



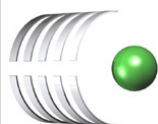
UNIVERSITA'
DEGLI STUDI
DI PADOVA

ADEGUAMENTO VIE DI ESODO PRESSO LA FACOLTA'
DI INGEGNERIA CIVILE
via Marzolo, 9 - PADOVA (PD)

PROGETTO ESECUTIVO

AREA EDILIZIA Servizio Progettazione e Sviluppo Edilizio

PADOVA - Riviera T. Livio n. 6 - tel. 049/8273274 fax 049/8273269



INFRASTRUTTURE PER IL TERZIARIO srl

I.P.T.



Sede legale, Direzione e Uffici: via Uruguay, 20 - 35127 Padova - Tel. 049-870.16.16 - Fax 049-870.13.56 - Email info@iptonline.it - www.iptonline.it

Revisione:	Data:	Descrizione:	Redazione:	Verifica:	Approvazione:
0	30/10/2014	Emissione	Dm.Spinello	D. Ferro	D. Ferro
1	09/12/2014	Revisione interna IPT s.r.l.	Dm.Spinello	D. Ferro	D. Ferro
2	05/05/2016	Adeguamento normativo	Dm.Spinello	D. Ferro	D. Ferro

FACOLTA' DI INGEGNERIA		
tav.: Rel.06	Computo metrico estimativo	
	scala:	progettisti: Ing. Davide Ferro Arch. Silvia Seno
nome file: 1400.46/015.1		

INDICE

- 1. OPERE EDILI**
- 2. IMPIANTI ELETTRICI**
- 3. IMPIANTI MECCANICI E IDROSANITARIO**
- 4. RIEPILOGO**

1. OPERE EDILI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 P1.A0.A406	Lavori a misura INTERVENTO 1 DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MODIFICHE DEMOLIZIONE DI VASCA IN C.A. PIANO TERRA Vasca Interna al cavedio 1	 1,00 Totale cad. 1,00	 603,19	 603,19
2 P1.A0.A410	DEMOLIZIONE LOCALE MAGAZZINO IN COPERTURA Magazzino in copertura 13,50 * 1,90 * 2,90	 74,39 Totale m³ 74,39	 53,80	 4.002,18
P1.A0.A413 3 P1.A0.A413.A	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE CON PICCOLI MEZZI E/O MANUALMENTE per strutture in laterizio PIANO TERRA Superfettazione magazzino 4,00 * 1,90 * 3,20	 24,32 Totale m³ 24,32	 53,80	 1.308,42
P1.A0.A429 4 P1.A0.A429.B	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MURATURA In mattoni forati da cm 13/26 PIANO TERRA Muratura ricadente su nuovo passaggio 1,50 * 0,15 * 4,75	 1,07 Totale m³ 1,07	 220,00	 235,40
P1.A0.A430 5 P1.A0.A430.B	REALIZZAZIONE DI FORO PORTA SU FINESTRA ESISTENTE su foro finestra esistente, per formazione di foro netto di passaggio 135x210 cm PIANO PRIMO varco per percorso di esodo sotto nuova scala emergenza 1	 1,00 Totale cad. 1,00	 420,00	 420,00
P1.A0.A435 6 P1.A0.A435.G	TAGLIO MURATURA IN BRECCIA PER APERTURA DI FORI PER PORTE, FINESTRE, E SIMILI su murature superiori a cm 26 in mattoni pieni PIANO TERRA U.S. su percorso coperto (per fori netti di passaggio pari a 130x220cm) 2 * 1,45 * 2,30 * 0,30 Accesso magazzino/deposito (per fori netti di passaggio pari a 130x220cm) 1,65 * 2,50 * 0,30 PIANO SECONDO U.S. da aula a gradoni (per fori netti di passaggio pari a 130x220cm) 1,45 * 2,30 * 0,45	 2,00 1,24 1,50 Totale m³ 4,74	 340,35	 1.613,26
P1.A0.A437 7 P1.A0.A437.A	ADEGUAMENTO DI FORO FINESTRA AD ARCO PER FORMAZIONE DI U.S. con inserimento architrave in profili in acciaio IPE o HE o di tipo prefabbricato in laterocemento dim. foro netto progetto 130x230 cm PIANO PRIMO u.s. corridolo studio uffici TF07 1,00	 1,00 Totale cad. 1,00	 360,00	 360,00
8 P1.A0.A437.B	con demolizione di davanzale e parapetto dim. 110x35x30 cm in muratura per formazione di apertura netta come da progetto PIANO SECONDO uscita di sicurezza TF12 1	 1,000 Totale cad 1,000	 285,00	 285,00
P1.A0.A465 9 P1.A0.A465.C	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CLS ARMATO spessore cm 20 Cavedio 5,70 * 9,80	 55,86		
A RIPIANTARE				8.827,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			8.827,45
	Totale m ²	55,86	43,75	2.443,88
10 P1.A0.A470	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTO E SOTTOFONDO			
	PIANO TERRA			
	Area passaggio coperto 7,00 * 2,00	14,00		
	PIANO PRIMO			
	percorso passaggio 1,80 * 2,00	3,60		
	Totale m ²	17,60	14,57	256,43
11 P1.A0.A476	DEMOLIZIONE DI GRADINI E PIANEROTTOLO EX ACCESSO CABINA ELETTRICA			
	Accesso alla ex cabina elettrica 1	1,00		
	Totale cad.	1,00	448,30	448,30
12 P1.A0.A479	PROLUNGAMENTO GRADINI ESISTENTI			
	PIANO TERRA			
	accesso magazzino 1	1,00		
	Totale cad.	1,00	592,09	592,09
P1.A0.A504 13 P1.A0.A504.A	RIMOZIONE DI SERRAMENTI			
	finestra interna in vetro e legno e finestra in PVC verso esterno			
	Finestre in affaccio su cavedio			
	PT 2 * 1,28 * 1,93	4,94		
	1 * 1,48 * 1,93	2,86		
	Totale m ²	7,80	49,31	384,62
14 P1.A0.A504.B	finestre o porte finestre in legno/metallo			
	Finestre in affaccio su cavedio			
	PT 1,30 * 2,62	3,41		
	1,59 * 3,01	4,79		
	P1 1 * 1,30 * 2,03	2,64		
	1,00 * 0,62 * 1,41	0,87		
	P2 1,00 * 1,40 * 1,75	2,45		
	Totale m ²	14,16	28,24	399,88
15 P1.A0.A504.D	porte e portoni ad ante in metallo			
	PIANO TERRA			
	portone accesso alla cabina elettrica 2,00 * 3,80	7,60		
	porta da magazzino a cavedio 1,57 * 2,52	3,96		
	porta accesso superfetazione magazzino 0,80 * 1,93	1,54		
	Totale m ²	13,10	31,38	411,08
P1.A0.A519 16 P1.A0.A519.B	DEMOLIZIONE DI INTONACO			
	esterno di malta comune o bastarda			
	Fascia perimetrale murature cavedio (5,70+5,70+9,80+9,80) * 0,70	21,70		
	Area ingombro demolizione superfetazione PT (3,95+9,30) * 5,00	66,25		
	Area ingombro fabbricato addossato P1 13,50 * 3,00	40,50		
	Totale m ²	128,45	9,73	1.249,82
17 P1.D0.D456	ESECUZIONE DI TASCHE SU MURATURA			
