2,00		
	LATO NORD SCALA E OVEST	2,00			2,000	4,00		
	LATO NORD SCALA F	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad					48,00	0,81	38,88
17 s.1.01.3.16	Teli impermeabili per contenimento spruzzi per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m <sup>2</sup> di telo).							
	LATO EST	1,00	11,35	3,500		39,73		
	LATO SUD SALA F EST 1	1,00	5,00	7,000		35,00		
	LATO SUD SCALA F EST 2	1,00	5,00	3,500		17,50		
	LATO SUD SCALA F OVEST 1	1,00	5,00	10,500		52,50		
	LATO SUD SCALA E EST/OVEST	2,00	5,00	7,000		70,00		
	LATO SUD SCALA D	1,00	10,00	7,000		70,00		
	LATO SUD SCALA C EST 1	1,00	5,00	7,000		35,00		
	LATO SUD SCALA C OVEST	1,00	5,00	3,500		17,50		
	LATO NORD SCALA D OVEST	1,00	3,60	7,000		25,20		
	LATO NORD SCALA E EST	1,00	3,60	3,500		12,60		
	LATO NORD SCALA E OVEST	1,00	3,60	7,000		25,20		
	LATO NORD SCALA F	1,00	3,60	7,000		25,20		
	SOMMANO mq					425,43	1,50	638,15
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'433,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							22'433,49
18 S01.01.005.0 1.a	Ponte su cavalletti di altezza fino a m 2 costituito da 3 cavalletti metallici e piano di lavoro delle dimensioni di m 4 x 0,90 m, in tavole di legno spess. cm 5. Nolo per un mese o frazione del solo materiale. Scala F-E Scala D Scala C	3,00 3,00 3,00			5,000 5,000 5,000	15,00 15,00 15,00		
	SOMMANO cad					45,00	4,09	184,05
19 S01.01.005.0 1.b	Ponte su cavalletti di altezza fino a m 2 costituito da 3 cavalletti metallici e piano di lavoro delle dimensioni di m 4 x 0,90 m, in tavole di legno spess. cm 5. Per ogni montaggio e smontaggio in opera. Scala F-E Scala D Scala C					6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad					18,00	8,47	152,46
20 S01.01.004.0 2.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori ... quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40 Nolo per un mese o frazione del solo materiale per scala F - E per scala D per scala C					4,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	68,91	551,28
21 S01.01.004.0 2.b	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40 Per ogni montaggio e smontaggio in opera Scala F-E Scala D Scala C					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	14,34	86,04
22 A04.01.021.b	Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 25,00 m, portata 200 kg. Interventi su tutto il corpo di fabbrica poer interventi puntuali di ripristino, in particolare sui solai di copertura delle scale D - E - F lato Sud, e sulle ringhere lato est					5,00		
	SOMMANO giorno					5,00	472,00	2'360,00
23 A04.01.022.b	Autogrù telescopica in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: da 65 t idraulica con sbraccio da 46,00 m calo a terra materiale serbatoi idrici					2,00		
	SOMMANO giorno					2,00	1'063,00	2'126,00
24 A04.01.022.a	Autogrù telescopica in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: da 30 t idraulica con sbraccio da 32,00 m Movimentazione in cantiere					4,00		
	SOMMANO giorno					4,00	688,00	2'752,00
	<b>A RIPORTARE</b>							30'645,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'645,32
25 S01.04.006.0 1.e	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di n ... ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione Da 9 kg classe 34 A 233 BC. Baracche di cantiere e almeno 2 elementi a scala= 4*2 + 4					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1,96	23,52
26 s.1.04.1.01.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 350 x 350 mm. SCALA C LATO NORD SCALA C LATO SUD SCALA D LATO NORD SCALA D LATO SUD SCALA E LATO NORD SCALA E LATO SUD SCALA F LATO NORD SCALA F LATO SUD SCALA F LATO EST	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			2,000 2,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	4,00 4,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					78,00	0,32	24,96
27 s.1.04.1.03.b	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 350 x 125 mm. SCALA C LATO NORD SCALA C LATO SUD SCALA D LATO NORD SCALA D LATO SUD SCALA E LATO NORD SCALA E LATO SUD SCALA F LATO NORD SCALA F LATO SUD SCALA F LATO EST	6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00			2,000 2,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	12,00 12,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00		