	Incastro profili di base scala addossata 7,00	7,00		
	Totale cad.	7,00	134,49	941,43
18 P1.H0.H636	RIPRISTINO IMPERMEABILIZZAZIONI E DEGLI ISOLAMENTI			
	PIANO PRIMO			
	A RIPORTARE			15.954,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			15.954,98
	Area soggetta a demolizione magazzino su copertura piana 14,00 * 2,50	35,00		
	Totale m²	35,00	44,83	1.569,05
19 P1.K0.K910	RIPARAZIONE DI MURATURE "CUCI-SCUCI"			
	Innesto putrelle su muratura in copertura piana 3	3,00		
	Totale m³	3,00	301,26	903,78
P1.X0.X361 20 P1.X0.X361.A	SPOSTAMENTO UNITA' ESTERNA CONDIZIONAMENTO ARIA unità a parete			
	su muro perimetrale cavedio 1	1,00		
	Totale cad.	1,00	717,28	717,28
21 P1.X0.X361.B	unità su copertura			
	piano primo 1	1,00		
	Totale cad.	1,00	851,77	851,77
22 P1.X0.X361.C	spostamento provvisorio macchine a pavimento e successivo ricollocamento			
	PIANO TERRA cavedio 2	2,00		
	Totale cad.	2,00	313,81	627,62
23 P1.X0.X480	RIMOZIONE E POSA NUOVO TERMOSIFONE			
	piano secondo 1,00	1,00		
	Totale cad.	1,00	860,00	860,00
P1.X0.X530 24 P1.X0.X530.A	MODIFICA, DEVIAZIONE DI SCARICHI ESISTENTI realizzazione nuova linea scarico acque meteoriche con fornitura e posa di 20,00 ml di tubo in PVC Ø 160 mm e due caditoie dim. 40x40 cm con chiusino in ghisa e allacciamento alla linea esistente e prolungamento a terra di pluviale esistente			
	Per intervento 1 entro cavedio 1	1,00		
	Totale cad.	1,00	2.600,14	2.600,14
25 P1.X0.X534	RIMOZIONE DELL'ESTRAZIONE A PARETE E RIPRISTINO			
	parete esterna aula a gradoni 1	1,00		
	Totale cad.	1,00	330,00	330,00
26 P1.X0.X540.B	rimozione di n°2 pozzetti per pluviale con chiusino in ghisa, n°1 pozzetto con chiusino caditoia in ghisa e circa 12,00 ml di tubazioni in PVC di vario diametro			
	1,00	1,00		
	Totale cad.	1,00	300,00	300,00
	Totale DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MODIFICHE Euro			24.714,62
27 P1.A0.A446	SCAVI E REINTERRI ESECUZIONE DI FORO CON CAROTATRICE			
	PIANO TERRA per verifica consistenza eventuali strutture locali interrati coperto (ex cabina elettrica) 2 * 30	60,00		
	Totale cm	60,00	4,12	247,20
28 P1.A0.A561	SCAVO DI SBANCAMENTO ALL'INTERNO DI FABBRICATI			
	Ingombro platea 5,70 * 8,00 * 2,20	100,32		
	Area rimanente cavedio ((9,70*5,70)-(5,45*3,85)) * 0,60	20,59		
	Area passaggio coperto (7,30*1,50) * 0,50	5,48		
	Totale m³	126,39	40,35	5.099,84
P1.A0.A562 29	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA a mano o con piccolo mezzo meccanico			
	A RIPORTARE			30.061,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
P1.A0.A562.A	RIPORTO			30.061,66
	PIANO TERRA			
	per saggi e sondaggi di verifica consistenza strutture di fondazione 1,00 * 1,00 * 2,50	2,50		
	per saggi e sondaggi verifica presenza locali interrati in corrispondenza passaggio coperto (ex cabina elettrica) 1,00 * 1,00 * 2,50	2,50		
	area pavimentata antistante u.s. 1,50 * 5,60 * 0,40	3,36		
	plinti su pali con trave di collegamento 2,00 * 2,10 * 5,50 * 1,00	23,10		
	Totale m³	31,46	77,78	2.446,96
	Totale SCAVI E REINTERRI Euro			7.794,00
	PALI DI FONDAZIONE			
F.01.33	Trattamento della testa dei pali o diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante			
30	TRATTAMENTO TESTA PALI micropali			
F.01.33.c				
	12,00	12		
	Totale n	12	10,75	129,00
31	MICROPALI COMPRESA ARMATURA			
P1.B0.B400				
	L=10,00 m (3*4) * 10,00	120,00		
	Totale m	120,00	80,00	9.600,00
32	PROVE DI CARICO			
P1.B0.B410				
	1,00	1,00		
	Totale cad.	1,00	2.000,00	2.000,00
33	RELAZIONE SU INFIESSIONE			
P1.B0.B411				
	4,00*3,000	12,000		
	Totale cad	12,000	35,00	420,00
P1.B0.B420	IMPIANTO DI CANTIERE			
34	impianto cantiere per micropali			
P1.B0.B420.A				
	INTERVENTO 1 1,00	1,00		
	Totale cad.	1,00	725,00	725,00
	Totale PALI DI FONDAZIONE Euro			12.874,00
	MURATURE			
P1.D0.D441	MURATURA IN MATTONI FORATI DI LATERIZIO TIPO POROTON			
35	spessore cm 20 omologati REI 120, con cordolo in cls di irrigidimento dlm.20x20 cm			
P1.D0.D441.G	armato con 2+2 barre ø 14 e staffe ø10/20 cm			
	PIANO TERRA			
	Separazione magazzino/passaggio coperto 7,30 * 5,20 * 0,20	7,59		
	Totale m³	7,59	192,99	1.464,79
P1.D0.D448	RIVESTIMENTO IN LASTRE DI FIBROCEMENTO PER ESTERNO			
36	parete, superficie planare			
P1.D0.D448.A				
	12,04 * 6,30	75,85		
	(2*2,50) * 6,30	31,50		
	Totale m²	107,35	148,00	15.887,80
37	spallette e ciellini passaggio lavorazioni speciali			
P1.D0.D448.B				
	3,00 * (1,30+2,10+2,10+2,10)	22,80		
	Totale m	22,80	8,00	182,40
38	CORNICE PREFABBRICATA ALLEGGERITA			
P1.D0.D451				
	scala addossata 11,85+2,50+2,50	16,85		
	A RIPORTARE			62.917,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
P1.D0.D452 39 P1.D0.D452.G	CHIUSURA FORI PORTE, FINESTRE E SIMILI su murature superiori a cm. 26 in mattoni pieni	RIPORTO Totale m	116,56	62.917,61 1.964,04
		16,85		
	PIANO TERRA Chiusura parziale accesso locale cabina elettrica 2,00 * 2,30 * 0,30 Chiusura porta accesso alla superfettazione 0,80 * 1,93 * 0,30 Chiusura finestre magazzino 1,59 * 3,01 * 0,30	1,38 0,46 1,44		
	Totale m²	3,28		1.029,30
40 P1.D0.D462	REALIZZAZIONE DI PASSAGGIO COPERTO SOTTOSCALA		1.109,45	
	PIANO PRIMO Passaggio su sottoscala 1	1,000		
	Totale cad	1,000		1.109,45
	Totale MURATURE Euro			21.637,78
P1.H0.H600 41 P1.H0.H600.D	COPERTURE MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA MEMBRANA BITUMINOSA una membrana sp. 4 mm granigliata con scaglie di ardesia in ragione di 900,1000 g/mq.		10,71	
	PIANO PRIMO copertura 35,70 * 8,20 6,20 * 9,30	292,74 57,66		
	Totale m²	350,40		3.752,78
	Totale COPERTURE Euro			3.752,78
42 P1.N0.N090	VESPAI E SOTTOFONDI MASSETTO DI SOTTOFONDO		12,00	
	Formazione passaggio per uscita piano primo sottoscala - sp. 5 cm 4,10 * 1,35 Sotto pavimento passaggio coperto - sp. 5 cm 7,60 * 1,50	5,54 11,40		
	Totale m²	16,94		203,28
P1.N0.N419 43 P1.N0.N419.A	VESPAIO AERATO IN GHIAIONE LAVATO DI FIUME ghiaione in natura		35,86	
	PIANO TERRA Cavedio 9,80 * 5,45 * 0,30 Rinfilco fondazione 4,00 * 4,30 * ((0,50*0,50)/2,) Area passaggio coperto 7,60 * 1,50 * 0,30 Aerea pavimentata su cortile 5,15 * 1,50 * 0,30	16,02 2,24 3,42 2,32		
	Totale m³	24,00		860,64
44 P1.N0.N457	MASSETTO ALLEGGERITO DI SOTTOFONDO		17,00	
	Formazione passaggio per uscita piano primo sottoscala - sp. min 5 max 15 cm 4,10 * 1,35	5,54		
	Totale m²	5,54		94,18
45 P3.F0.F485	GHIAIA IN NATURA (STABILIZZATO)		31,61	
	PIANO TERRA Cavedio 9,80 * 5,45 * 0,10 Area passaggio coperto 7,60 * 1,50 * 0,10 Aerea pavimentata su cortile 5,15 * 1,50 * 0,10	5,34 1,14 0,77		
	Totale m³	7,25		229,17
	Totale VESPAI E SOTTOFONDI Euro			1.387,27
46 P1.H0.H550	INTONACI IMPERMEABILIZZAZIONE CON CEMENTO OSMOTICO-BIERMETICO			
	A RIPORTARE			72.160,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			72.160,45
	Fascia perimetrale murature (16,70+5,45+9,30+3,95) * 1,00	35,40		
	Totale m ²	35,40	10,22	361,79
47 P1.L0.L441	INTONACO INTERNO AL CIVILE			
	PIANO TERRA			
	Separazione magazzino/passaggio coperto 2 * 7,30 * 5,40	78,84		
	Totale m ²	78,84	14,57	1.148,70
P1.L0.L450 48 P1.L0.L450.C	INTONACO ESTERNO AL CIVILE con grezzo in malta di calce bastarda e stabilitura in malta di calce spenta			
	Area ingombro demolizione superfettazione PT (3,95+9,30) * 5,00	66,25		
	Area ingombro fabbricato addossato P1 13,50 * 3,00	40,50		
	Totale m ²	106,75	16,14	1.722,95
49 P1.L0.L462	INTONACO DEUMIDIFICANTE MACROPOROSO A BASE DI CALCE IDRAULICA E SABBIA CON ADDITIVI AREANTI-POROGENI			
	Fascia perimetrale murature cavedlo (5,70+5,70+9,80+9,80) * 0,70	21,70		
	Totale m ²	21,70	26,90	583,73
50 P1.L0.L603	RIPRESA DI INTONACI SU SUPERFICI DI LIMITATA ESTENSIONE			
	PIANO TERRA			
	U.S. su percorso coperto (per fori netti di passaggio pari a 130x220cm) (2*3) * 1,45 * 0,30	2,61		
	(2*3) * 2,30 * 0,30	4,14		
	Accesso magazzino/deposito (3*2) * 1,50 * 0,30	2,70		
	(2*3) * 2,40 * 0,30	4,32		
	Tamponamento foro accesso cabina elettrica 2 * 2,40 * 2,30	11,04		
	Tamponamento finestra magazzino 2 * 1,70 * 3,20	10,88		
	PIANO PRIMO			
	u.s. 2 * 2 * (0,40+0,40+0,4) * 2,10	10,08		
	2 * (0,40+0,40+0,40) * 1,30	3,12		
	area oggetto di demolizione di fabbricato addossato 2 * 1,00 * 3,50	7,00		
	PIANO SECONDO			
	u.s. 2 * 2 * (0,40+0,40+0,4) * 2,10	10,08		
	2 * (0,40+0,40+0,40) * 1,30	3,12		
	Totale m ²	69,09	17,48	1.207,69
	Totale INTONACI Euro			5.024,86
P1.N0.N515 51 P1.N0.N515.B	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTO INDUSTRIALE spessore cm 10			
	Superficie cavedlo 5,45 * 9,80	53,41		
	Area pavimentata antistante u.s. 1,50 * 5,15	7,73		
	Totale m ²	61,14	17,48	1.068,73
P1.P0.P452 52 P1.P0.P452.A	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE ESISTENTE in linoleum, pvc o similare			
	PIANO SECONDO 2,30 * 1,00	2,30		
	Totale m ²	2,30	51,50	118,45
53 P1.P0.P452.C	in piastrelle di grès di colore rosso			
	PIANO TERRA			
	su locali magazzino 7,00 * 0,60	4,20		
	Totale m ²	4,20	43,05	180,81
P1.P0.P455 54	PAVIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES O MONOCOTTURA gres porcellanato, dim 30x30 cm			
	A RIPIETARE			78.553,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
P1.P0.P455.A	PIANO TERRA passaggio coperto 7,60 * 1,50	RIPORTO		78.553,30
		11,40		
	Totale m²	11,40	31,38	357,73
55 P1.P0.P510	PAVIMENTO IN GOMMA			
	PIANO PRIMO percorso di esodo 4,40 * 2,00	8,80		
	Totale m²	8,80	37,10	326,48
P1.P0.P539 56 P1.P0.P539.C	ZOCCOLO IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO il medesimo della pavimentazione			
	PIANO TERRA passaggio coperto 7,60+7,60	15,20		
	Totale m	15,20	14,12	214,62
P1.P0.P541 57 P1.P0.P541.A	ZOCCOLO BATTISCOPA IN LAMIERA zoccolo in lamiera di acciaio inox H= 20 cm			
	PIANO TERRA 9,30+9,30+5,45+5,45 a detrarre fori -1,57-1,50	29,50 -3,07		
	Totale m	26,43	13,45	355,48
58 P1.P0.P580	SOGLIE E DAVANZALI IN MARMO			
	PIANO TERRA U.s. passaggio coperto 2 * 1,45 * 0,45 Davanzale finestra magazzino 2,15 * 0,45	1,31 0,97		
	PIANO PRIMO Da corridoio 1,45 * 0,45	0,65		
	PIANO SECONDO U.s. aula a gradoni 1,45 * 0,45 U.s. da corridoio 1,45 * 0,45	0,65 0,65		
	Totale m²	4,23	161,39	682,68
59 P3.F0.F210	RIPRESA DI ASFALTO			
	PIANO TERRA area esterna 7,00 * 1,30	9,10		
	Totale m²	9,10	35,86	326,33
	Totale PAVIMENTAZIONI Euro			3.631,31
P1.R0.R431 60 P1.R0.R431.A	OPERE DA SERRAMENTISTA SERRAMENTO IN LEGNO PER FINESTRA E PORTA FINESTRA dello spessore di mm 60 in mogano e con pannellature vetrate da mm 4/9/4+4 p.v.b. 0,76 mm con maniglione antipanico			