	SOMMANO cad					234,00	0,14	32,76
28 s.1.04.1.02.f	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 350 x 125 mm. SCALA C LATO NORD SCALA C LATO SUD SCALA D LATO NORD SCALA D LATO SUD SCALA E LATO NORD SCALA E LATO SUD SCALA F LATO NORD SCALA F LATO SUD SCALA F LATO EST	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00			2,000 2,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	6,00 6,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00		
	SOMMANO cad					117,00	0,14	16,38
29 S01.02.002.0 1	Elmetto di protezione UNI EN 397 con bordatura regolabile e fascia antisudore. Costo d'uso per mese o frazione. n.10 per 6 mesi	6,00			10,000	60,00		
	SOMMANO cad					60,00	1,37	82,20
30 S01.02.002.0 9	Occhiale EN 166 monolente in policarbonato con trattamento antigraffio. Astine regolabili. Protezione raggi UV. Costo d'uso per mese o frazione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							30'825,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'825,14
	n.10 pe 6 mesi	6,00			10,000	60,00		
	SOMMANO cad					60,00	0,63	37,80
31 S01.02.002.4 4	Guanti contro le aggressioni meccaniche UNI-EN 388. Fornitura. (durata un mese). 5 paia	6,00			5,000	30,00		
	SOMMANO paio					30,00	3,97	119,10
32 S01.02.002.4 5	Guanti contro le aggressioni chimiche UNI-EN 374. Fornitura. (durata un mese). 5 paia	6,00			5,000	30,00		
	SOMMANO paio					30,00	5,79	173,70
33 S01.02.002.1 8	Facciale filtrante per particelle solide. Senza valvola. Protezione FFP1. Conforme alla norma UNI-EN 149. Monouso 100 pz	1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO cad					100,00	1,03	103,00
34 S01.02.002.2 2	Facciale filtrante per particelle solide. Con valvola. Protezione FFP3. Conforme alla norma UNI-EN 149. Monouso 50 elementi	1,00			50,000	50,00		
	SOMMANO cad					50,00	5,90	295,00
35 S01.02.002.3 7	Inseri auricolari malleabili monouso. Fornitura. 13 scatole				13,000	13,00		
	SOMMANO ogni 100					13,00	12,72	165,36
36 S01.02.002.6 1	Pantaloni impermeabili per la protezione dalle intemperie. Fornitura (durata sei mesi). n. 10 elementi	1,00			10,000	10,00		
	SOMMANO paio					10,00	16,32	163,20
37 S01.02.002.8 1	Doppio cordino elastico anticaduta in poliammide Æ 10,5, lunghezza max 2 m conforme alla norma UNI-EN 354-355 con assorbitore di energia e nr. 3 moschettoni inclusi (1 a vite, 2 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione. n3 pz. per 6 mesi	6,00			3,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	3,77	67,86
38 S01.02.002.7 9	Imbracatura di posizionamento sul posto di lavoro conforme alla norma UNI EN 358 - 813. Costo d'uso per mese o frazione. 3 pz per 6 mesi	6,00			3,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	1,96	35,28
39 S01.02.002.0 4.a	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, lamina antiforo flessibile, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione SIP, priva di parti metalliche. Costo d'uso per mese o frazione. bassa 10pz per 6 mesi	6,00			10,000	60,00		
	SOMMANO paio					60,00	7,26	435,60
	<b>A RIPORTARE</b>							32'421,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							32'421,04
40 s.1.05.12	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. costo medio pro-capite per ogni riunione. Previste 4 riunioni con almeno 3 rappresentanti delle imprese	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO pro capite					12,00	203,26	2'439,12
41 A03.01.015.c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... bito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès							
	Pavimentazione piano pilotis	1,00	605,05			605,05		
	Pavimentazione copertura scala F-E-D	3,00	175,00			525,00		
	Pavimentazione copertura Scala C	1,00	140,00			140,00		
	Pavimentazione locale autoclave e serbatoi	4,00	17,10			68,40		
	Pavimentazione copertura Scala e Locale servizi e lavatoi	4,00	25,80			103,20		
	Pavimentazione copertura Locale Tecnico Motore e controlli							
	Ascensore	4,00	8,85			35,40		
	Pavimentazione copertura Stenditoio	4,00	20,05			80,20		
	SOMMANO m²					1'557,25	9,81	15'276,62
42 A.01.09.100. a	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato (diconsì Euro tre/05)							
	Pavimentazione copertura scala F-E-D	3,00	175,00			525,00		
	Pavimentazione copertura Scala C	1,00	140,00			140,00		