	PIANO TERRA u.s. passaggio coperto P3 1,30 * 2,10	2,73		
	Totale m²	2,73	313,81	856,70
P1.S0.S470 61 P1.S0.S470.A	PORTA TAGLIAFUOCO porta a due ante omologata EI 60, per interno, dimensioni nette fino a 4,00 mq, con maniglione			
	porta (120+65)x215 TF13 1,85 * 2,15	3,98		
	Totale m²	3,98	790,00	3.144,20
62 P1.S0.S470.B	porta a due ante omologata EI 60, per esterno dimensioni nette fino a mq. 4.00			
	PIANO TERRA uscita da magazzino TF10a 1,50 * 2,52	3,78		
	A RIPORTARE			84.817,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			84.817,52
	accesso locale servizio TF10a 1,00 * 1,53 * 1,77	2,71		
	Totale m²	6,49	320,00	2.076,80
63 P1.S0.S470.E	porta a due ante omologata EI 120, per Interno, dimensioni nette fino a 4,00 mq, con congegno di autochiusura e differenziali			
	PIANO TERRA			
	magazzino (dim. 150x240 cm) TF10b 2	2,00		
	Totale cad.	2,00	806,94	1.613,88
P1.S0.S473 64 P1.S0.S473.A	SERRAMENTI IN LEGNO TAGLIAFUOCO VETRATI			
	finestre fisse			
	PIANO TERRA			
	magazzino TF9 1,30 * 2,62	3,41		
	Totale m²	3,41	717,28	2.445,92
65 P1.S0.S473.B	finestre con apertura/chiusura manuale a sporgere dotata di maniglia a scrocco e automatica comandata da impianto rilevamento fumo e calore (dispositivo compensato a parte)			
	PIANO TERRA			
	TF8 2 * 1,28 * 1,50	3,84		
	TF8 1,48 * 1,50	2,22		
	PIANO PRIMO			
	TF11b 2 * 1,30 * 2,03	5,28		
	Totale m²	11,34	654,52	7.422,26
66 P1.S0.S473.C	porta ad una anta, dotata di maniglione antipanico con dispositivo di autochiusura tipo Mab			
	PIANO PRIMO			
	TF7 2,00 * 1,30 * 2,10	5,46		
	PIANO SECONDO			
	TF7 1,30 * 2,10	2,73		
	TF12 1,30 * 2,60	3,38		
	Totale m²	11,57	672,45	7.780,25
67 P1.S0.S487	FINESTRA ALETTATA			
	PIANO TERRA			
	F3 2,00 * 1,60 * 0,50	1,60		
	Totale m²	1,60	189,80	303,68
68 P1.V0.V436	SISTEMA MAGNETOMECCANICO PER LA CHIUSURA DI FINESTRE			
	PIANO TERRA			
	TF8 (dim. 128x150cm) 2	2,00		
	TF8 (dim. 148x150cm) 1	1,00		
	PIANO PRIMO			
	TF11b (dim. 130x150cm) 2	2,00		
	Totale cad.	5,00	502,10	2.510,50
P1.X1.X710 69 P1.X1.X710.A	SERRANDA TAGLIAFUOCO SU CONDOTTA ESISTENTE			
	serranda REI 60 da 10 a 15 dm³			
	condotta su muro cavedlo 1	1,00		
	Totale cad.	1,00	448,30	448,30
	Totale OPERE DA SERRAMENTISTA Euro			28.602,49
P1.V0.V435 70 P1.V0.V435.A	OPERE DA PITTORE			
	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA LAVABILE			
	con due mani date a pennello o ad rullo su intonaco civile compreso strato isolante di fondo			
	PIANO TERRA			
	Locali interessati dai lavori per la realizzazione del percorso coperto (8,00+8,00) * 5,35	85,60		
	A RIPORTARE			109.419,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			109.419,11
	8	8,00		
	8,00 * 1,50	12,00		
	(4,00+4,00+4,00+4,00) * 4,75	76,00		
	4,00 * 4,00	16,00		
	(4,00+4,00+3,20+3,20) * 4,75	68,40		
	4,00 * 3,20	12,80		
	a detrarre fori -2 * 1,30 * 2,10	-5,46		
	-2,00 * 1,50	-3,00		
	-2,00 * 1,50 * 2,40	-7,20		
	Pareti perimetrali cavedlo fino ad un'altezza pari a 2,20 m da calpestio (9,80+9,80+5,70+5,70) * 2,20	68,20		
	PIANO PRIMO			
	u.s. 2 * 2 * (0,40+0,40+0,4) * 2,10	10,08		
	2 * (0,40+0,40+0,40) * 1,30	3,12		
	rivestimento scala addossata 2 * 11,60 * 7,00	162,40		
	2 * (2*1,90) * 7,00	53,20		
	PIANO SECONDO			
	u.s. 2 * 2 * (0,40+0,40+0,4) * 2,10	10,08		
	2 * (0,40+0,40+0,40) * 1,30	3,12		
	Totale generale m²	573,34		
	varie 20% 0,20 * 573,34	114,67		
	Totale m²	688,01	4,21	2.896,52
	Totale OPERE DA PITTORE Euro			2.896,52
	FOGNATURE E CAVEDI TECNICI			
71 P1.A0.X551	RIFACIMENTO DEGLI SCARICHI SU SEDE ESISTENTE			
	1,00	1,00		
	Totale cad.	1,00	1.735,38	1.735,38
72 P1.X0.X540.A	rimozione di n°2 pozzetti con chiusino in ghisa, n° 1 pozzetto con chiusino caditoia in ghisa e 10,00 ml tubo in PVC di diametro variabile			
	1,00	1,00		
	Totale cad.	1,00	650,00	650,00
P3.I0.I440 73 P3.I0.I440.B	TUBAZIONI IN PVC diametro esterno di mm 125			
	tubazione 28,50	28,50		
	pezzi speciali (1,50 m per pezzo speciale) 1,50 * 28,50	42,75		
	Totale m	71,25	27,10	1.930,88
P3.I0.I500 74 P3.I0.I500.A	POZZETTO CON CHIUSINO D'ISPEZIONE dim. int. cm 40x40x40 con chiusino in cls			
	pozzetti di raccordo 4	4,00		
	Totale cad.	4,00	135,55	542,20
75 P3.I0.I500.B	dim. int. cm 30x30x30 per piuviale con chiusino in cls			
	2,00	2,00		
	Totale cad.	2,00	115,00	230,00
76 P3.I0.I500.C	dim. int. cm 40x40x40 con chiusino caditoia in cls			
	2	2,00		
	Totale cad.	2,00	165,00	330,00
77 P3.I0.I506	ADEGUAMENTO DEI CHIUSINI ESISTENTI			
	2,00	2,00		
	A RIPORTARE			117.734,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			117.734,09
	Totale cad.	2,00	70,00	140,00
	Totale FOGNATURE E CAVEDI TECNICI Euro			5.558,46
Z1.Z0.Z100 78 Z1.Z0.Z100.A	OPERE DI DIFFICILE VALUTAZIONE LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE E PREVENTIVAZIONE operaio specializzato			
	100	100,00		
	Totale all'ora	100,00	30,27	3.027,00
79 Z1.Z0.Z100.B	operaio qualificato			
	100	100,00		
	Totale all'ora	100,00	28,38	2.838,00
80 Z1.Z0.Z100.C	operaio comune			
	100	100,00		
	Totale all'ora	100,00	25,88	2.588,00
	Totale OPERE DI DIFFICILE VALUTAZIONE Euro			8.453,00