	Pavimentazione locale autoclave e serbatoi	4,00	17,10			68,40		
	Pavimentazione copertura Scala e Locale servizi e lavatoi	4,00	25,80			103,20		
	Pavimentazione copertura Locale Tecnico Motore e controlli							
	Ascensore	4,00	9,85			39,40		
	Pavimentazione copertura Stenditoio	4,00	20,05			80,20		
	SOMMANO m2					956,20	3,05	2'916,41
43 A03.02.012.f	Rimozione di rivestimento, eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, evitando di arrecare danno a murature e impianti sottostanti, compresi l'onere eventuale della ripulitura, ... materiale che resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il solo calo in basso: battiscopa in piastrelle o marmo							
	Battiscopa Terrazza corridoio Vano Scale relativo alla SCALE C-D-E-F	4,00	9,00			36,00		
	Piano Terrazza Copertura Locale Servizi e lavatoi	4,00	10,55			42,20		
	Piano Terrazza Copertura esterno Locale Servizi e lavatoi	4,00	6,70			26,80		
	Piano Terrazza Copertura esterno Locale autoclave e Serbatoi	4,00	14,85			59,40		
	Piano Terrazza Copertura esterno Locale tecnico Motore Ascensore	4,00	14,05	0,750		42,15		
	Piano Terrazza Copertura esterno Locale Servizi Stenditoio interno	4,00	20,00	1,000		80,00		
	Piano Terrazza Copertura esterno Locale Servizi Stenditoio esterno	4,00	20,00	1,000		80,00		
	Piano Terrazza Copertura esterno Locale Servizi Stenditoio parte rialzata esterno	4,00	9,60	1,000		38,40		
	Piano Terrazza Copertura esterno Locale Servizi Stenditoio parte rialzata interno	4,00	9,60	1,000		38,40		
	SOMMANO m					443,35	1,70	753,70
44 A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei mater ... o nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del							
	<b>A RIPORTARE</b>							53'806,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							53'806,89
	materiale inutilizzabile: a mano							
	Piano Pilotis scala C	1,00	54,95		2,550	140,12		
	Piano Pilotis scala F-D-E	3,00	48,95		2,550	374,47		
	Piano Terrazzo Vano Scala Interno corridoio	4,00	9,00		2,450	88,20		
	Piano Terrazza Copertura esterno Locale Servizi e lavatoi interno	4,00	10,56		2,450	103,49		
	Piano Terrazza Copertura interno Locale Servizi e Lavatoi	4,00	6,70		2,950	79,06		
	Piano Terrazza Copertura esterno Locale autoclave e Serbatoi	4,00	14,85		2,950	175,23		
	Piano Terrazza Copertura esterno Locale tecnico Motore Ascensore	4,00	14,05	0,750	3,600	151,74		
	Piano Terrazza Copertura esterno Locale Servizi Stenditoio interno	4,00	20,85	1,000	2,950	246,03		
	Piano Terrazza Copertura esterno Locale Servizi Stenditoio esterno	4,00	20,85	1,000	2,950	246,03		
	Piano Terrazza Copertura esterno Locale Servizi Stenditoio parte rialzata esterno	4,00	9,60	1,000	0,500	19,20		
	Piano Terrazza Copertura esterno Locale Servizi Stenditoio parte rialzata interno	4,00	9,60	1,000	0,500	19,20		
	intradosso Pianerottoli Scala C verso l'esterno	6,00	2,50	1,350		20,25		
	intradosso Pianerottoli Scala D verso l'esterno	5,00	2,50	1,350		16,88		
	intradosso Pianerottoli Scala E - F verso l'esterno	8,00	2,50	1,350		27,00		
	SOMMANO m²					1'706,90	6,20	10'582,78
45 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... e autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	Massetto e pavimentazione	1,00	1508,80		0,075	113,16		
	Rivestimenti	1,00	443,35		0,040	17,73		
	intonaco spicconato	1,00	1706,89		0,030	51,21		
	SOMMANO ton					182,10	57,62	10'492,60
46 R.10.20.40.a	Rimozione-bonifica di serbatoi/cassoni in cementoamianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, compresi Fino a 100 l vasi di espansione	4,00			1,000	4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	203,81	815,24
47 R.10.20.40.c	Rimozione-bonifica di serbatoi/cassoni in cementoamianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, compresi Fino a 500 l Serbatoi Scala C Serbatoi Scala D Serbatoi Scala E Serbatoi Scala F					6,00 6,00 8,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	370,81	11'124,30
48 R.10.10.50	Redazione di specifico piano di lavoro di cui al art. 256 comma 2, del D.Lgs. 81/2008, da trasmettere all'Azienda Unità Sanitaria Locale e competente per territorio, che dovrà cont ... 0. - Corsi di formazione Regionale degli addetti per rimozione amianto; Redazione piano di lavoro per bonifica amianto Piano di lavoro per la rimozione di tutto il materiale asbestoso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	303,60	303,60