	Totale INTERVENTO 1 Euro			126.327,09
81 P1.A0.A300	INTERVENTO 2 DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MODIFICHE BARACCATURA DI SUPPORTO SCARICHI CAPPE			
	1,00	1,00		
	Totale cad.	1,00	650,00	650,00
P1.A0.A429 82 P1.A0.A429.B	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MURATURA in mattoni forati da cm 13/26			
	PIANO TERRA			
	Partizioni servizi igienici 1,40 * 0,13 * 4,18	0,76		
	2,60 * 0,13 * 4,18	1,41		
	2,40 * 0,13 * 4,18	1,30		
	4,90 * 0,13 * 4,18	2,66		
	2 * 1,80 * 0,20 * 4,18	3,01		
	1,80 * 0,20 * 3,60	1,30		
	0,65 * 0,20 * 3,60	0,47		
	PIANO SECONDO			
	1,30 * 0,13 * 4,05	0,68		
	1,50 * 0,13 * 4,05	0,79		
	Totale m³	12,38	220,00	2.723,60
83 P1.A0.A429.E	In mattoni pieni da cm 13/26			
	PIANO TERRA			
	muro wc verso cavedio 4,60 * 0,13 * 4,18	2,50		
	PIANO PRIMO			
	separazione ufficio/corridoio 3,20 * 0,13 * 3,50	1,46		
	Totale m³	3,96	113,90	451,04
P1.A0.A430 84 P1.A0.A430.A	REALIZZAZIONE DI FORO PORTA SU FINESTRA ESISTENTE su fori finestra esistenti, con demolizione della pavimentazione in gres e del sottofondo per posa della nuova soglia in marmo (compensata a parte) ripristino della lesena decorativa su architrave come da particolare architettonico			
	PIANO SECONDO			
	per porta TF7 nuova U.S. ex wc 1	1,00		
	Totale cad.	1,00	493,13	493,13
P1.A0.A435	TAGLIO MURATURA IN BRECCIA PER APERTURA DI FORI PER PORTE, FINESTRE, E SIMILI			
	A RIPORTARE			130.644,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
85 P1.A0.A435.G	su murature superiori a cm 26 in mattoni pieni	RIPORTO		130.644,86
	Nuova u.s. biblioteca 1,50 * 2,30 * 0,43	1,48		
	Totale m³	1,48	340,35	503,72
P1.A0.A437 86 P1.A0.A437.B	ADEGUAMENTO DI FORO FINESTRA AD ARCO PER FORMAZIONE DI U.S. con demolizione di davanzale e parapetto dim. 110x35x30 cm in muratura per formazione di apertura netta come da progetto			
	PIANO SECONDO			
	per porte TF4a-TF4b dimensione del foro 130x(280x63) cm 2	2,000		
	Totale cad	2,000	285,00	570,00
87 P1.A0.A446	ESECUZIONE DI FORO CON CAROTATRICE			
	PIANO TERRA			
	per verifica consistenza eventuali strutture interrato 2 * 30	60,00		
	Per passaggio tubazioni impianto di trattamento aria verso l' esterno, per aspirazione/espulsione 2,00 * 40	80,00		
	su murature interne, mandate 2 * 20	40,00		
	4 * 20	80,00		
	Totale cm	260,00	4,12	1.071,20
P1.A0.A465 88 P1.A0.A465.C	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CLS ARMATO spessore cm 20			
	pavimentazione cavedio 8,30 * 5,25	43,58		
	Totale m²	43,58	43,75	1.906,63
89 P1.A0.A470	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTO E SOTTOFONDO			
	PIANO TERRA			
	Blocco servizi igienici 5,50 * 4,70	25,85		
	PIANO SECONDO			
	Wc 1,60 * 1,30	2,08		
	1,50 * 1,30	1,95		
	Wc 1,32 * 1,25	1,65		
	1,90 * 1,35	2,57		
	Totale m²	34,10	14,57	496,84
90 P1.A0.A475	DEMOLIZIONE DI SOGLIE E DAVANZALI IN MARMO			
	PIANO TERRA			
	corridolo - soglia porta verso cavedio 1,40 * 0,47	0,66		
	laboratorio - soglia porta verso cavedio 1,43 * 0,47	0,67		
	Totale m²	1,33	85,00	113,05
91 P1.A0.A481	DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTO PARIETALE			
	PIANO SECONDO			
	Wc (1,60+1,60+1,30+1,30) * 2,00	11,60		
	(1,50+1,50+1,30+1,30) * 2,00	11,20		
	Wc (1,30+1,30+1,25+1,25) * 2,00	10,20		
	(1,90+1,90+1,35+1,35) * 2,00	13,00		
	Totale m²	46,00	10,00	460,00
92 P1.A0.A502	DEMOLIZIONE DI COPERTURA CON SOTTOSTRUTTURA IN LEGNO			
	1,00	1,000		
	Totale cad	1,000	800,00	800,00
P1.A0.A504 93 P1.A0.A504.B	RIMOZIONE DI SERRAMENTI finestre o porte finestre in legno/metallo			
	A RIPIANTARE			136.566,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			136.566,30
	PIANO TERRA			
	finestre corridoio in affaccio su cavedio 3 * 1,05 * 2,58	8,13		
	porta corridoio in affaccio su cavedio 1,34 * 2,80	3,75		
	porta laboratorio in affaccio su cavedio 1,47 * 3,26	4,79		
	finestra laboratorio chimica in affaccio su cavedio 1,40 * 2,00	2,80		
	finestra servizi igienici 1,10 * 1,70	1,87		
	3,00 * 0,80 * 1,15	2,76		
	porte servizi igienici 3 * 0,75 * 2,00	4,50		
	2 * 0,85 * 2,00	3,40		
	1,20 * 3,60	4,32		
	PIANO PRIMO			
	finestre in affaccio su cavedio 3 * 1,10 * 1,36	4,49		
	2 * 1,30 * 2,00	5,20		
	3,00 * 1,10 * 2,10	6,93		
	porta ufficio/corridoio 1,00 * 0,80 * 2,10	1,68		
	PIANO SECONDO			
	finestre in affaccio su cavedio 3 * 1,10 * 2,50	8,25		
	finestre con sopraluce ad arco 3,00 * 1,10 * (1,82+0,63)	8,09		
	finestre wc 2 * 0,63 * 1,36	1,71		
	porte interne 2,00 * 0,85 * 2,00	3,40		
	2,00 * 0,57 * 2,00	2,28		
	Totale m ²	78,35	28,24	2.212,60
P1.A0.A519 94 P1.A0.A519.B	DEMOLIZIONE DI INTONACO esterno di malta comune o bastarda			
	Fascia perimetrale murature cavedio (5,30+5,30+8,30+8,30) * 0,70	19,04		
	corridoio di passaggio 6,05 * 4,18	25,29		
	Totale m ²	44,33	9,73	431,33
95 P1.A0.A525	RIMOZIONE PAVIMENTO IN GRIGLIATO			
	PIANO TERRA			
	cavedio 1	1,00		
	Totale cad.	1,00	493,13	493,13
96 P1.A0.A541	DEMOLIZIONE DI CORNICE MARCAPIANO			
	15,40	15,40		
	Totale m	15,40	125,00	1.925,00
97 P1.K0.K910	RIPARAZIONE DI MURATURE "CUCI-SCUCI"			
	varie, piano terra wc, nuovo solaio copertura piano secondo, modifica copertura dell'aula H 3,00	3,00		
	Totale m ³	3,00	301,26	903,78
P1.X0.X361 98 P1.X0.X361.A	SPOSTAMENTO UNITA' ESTERNA CONDIZIONAMENTO ARIA unità a parete			
	PIANO TERRA			
	su parete all'interno dell'area recintata 1,00	1,00		
	Totale cad.	1,00	717,28	717,28
99 P1.X0.X532	MODIFICA TERMINALI ESTRATTORI ARIA			
	1,00	1,00		
	Totale cad.	1,00	800,00	800,00
100 P1.X0.X533	MODIFICA RECINZIONE IN ACCIAIO ESISTENTE			
	PIANO TERRA 1,00	1,00		
	A RIPORTARE			144.049,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
P1.X1.X360 101 P1.X1.X360.A	RIMOZIONE IMPIANTI IDROSANITARI E DI SCARICO n° 3 wc normali con lavello , n° 1 wc per disabili e n° 1 anti wc	RIPORTO		144.049,42
		Totale cad.	235,00	235,00
		1,00		
102 P1.X1.X360.B	PIANO TERRA 1	1,00		
		Totale cad.	1.793,20	1.793,20
		1,00		
103 P1.A0.A561	n° 1 wc e anti			
	PIANO SECONDO 2	2,00		
		Totale cad.	448,30	896,60
		2,00		
104 P1.A0.A562	Totale DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MODIFICHE Euro			20.647,13
	SCAVI E REINTERRI			
	SCAVO DI SBANCAMENTO ALL'INTERNO DI FABBRICATI			
	PIANO TERRA			
105 P1.A0.A562.A	Blocco servizi igienici 6,50 * 4,65 * 0,70	21,16		
	Ingombro platea (dlm. 3,70x3,70 m) 5,50 * 5,20 * 1,15	32,89		
	Area rimanente cavedio ((8,30*5,25)-(5,70*5,70)) * 0,50	5,55		
		Totale m³	40,35	2.404,86
106 P1.B0.B400	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA a mano o con piccolo mezzo meccanico			
	PIANO TERRA			
	per fondazione a trave rovescia nuovo muro servizi igienici 4,50 * ((1,00+2,70)*0,83/2)	6,93		
	per saggi e sondaggi di verifica consistenza strutture di fondazione 1,00 * 1,00 * 2,50	2,50		
107 P1.B0.B410	per saggi e sondaggi verifica presenza locali Interrati 1,00 * 1,00 * 2,50	2,50		
		Totale m³	77,78	927,92
		11,93		
108 P1.B0.B411	Totale SCAVI E REINTERRI Euro			3.332,78
	PALI DI FONDAZIONE			
	Trattamento della testa dei pali o diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia.Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante			
	TRATTAMENTO TESTA PALI micropali			
109 P1.B0.B420.A	20,00	20		
		Totale n	10,75	215,00
		20		
110 P1.B0.B420	MICROPALI COMPRESA ARMATURA			
	L= 10,00 m 20,00 * 10,00	200,00		
		Totale m	80,00	16.000,00
		200,00		
111 P1.B0.B420.A	PROVE DI CARICO			
	1,00	1,00		
		Totale cad.	2.000,00	2.000,00
		1,00		
112 P1.B0.B420.A	RELAZIONE SU INFISSIONE			
	20	20,000		
		Totale cad	35,00	700,00
		20,000		
113 P1.B0.B420.A	IMPIANTO DI CANTIERE impianto cantiere per micropali			
	INTERVENTO 2 1,00	1,00		
		Totale cad.	725,00	725,00
		1,00		
114 P1.B0.B420.A	Totale PALI DI FONDAZIONE Euro			19.640,00
	MURATURE			
	A RIPIARTARE			169.947,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			169.947,00
P1.C0.C690 110 P1.C0.C690.B	BARRE DI ANCORAGGIO diam. 12 mm, lunghezza 40 cm circa, ancoraggio 15 cm			
	25	25,00		
	Totale cad.	25,00	14,00	350,00
P1.D0.D441 111 P1.D0.D441.A	MURATURA IN MATTONI FORATI DI LATERIZIO TIPO POROTON spessore cm 12/15			
	PIANO TERRA partizioni wc 1,50 * 0,12 * 3,05	0,55		
	2,30 * 0,12 * 3,05	0,84		
	PIANO PRIMO separazione wc/nuovo passaggio u.s. 1,30 * 0,12 * 3,60	0,56		
	rifacimento muro separazione ufficio 3,20 * 0,12 * 3,25	1,25		
	Totale m³	3,20	188,29	602,53
112 P1.D0.D441.B	spessore cm 25			
	PIANO TERRA muro separazione wc/passaggio coperto 5,40 * 0,25 * 4,35	5,87		
	muro wc disabile 2,40 * 0,25 * 4,35	2,61		
	Totale m³	8,48	188,29	1.596,70
113 P1.D0.D442	RIFACIMENTO MURO CON ACHITRAVE IN ACCIAIO			
	1,00	1,00		
	Totale cad.	1,00	1.150,00	1.150,00
P1.D0.D445 114 P1.D0.D445.B	RIFODERE rifodera in blocchi di laterizio forato da cm. 8, compresa la messa in opera di pannelli di polistirene per isolamento termico dello spessore di cm. 5 c.a.			
	PIANO TERRA servizi igienici (2,20+1,50+1,75+1,780) * 4,18	30,22		
	Totale m²	30,22	25,78	779,07
115 P1.D0.D460	TAMPONAMENTO FORO PORTA			
	PIANO TERRA foro porta 134x280 cm 1,00	1,00		
	Totale cad.	1,00	750,00	750,00
116 P1.D0.D461	TAMPONAMENTO PARZIALE DI FORO PORTA			
	PIANO TERRA 1,00	1,00		
	Totale cad.	1,00	550,00	550,00
	Totale MURATURE Euro			5.778,30
P1.A0.A453 117 P1.A0.A453.B	COPERTURE DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI SOLAI solai in c.a. a struttura mista in laterizio di altezza variabile da cm 20 a cm 30, compresi i cordoli e travi in c.a.;			
	solai di copertura uffici piano secondo 5,50 * 3,70	20,35		
	Totale m²	20,35	80,00	1.628,00
118 P1.A0.A506	RICOSTRUZIONE DELLA STRUTTURA PORTANTE DELLA COPERTURA DEMOLITA			
	1,00	1,00		
	Totale cad.	1,00	2.300,00	2.300,00
119 P1.A0.A507	ESECUZIONE SOTTOSTRUTTURA DEL PERCORSO DI ESODO SOPRA COPERTURA AULA			
	A RIPORTARE			179.653,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			179.653,30
	1,00	1,00		
	Totale cad.	1,00	1.687,86	1.687,86
120 P1.A0.A508	MANTO DI COPERTURA E OPERE COMPLEMENTARI			
	1,00	1,000		
	Totale cad	1,000	1.820,00	1.820,00
P1.E0.E485 121 P1.E0.E485.B	SOLAIO IN LATEROCEMENTO TIPO "BAUSTA" altezza laterizio cm 16 e totale cm 20/21			
	PIANO PRIMO copertura 3,10 * 5,00	15,50		
	Totale m²	15,50	120,00	1.860,00
P1.H0.H600 122 P1.H0.H600.D	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA MEMBRANA BITUMINOSA una membrana sp. 4 mm granigliata con scaglie di ardesia in ragione di 900,1000 g/mq.			