49 R.10.1040 a	Campionamento ed analisi dei materiali sospetti, finalizzati alla presenza di amianto, come previsto dalle metodiche di legge in materia, compresi e compensati i seguenti oneri: - ... dicazione della presenza o meno di amianto.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							87'125,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							87'125,41
50 A01092	campionamento ed materiali sospetti per determinazione amianto (a campione) Un campione per Vano scala  SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	202,40	809,60
50 A01092	Rimozione di bocchettone in gomma, PVC, elastomero termoplastico o membrana bituminosa, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica (diconsi Euro cinque/09)  SOMMANO cadauno					24,00		
						24,00	5,09	122,16
51 A11074	Giunto idroespandente autosigillante delle dimensioni di 20 x 25 mm, per la tenuta idraulica di riprese di getto orizzontali e verticali in strutture di calcestruzzo, composto da ... ta, fissato al supporto mediante chiodatura e giunzioni con almeno 10 cm di accostamento (diconsi Euro quattordici/40)  SOMMANO m	2,00	11,35			22,70		
						22,70	14,40	326,88
52 A21.01.019.c	Riparazione superficiale dello spessore da 5 mm a 40 mm circa di strutture in conglomerato cementizio armato, eseguita mediante: rimozione delle parti deteriorate; pulizia del fondo e rasatura con malta adesiva sintetica. Misurata al metro quadrato ogni millimetro di spessore: frontalini di balconi Lato Nord n° 6 balconi interessati per uno sviluppo di 6m x 0,20m per almeno 40mm Lato Est tutto il cordolo che sviluppa 11,35m x 0,2m per almeno 40mm Lato Sud n. 16 interventi di circa 8m x 20 per almeno 40mm Copertura Sfiati terrazzo 90x150cm *(lung.=0,90+1,50+,9)	6,00	6,00	0,200	40,000	288,00		
		1,00	11,35	0,200	40,000	90,80		
		16,00	8,00	0,200	40,000	1'024,00		
		4,00	3,30	0,200	40,000	105,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup> /mm					1'508,40	4,75	7'164,90
53 A21.01.018.a .01	Riparazione di lesioni su murature verticali e volte di qualsiasi genere, forma e spessore realizzata mediante allargamento delle lesioni, rimozione delle parti di muratura mobili, ... parazione su murature ammorsate sarà computata l'area in accordo con la D.L. per murature verticali: per una sola faccia Riparazione Crepa Lato Sud Scala D  SOMMANO m <sup>2</sup>	1,00	5,00	3,000		15,00		
						15,00	49,61	744,15
54 A09.01.006.a	Compenso alle murature di pietrame eseguite con paramento a faccia vista, comprese la squadatura del pezzame, la rabocatura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta a 3 ... esclusi i ponteggi: con paramento a pietra rasa e a teste scoperte per muratura in tufo o idoneo pietrame tenero locale Riparazioni Tamponatura Faccia a vista a spot per 10mq a forfait Raggiungibili con la piattaforma e/o il ponteggio già rendicontato  SOMMANO m <sup>2</sup>	1,00			10,000	10,00		
						10,00	21,94	219,40
55 A12.01.002.b	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predispo ... clusi i ponteggi con malta bastarda composta da 450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							96'512,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							96'512,50
	32,5 e 0,90 m <sup>3</sup> di sabbia							
	Piano Pilotis Scala C	1,00	54,95		2,550	140,12		
	Piano Pilotis Scala D-E-F	3,00	49,00		2,550	374,85		
	Copertura Terrazzo adiacente al Vano Scala interno	4,00	9,00		2,450	88,20		
	Piano Terrazza Copertura locale Servizi e lavatoi Interno	4,00	10,55		2,450	103,39		
	Piano Terrazza Copertura locale Servizi e lavatoi Esterno	4,00	6,70		2,950	79,06		
	Piano Terrazza Copertura locale autoclave e serbatoi esterno	4,00	14,90		2,950	175,82		
	Piano Terrazza Copertura locale tecnico Motore ascensore esterno	4,00	14,05	0,750	3,600	151,74		
	Piano Terrazza Copertura Stenditoi esterno	4,00	20,85		2,950	246,03		
	Piano Terrazza Copertura Stenditoi interno	4,00	20,85		2,950	246,03		
	Piano Terrazza Copertura Stenditoi rialzata interno	4,00	9,60		0,500	19,20		
	Piano Terrazza Copertura Stenditoi rialzata esterno	4,00	9,60		0,500	19,20		
	Camini e Sfiati 50x30	8,00	1,60		1,850	23,68		
	Camini e Sfiati 70x30	4,00	2,00		1,850	14,80		