	PIANO SECONDO copertura 6,60 * 5,40	35,64		
	13,40 * 14,00	187,60		
	PIANO TERZO copertura 7,00 * 3,00	21,00		
	Totale m²	244,24	10,71	2.615,81
123 P1.N0.N620	CANALETTA DI SCARICO A PAVIMENTO			
	PIANO PRIMO copertura 1	1,00		
	Totale cad.	1,00	284,99	284,99
	Totale COPERTURE Euro			12.196,66
124 P1.H0.H580	VESPAI E SOTTOFONDI ISOLAMENTO TERMICO IN LASTRE DI POLISTIRENE			
	PIANO TERRA wc 6,05 * 4,60	27,83		
	Totale m²	27,83	7,90	219,86
125 P1.H0.H715	BARRIERA AL VAPORE IN POLIETILENE			
	PIANO TERRA Blocco servizi igienici 6,05 * 4,70	28,44		
	Totale m²	28,44	1,79	50,91
126 P1.N0.N090	MASSETTO DI SOTTOFONDO			
	PIANO TERRA Blocco servizi igienici 6,05 * 4,70	28,44		
	PIANO PRIMO Wc 1,30 * 1,25	1,63		
	1,25 * 1,35	1,69		
	Totale m²	31,76	12,00	381,12
P1.N0.N419 127 P1.N0.N419.A	VESPAIO AERATO IN GHIAIONE LAVATO DI FIUME ghiaione in natura			
	PIANO TERRA Blocco servizi igienici 6,05 * 4,70 * 0,30	8,53		
	Cavedio 8,30 * 5,25 * 0,30	13,07		
	Totale m³	21,60	35,86	774,58
128	MASSETTO ALLEGGERITO DI SOTTOFONDO			
	A RIPORTARE			189.348,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
P1.N0.N457	RIPORTO			189.348,43
	PIANO TERRA			
	Blocco servizi igienici 6,05 * 4,70	28,44		
	COPERTURA			
	nuova solaio per formazione rampa 6,80 * 3,10	21,08		
	Totale m ²	49,52	17,00	841,84
129 P3.F0.F485	GHIAIA IN NATURA (STABILIZZATO)			
	Blocco servizi igienici 6,05 * 4,70 * 0,10	2,84		
	Cavedio 8,30 * 5,25 * 0,10	4,36		
	Totale m ³	7,20	31,61	227,59
	Totale VESPAI E SOTTOFONDI Euro			2.495,90
130 P1.H0.H550	INTONACI			
	IMPERMEABILIZZAZIONE CON CEMENTO OSMOTICO-BIERMETICO			
	Fascia perimetrale murature cavedio (5,30+5,30+8,30+8,30) * 1,00	27,20		
	Passaggio coperto 6,50 * 1,00	6,50		
	Totale m ²	33,70	10,22	344,41
131 P1.L0.L100	INTONACI INTERNI AL CIVILE			
	PIANO TERRA			
	Partizioni servizi igienici			
	wc disabili (1,80+1,80+2,25+2,25) * 1,13	9,15		
	disimpegno (1,65+1,65) * 1,13	3,73		
	wc (1,48+1,48+1,02+1,02) * 1,00	5,00		
	wc (1,48+1,48+1,02+1,02) * 1,00	5,00		
	PIANO PRIMO			
	wc (1,70+1,70+1,32+1,32) * 1,50	9,06		
	(1,35+1,35+1,15+1,15) * 1,50	7,50		
	passaggio u.s. (3,15+3,15+1,50+1,90+0,40) * 4,11	41,51		
	refacimento muro separazione ufficio 2,00 * 3,20 * 0,12 * 3,25	2,50		
	intradosso solaio ufficio 3,10 * 6,00	18,60		
	nuove travi in c.a. 2 * ((5,25*0,80)-(0,30*5,00))	5,40		
	2,00 * ((5,25*0,25))	2,62		
	2,00 * ((5,25*0,80)-(0,30*5,00))	5,40		
	Totale generale m ²	115,47		
	varie 20% 0,20 * 115,47	23,09		
	Totale m ²	138,56	14,35	1.988,34
132 P1.L0.L411	INTONACO INTERNO GREZZO			
	PIANO TERRA			
	Partizioni servizi igienici			
	wc disabili (1,80+1,80+2,25+2,25) * 2,05	16,61		
	disimpegno (2,30+2,30+1,65+1,65) * 2,05	16,20		
	wc (1,48+1,48+1,02+1,02) * 2,05	10,25		
	wc (1,48+1,48+1,02+1,02) * 2,05	10,25		
	PIANO PRIMO			
	wc (1,70+1,70+1,32+1,32) * 2,10	12,68		
	(1,35+1,35+1,15+1,15) * 2,10	10,50		
	Totale m ²	76,49	10,76	823,03
P1.L0.L450 133 P1.L0.L450.C	INTONACO ESTERNO AL CIVILE			
	con grezzo in malta di calce bastarda e stabilizzazione in malta di calce spenta			
	PIANO TERRA			
	A RIPORTARE			193.573,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			193.573,64
	Nuovo muro lato cavedio 2,60 * 4,50	11,70		
	Nuovo muro lato corridolo passaggio 6,05 * 4,18	25,29		
	Muro esistente lato passaggio 6,05 * 4,18	25,29		
	Totale m ²	62,28	16,14	1.005,20
134 P1.L0.L462	INTONACO DEUMIDIFICANTE MACROPOROSO A BASE DI CALCE IDRAULICA E SABBIA CON ADDITIVI AREANTI-POROGENI			
	Fascia perimetrale murature cavedio (5,30+5,30+8,30+8,30) * 1,00	27,20		
	corridoio di passaggio 6,50 * 1,00	6,50		
	Totale m ²	33,70	26,90	906,53
135 P1.L0.L603	RIPRESA DI INTONACI SU SUPERFICI DI LIMITATA ESTENSIONE			
	PIANO TERRA			
	Allargamento fori passaggio 4,0 * (0,30+0,30+0,30) * 3,60	12,96		
	4,00 * (0,30+0,30+0,30) * 1,90	6,84		
	PIANO SECONDO			
	nuove u.s. 4,00 * (0,40+0,40+0,40) * 2,10	10,08		
	(0,40+0,40+0,40) * 1,30	1,56		
	2 * (0,40+0,40+0,40) * 2,10	5,04		
	(0,40+0,40+0,40) * 1,30	1,56		
	PIANO TERZO			
	nuova u.s. 4,00 * (0,40+0,40+0,40) * 2,10	10,08		
	(0,40+0,40+0,40) * 1,30	1,56		
	Totale m ²	49,68	17,48	868,41
	Totale INTONACI Euro			5.935,92
P1.N0.N515 136 P1.N0.N515.B	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTO INDUSTRIALE spessore cm 10			
	PIANO TERRA			
	Cavedio 5,25 * 8,30	43,58		
	Totale m ²	43,58	17,48	761,78
P1.P0.P452 137 P1.P0.P452.A	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE ESISTENTE in linoleum, pvc o similare			
	PIANO PRIMO			
	ufficio/passaggio 2,00 * 3,20 * 0,80	5,12		
	Totale m ²	5,12	51,50	263,68
138 P1.P0.P452.C	in piastrelle di grès di colore rosso			
	PIANO SECONDO			
	In corrispondenza realizzazione nuove u.s. 2,00 * 2,00 * 0,60	2,40		
	Totale m ²	2,40	43,05	103,32
P1.P0.P455 139 P1.P0.P455.A	PAVIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES O MONOCOTTURA gres porcellanato, dlm 30x30 cm			
	PIANO TERRA			
	wc 2,00 * 1,50 * 1,05	3,15		
	disimpegno 1,65 * 2,25	3,71		
	wc disabili 1,80 * 2,25	4,05		