	Condotte di areazione	4,00	2,50		1,850	18,50		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					1'700,62	19,03	32'362,80
56 A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco							
	Piano Pilotis Scala C	1,00	54,95		2,550	140,12		
	Piano Pilotis Scala D-E-F	3,00	49,00		2,550	374,85		
	Copertura Terrazzo adiacente al Vano Scala interno	4,00	9,00		2,450	88,20		
	Piano Terrazza Copertura locale Servizi e lavatoi Interno	4,00	10,55		2,450	103,39		
	Piano Terrazza Copertura locale Servizi e lavatoi Esterno	4,00	6,70		2,950	79,06		
	Piano Terrazza Copertura locale autoclave e serbatoi esterno	4,00	14,90		2,950	175,82		
	Piano Terrazza Copertura locale tecnico Motore ascensore esterno	4,00	14,05	0,750	3,600	151,74		
	Piano Terrazza Copertura Stenditoi esterno	4,00	20,85		2,950	246,03		
	Piano Terrazza Copertura Stenditoi interno	4,00	20,85		2,950	246,03		
	Piano Terrazza Copertura Stenditoi rialzata interno	4,00	9,60		0,500	19,20		
	Piano Terrazza Copertura Stenditoi rialzata esterno	4,00	9,60		0,500	19,20		
	Camini e Sfiati 50x30	8,00	1,60		1,850	23,68		
	Camini e Sfiati 70x30	4,00	2,00		1,850	14,80		
	Condotte di areazione	4,00	2,50		1,850	18,50		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					1'700,62	3,62	6'156,24
57 A12.01.007.a	Intonaco a stucco formato da un primo strato di rinaffo o sbruffatura, da un secondo di intonaco grezzo con malta di calce idrata e pozzolana, tirata a fratazzo, applicata con pre ... con fratazzo metallico, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi su pareti interne							
	Intradosso Pianerottoli Scala C verso l'esterno	6,00	2,50	1,350		20,25		
	Intradosso Pianerottoli Scala D verso l'esterno	5,00	2,50	1,350		16,88		
	Intradosso Pianerottoli Scala e-f verso l'esterno	8,00	2,50	1,350		27,00		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					64,13	34,64	2'221,46
58 A11.01.011.b .01	Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla struttura portante con malta adesiva speciale e tessellature con ... realizzato in: pannelli termofonoisolante e fonoassorbente in lana di legno mineralizzata ? = 0,05 W/m <sup>2</sup> K spessore 2,0 cm							
	Piano Pilotis di tutto il corpo di fabbrica escluse le colonne e i vani scala	1,00			606,550	606,55		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					606,55	46,83	28'404,74
59 A11.01.002.a .01	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... densità pari a 150 kg/m <sup>3</sup> rivestiti con strato di bitume armato con velo vetro e con film di polipropilene: spessore 6 cm							
	Pavimentazione copertura scala F-E-D	175,00	3,00			525,00		
	Pavimentazione copertura Scala C	140,00	1,00			140,00		
	Pavimentazione locale autoclave e serbatoi	17,10	4,00			68,40		
	<b>A RIPORTARE</b>					733,40		165'657,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					733,40		165'657,74
60	Pavimentazione copertura Scala e Locale servizi e lavatoi	25,80	4,00			103,20		
A10.01.005.b	Pavimentazione copertura Locale Tecnico Motore e controlli							
	Ascensore	9,85	4,00			39,40		
	Pavimentazione copertura Stenditoio	20,05	4,00			80,20		
	SOMMANO m²					956,20	19,47	18'617,21
60	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, armata con "non tessuto" d ... perire di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm							
A10.01.005.b	Pavimentazione copertura scala F-E-D	3,00	175,00			525,00		
	Pavimentazione copertura Scala C	1,00	140,00			140,00		
	Pavimentazione locale autoclave e serbatoi	4,00	17,10			68,40		
	Pavimentazione copertura Scala e Locale servizi e lavatoi	4,00	25,80			103,20		
	Pavimentazione copertura Locale Tecnico Motore e controlli							
	Ascensore	4,00	9,85			39,40		
	Pavimentazione copertura Stenditoio	4,00	20,05			80,20		
	SOMMANO m²					956,20	10,33	9'877,55
61	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm							
A07.03.003	Pavimentazione piano pilotis	1,00	605,05			605,05		
	Pavimentazione copertura scala F-E-D	3,00	175,00			525,00		
	Pavimentazione copertura Scala C	1,00	140,00			140,00		
	Pavimentazione locale autoclave e serbatoi	4,00	17,10			68,40		
	Pavimentazione copertura Scala e Locale servizi e lavatoi	4,00	25,80			103,20		
	Pavimentazione copertura Locale Tecnico Motore e controlli							
	Ascensore	4,00	9,85			39,40		
	Pavimentazione copertura Stenditoio	4,00	20,05			80,20		
	SOMMANO m²					1'561,25	12,10	18'891,13
62	Pavimentazione con piastrelle in cemento pressato, bugnate o scanalate, spessore 3 cm, poste in opera con malta di sabbia e 400 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 m³ di sabbia, e boi ... nere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: delle dimensioni di 40 x40 cm, con finitura diagonale: rosse							
A14.01.002.b	Pavimentazione piano pilotis	1,00	605,05			605,05		
.02	SOMMANO m²					605,05	26,34	15'937,02
63	Zoccolino battiscopa di pietra naturale, marmo o granito, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda comprese le ... ccature, stilature, sigillature e pulizia finale: pietra dello spessore 1 cm, altezza 6 ÷ 8 cm: travertino chiaro romano							
A14.02.014.a	Piano Pilotis Scala C		54,95			54,95		
.01	Piano Pilotis Scala D		49,00			49,00		
	Piano Pilotis Scala E		49,00			49,00		
	Piano Pilotis Scala F		49,00			49,00		
	Perimetro Pilastrì Piano Pilotis	33,00	2,40			79,20		
	SOMMANO m					281,15	10,33	2'904,28
64	Pavimento di marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, delle dimensioni 25 x 25 cm dello spessore di 17 ÷ 23 mm, poste in opera su un letto di malta ba ... a, previo spolvero di cemento tipo 32.5, giunti connessi con cemento puro, tagli e sfridi: con graniglia fine (0,5÷5 mm)							
A14.01.009.a	Pavimentazione copertura scala F-E-D	3,00	175,00			525,00		
	Pavimentazione copertura Scala C	1,00	140,00			140,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					665,00		231'884,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					665,00		231'884,93
	Pavimentazione locale autoclave e serbatoi	4,00	17,10			68,40		
	Pavimentazione copertura Scala e Locale servizi e lavatoi	4,00	25,80			103,20		
	Pavimentazione copertura Locale Tecnico Motore e controlli							
	Ascensore	4,00	9,85			39,40		
	Pavimentazione copertura Stenditoio	4,00	20,05			80,20		
	Zoccolino Terrazza Copertura scala C	1,00	114,60		0,250	28,65		
	Zoccolino Terrazza Copertura scala D-E-F	3,00	121,10		0,250	90,83		
	Zoccolino Terrazza Stenditoi interno	4,00	20,00		0,250	20,00		
	Zoccolino Terrazza Canne Fumarie e Sfiati	8,00	1,60		0,250	3,20		
	Zoccolino Terrazza Canne Fumarie e Sfiati	4,00	2,00		0,250	2,00		
	Zoccolino Terrazza Canne Fumarie e Sfiati	4,00	2,50		0,250	2,50		
	SOMMANO m²					1'103,38	29,08	32'086,29
65	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino							
A15.01.002.b	Perimetro Piano Pilotis Tutto il corpo di fabbrica		204,25		0,250	51,06		
	SOMMANO m²					51,06	72,30	3'691,64
66	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa mal ... olorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: Monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm							
A14.02.001.a	Terrazza Locali Lavatoio tutto il corpo di fabbrica per un'altezza di 2m	4,00	10,60		2,000	84,80		
.02	SOMMANO m²					84,80	28,92	2'452,42
67	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: travertino							
A15.01.003.b	Ripistino/sostituzione elementi danneggiati	4,00	10,00		0,150	6,00		
	SOMMANO m²					6,00	80,57	483,42
68	Chiusino sifonato con griglia in PVC, per terrazzi, per lo scolo delle acque, posto in opera su bocchettone in gomma da pagarsi a parte, delle dimensioni di: 200 x 200 mm (dicons Euro diciotto/58)							
A10068.c	SOMMANO cadauno					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	18,58	445,92
69	Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: diametro 200 mm (dicons Euro trentatre/33)							
A10071.f	SOMMANO cadauno					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	33,33	799,92
70	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							271'844,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							271'844,54
A03.02.027	persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	Porta Locale Autoclave e Serbatoi	4,00	1,00	0,800	2,200	7,04		
	Porta Locale Servizi e lavatoio	4,00	1,00	0,800	2,200	7,04		
	Porta Locale Servizi Stenditoio	4,00	1,00	0,800	2,200	7,04		
	Porta Locale Tecnico Vano Motore Ascensore	4,00	1,00	0,800	2,200	7,04		
	Porta Locale di accesso Cantine	4,00	1,00	0,800	2,200	7,04		
	SOMMANO m²					35,20	11,36	399,87
71 A03.02.028	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	Finestra Lavatoio 01	4,00		0,900	1,000	3,60		
	Finestra Lavatoio 02	4,00		0,600	1,500	3,60		
	Finestra Androne vano scale terrazza	4,00		1,000	1,200	4,80		
	Finestra Locale Tecnico Vano Motore Ascensore	4,00		0,600	2,100	5,04		
	Finestra Locale Autoclave e serbatoi	4,00		0,600	1,500	3,60		
	Porta in acciaio di accesso al terrazzo dal vano scale	4,00		0,750	1,900	5,70		
	SOMMANO m²					26,34	13,43	353,75
72 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	Finestre locale Cantine	4,00		1,000	2,300	9,20		
	Portoni di ingresso lato Nord	4,00		1,500	2,500	15,00		
	Portoni di ingresso lato Nord	4,00		2,000	2,500	20,00		
	SOMMANO m²					44,20	16,01	707,64
73 A17.03.005.a	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio ... lluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: un'anta luce 0,80x2,10 m							
	Porta Locale Autoclave e Serbatoi					4,00		
	Porta Locale Servizi e lavatoio					4,00		
	Porta Locale Servizi Stenditoio					4,00		
	Porta Locale Tecnico Vano Motore Ascensore					4,00		
	Porta Accesso Locale Cantine					4,00		
	SOMMANO cad					20,00	587,96	11'759,20
74 A17.03.001.c	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... W/m² K; Rw = 40 dB Serramento porta finestra ad un battente. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere							
	Porta di accesso al terrazzo dal vano scale	4,00		0,750	1,900	5,70		
	SOMMANO m²					5,70	423,57	2'414,35
75 A21020.a	Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie ... i colori RAL. È esclusa la fornitura e posa del vetro. per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante							
	Finestra Lavatoio 01	4,00		0,900	1,000	3,60		
	Finestra Lavatoio 02	4,00		0,600	1,500	3,60		
	Finestra Androne vano scale terrazza	4,00		1,000	1,200	4,80		
	Finestra Locale Tecnico Ascensore	4,00		0,600	2,100	5,04		
	<b>A RIPORTARE</b>					17,04		287'479,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					17,04		287'479,35
	Finestra Locale Autoclave e serbatoi	4,00		0,600	1,500	3,60		
	Finestre locale Cantine	4,00		1,000	2,300	9,20		
	SOMMANO mq					29,84	268,00	7'997,12
76 A19.01.002.b	Cristallo di sicurezza stratificato tipo "Visarm" composti da due cristalli uniti tra loro con un foglio di plastico perfettamente trasparente polivinilbutirrale compresa posa in opera, pulizia e sfridi, minimo da contabilizzare 1 m <sup>2</sup> : spessore 8/9 mm							
	Finestra Lavatoio 01	4,00		0,900	1,000	3,60		
	Finestra Lavatoio 02	4,00		0,600	1,500	3,60		
	Finestra Androne vano scale terrazza	4,00		1,000	1,200	4,80		
	Finestra Locale Tecnico Ascensore	4,00		0,600	2,100	5,04		
	Finestra Locale Autoclave e serbatoi	4,00		0,600	1,500	3,60		
	Finestre locale Cantine	4,00		1,000	2,300	9,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					29,84	73,15	2'182,80
77 A19.01.009.d	Compenso alle lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, poste in opera su infissi o telai in legno o metallici con: guarnizioni in neoprene o in PVC							
	Finestre locale Cantine	4,00		1,000	2,300	9,20		
	Finestra Lavatoio 01	4,00		0,900	1,000	3,60		
	Finestra Lavatoio 02	4,00		0,600	1,500	3,60		
	Finestra Androne vano scale terrazza	4,00		1,000	1,200	4,80		
	Finestra Locale Tecnico Ascensore	4,00		0,600	2,100	5,04		
	Finestra Locale Autoclave e serbatoi	4,00		0,600	1,500	3,60		
	SOMMANO m					29,84	2,29	68,33
78 A17.02.011	Reti di filo di ferro zincate del diametro 0,5 - 0,7 mm a maglie poligonali 10x16 mm circa, tessute a torsione; date in opera con legatura continua su telaio di ferro piatto, compr ... a rete; per protezione finestre, lucernari e simili; fissate in opera, con l'eventuale rimozione delle reti preesistenti							
	Finestre locale Cantine	4,00		1,200	2,500	12,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,00	20,05	240,60
79 A17.03.001.i. 02	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... lia per serratura su un lato e un manigioncino sull'altro e cerniere (vetro stratificato 5/5 con PVB 0,76 mm): due ante							
	Portone d'Ingresso SCALE C-D-E-F Lato Sud	4,00	2,00		2,100	16,80		
	Portone d'Ingresso SCALE C-D-E-F Lato Nord	4,00	1,50		2,100	12,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					29,40	466,53	13'715,98
80 A17.03.001.j	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/m <sup>2</sup> K; Rw = 40 dB Serramento fisso. Telaio fisso							
	Portone d'Ingresso SCALE C-D-E-F Lato Sud	4,00	2,00		0,400	3,20		
	Portone d'Ingresso SCALE C-D-E-F Lato Nord	4,00	1,50		0,400	2,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5,60	265,02	1'484,11
81 STM_S.SI.1. 01.02	Contenitori cilindrici/cubici orizzontali/verticali, polietilene ad alta densità, adatti per essere installati in spazi ristretti, predisposti con parti piane verticali e orizzont ... i galleggiante, e quanto altro per darlo funzionante. Verticale Capacità							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							313'168,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							313'168,29
	Lt. 500 (diconsi Euro trecentosessantadue/50) Serbatoi Scala C Serbatoi Scala D Serbatoi Scala E Serbatoi Scala F					10,00 8,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	362,50	10'875,00
82 E02049.b	Vaso di espansione saldato e collaudato INAIL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità: 50 l (diconsi Euro centoventotto/54) Vaso Espansione Scala C Vaso Espansione Scala D Vaso Espansione Scala E Vaso Espansione Scala F					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	128,54	514,16
83 B02.04.005.1	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 110x110 cm, spessore 20 cm Sostituzione Coperture pozzetti fognari locale cantine					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	123,38	493,52
84 A01144.c	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambit ... el cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 4 x 18 W (diconsi Euro undici/30) Piano Pilotis Scala C Piano Pilotis Scala D Piano Pilotis Scala E Piano Pilotis Scala F					5,00 5,00 5,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	11,30	226,00
85 D06.03.002.c	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente, diffusore trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 54, classe d'isolamento II, completa di lampada completa tipo 2D e di ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: da 1 lampada da 28 / 38 W Piano Pilotis Scala C Piano Pilotis Scala D Piano Pilotis Scala E Piano Pilotis Scala F					5,00 5,00 5,00 5,00		
	SOMMANO cad					20,00	56,29	1'125,80
86 D06.03.003	Plafoniera a tenuta stagna, di forma ovale, con attacco E27, con schermo in vetro o policarbonato, completa di lampada ad incandescenza fino a 100 W, gabbia di protezione e di ogni altro accessorio per il fissaggio, in opera Luce Esterna Piano Terrazze					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,08	72,32
	<b>A RIPORTARE</b>							326'475,09





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CAPITOLI</u></b>		
M	<b>VOCI A MISURA euro</b>	345'722,82	100,000
M:000	<nessuna> euro	30'323,18	8,771
M:001	<b>SICUREZZA euro</b>	283'959,84	82,135
M:001.003	<b>CONGLOMERATI euro</b>	1'461,26	0,423
M:001.003.001	overflow euro	1'461,26	0,423
M:001.004	<b>MURATURA ED INTONACI euro</b>	5'112,00	1,479
M:001.004.001	overflow euro	5'112,00	1,479
M:001.006	<b>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro</b>	53'380,01	15,440
M:001.006.001	overflow euro	53'380,01	15,440
M:001.007	<b>INFISSI euro</b>	18'891,13	5,464
M:001.007.001	overflow euro	18'891,13	5,464
M:001.009	<b>PITTURAZIONE euro</b>	219,40	0,063
M:001.009.001	overflow euro	219,40	0,063
M:001.010	<b>VARIE euro</b>	9'877,55	2,857
M:001.010.001	overflow euro	9'877,55	2,857
M:001.012	overflow euro	195'018,49	56,409
M:001.012.001	overflow euro	195'018,49	56,409
M:002	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro</b>	493,52	0,143
M:002.012	overflow euro	493,52	0,143
M:002.012.001	overflow euro	493,52	0,143
M:004	<b>MURATURE ED INTONACI euro</b>	1'198,12	0,347
M:004.012	overflow euro	1'198,12	0,347
M:004.012.001	overflow euro	1'198,12	0,347
M:007	<b>INFISSI euro</b>	4'134,13	1,196
M:007.012	overflow euro	4'134,13	1,196
M:007.012.001	overflow euro	4'134,13	1,196
M:012	overflow euro	25'614,03	7,409
M:012.000	<nessuna> euro	2'439,12	0,706
M:012.012	overflow euro	23'174,91	6,703
M:012.012.000	<nessuna> euro	21'025,39	6,082
M:012.012.001	overflow euro	2'149,52	0,622
	<b>TOTALE euro</b>	345'722,82	100,000
	Data, 08/05/2019		
	<b>Il Tecnico</b> Francesco De Risi		
	<b>A RIPORTARE</b>		