	Corridoio di passaggio 5,40 * 2,05	11,07		
	PIANO SECONDO			
	Passaggio u.s. 1,50 * 1,80	2,70		
	1,90 * 1,35	2,57		
	wc 0,80 * 0,45	0,36		
	1,30 * 1,25	1,63		
	A RIPORTARE			197.482,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		197.482,56
	1,15 * 1,45	1,67		
		Totale m²	31,38	969,96
140 P1.P0.P458	ZOCOLO A GUSCIA IN PVC			
	PIANO TERRA			
	passaggio coperto 2 * 6,05	12,10		
	PIANO PRIMO			
	nuovo passaggio u.s. 3,15+3,15+0,40	6,70		
		Totale m	18,80	202,29
141 P1.P0.P469	PAVIMENTO SOPRAELEVATO IN GHIAINO LAVATO			
	Percorso di esodo da biblioteca 7,00	7,00		
		Totale m²	60,00	420,00
P1.P0.P539 142 P1.P0.P539.C	ZOCOLO IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO il medesimo della pavimentazione			
	PIANO TERRA			
	Corridoio di passaggio 6,05+6,05	12,10		
	PIANO PRIMO			
	Passaggio u.s. 3,40+3,40+0,30+0,30+0,40	7,80		
		Totale m	19,90	280,99
P1.P0.P541 143 P1.P0.P541.A	ZOCOLO BATTISCOPA IN LAMIERA zoccolo in lamiera di acciaio inox H= 20 cm			
	PIANO TERRA			
	cavedio 8,30+8,30+5,30+5,30	27,20		
	a detrarre forl -1 * (1,34+1,40+1,90)	-4,64		
		Totale m	22,56	303,43
144 P1.P0.P580	SOGLIE E DAVANZALI IN MARMO			
	PIANO TERRA			
	Passaggi a contatto con pavimentazione esterna 2 * 2,10 * 0,45	1,89		
	Davanzali finestre 2,00 * 0,70 * 0,45	0,63		
	PIANO SECONDO			
	Nuove u.s. 2 * 1,40 * 0,45	1,26		
	Passaggio u.s. 2 * 1,40 * 0,45	1,26		
	PIANO TERZO			
	Nuova u.s. biblioteca 1,40 * 0,45	0,63		
		Totale m²	5,67	915,08
P1.Q0.Q450 145 P1.Q0.Q450.A	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES grès ceramico			
	PIANO TERRA			
	wc 4 * 1,50 * 2,05	12,30		
	disimpegno (1,65+1,65) * 2,05	6,77		
	(2,25+2,25) * 2,05	9,23		
	wc disabili (1,80+1,80) * 2,05	7,38		
	(2,25+2,25) * 2,05	9,23		
	PIANO PRIMO			
	wc (0,45+0,45) * 2,10	1,89		
	(1,30+1,30) * 2,10	5,46		
	(1,25+1,25) * 2,10	5,25		
	(1,15+1,15) * 2,10	4,83		
	(1,45+1,45) * 2,10	6,09		
		A RIPORTARE		200.574,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
146 P3.F0.F210	RIPRESA DI ASFALTO	RIPORTO		200.574,31
		Totale m²	26,76	1.831,19
		68,43		
	PIANO TERRA			
	area allacciamento e modifica scarichi esistenti 7 * 1,50	10,50		
147 P1.I0.I445		Totale m²	35,86	376,53
		10,50		
	Totale PAVIMENTAZIONI Euro			6.428,25
	CONTROSOFFITTI			
	CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO			
P1.I0.I475 148 P1.I0.I475.A	PIANO TERRA			
	wc 2,00 * 1,50 * 1,05	3,15		
	dis. 1,65 * 2,25	3,71		
	wc disabili 1,80 * 2,25	4,05		
	Totale m²	10,91	29,18	318,35
P1.I0.I475 148 P1.I0.I475.A	CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE			
	Tipo normale			
	PIANO PRIMO			
	studio ufficio 3,56 * 2,83	10,07		
	passaggio 3,23 * 3,93	12,69		
P1.R0.R010 149 P1.R0.R010.A	1,42 * 0,70	0,99		
	studio ufficio 5,57 * 5,30	29,52		
	Totale m²	53,27	30,00	1.598,10
	Totale CONTROSOFFITTI Euro			1.916,45
	OPERE DA SERRAMENTISTA			
P1.R0.R010 149 P1.R0.R010.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE CON OSSATURA CELLULARE, RIVESTITE IN LAMINATO PLASTICO.			
	ad anta, con griglia di transito in alluminio anodizzato dim. 40x20 cm			
	PIANO PRIMO			
	ufficio 0,80 * 2,10	1,68		
	Totale m²	1,68	255,00	428,40
150 P1.R0.R010.B	ad anta con indicatore libero/occupato			
	PIANO TERRA			
	Wc 2 * 0,80 * 2,10	3,36		
	Totale m²	3,36	258,22	867,62
151 P1.R0.R010.D	una anta, con apertura a scomparsa entro controtelalo in profili metallici in lamiera zincata SK tipo ECLISSE UNICO, avente sede interna di mm 54/79			
	Wc 2 * 0,80 * 2,10	3,36		
	Totale m²	3,36	313,81	1.054,40
P1.R0.R431 152 P1.R0.R431.C	SERRAMENTO IN LEGNO PER FINESTRA E PORTA FINESTRA			
	finestra, telaio dello spessore di mm 60 in legno come esistente e con pannellature vetrate 4/9/4+4 p.v.b. 0,76 mm			
	PIANO TERRA			
	laboratorio F1 2,00 * 1,40 * 1,45	4,06		
	wc disabili F1 1,10 * 1,15	1,27		
P1.R0.R431.D	wc F2 2,00 * 0,60 * 1,00	1,20		
	PIANO PRIMO			
	ufficio, corridolo F1 2,00 * 1,10 * 1,55	3,41		
	Totale m²	9,94	245,00	2.435,30
153 P1.R0.R431.D	sopraluce, telaio dello spessore di mm 60 in legno come esistente, fisso con vetro 4/9/4+4 p.v.b. 0,76 mm			
	PIANO TERRA			
	A RIPIANTARE			209.484,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			209.484,20
	laboratorio F1 2,00 * 1,40 * 0,55	1,54		
	wc disabili F1 1,10 * 0,55	0,61		
	PIANO PRIMO			
	ufficio, corridolo F1 2,00 * 1,10 * 0,55	1,21		
	Totale m ²	3,36	230,00	772,80
P1.S0.S473 154 P1.S0.S473.A	SERRAMENTI IN LEGNO TAGLIAFUOCO VETRATI finestre fisse			
	PIANO TERRA			
	corridolo TF1 3,00 * 1,05 * 1,85	5,83		
	PIANO PRIMO			
	corridolo TF3 3,00 * 1,10 * 1,36	4,49		
	passaggio con posti di lavoro TF2 2,00 * 1,30 * 2,00	5,20		
	studio e ufficio TF1 1,00 * 1,10 * 2,10	2,31		
	PIANO SECONDO			
	corridoio TF5 3,00 * 1,1 * 1,80	5,94		
	finestra tra future nuove U.S. TF6 1,00 * 1,10 * 1,80	1,98		
	Totale m ²	25,75	717,28	18.469,96
155 P1.S0.S473.C	porta ad una anta, dotata di maniglione antipanico con dispositivo di autochiusura tipo Mab			
	PIANO SECONDO			
	TF4a/TF4b 2,00 * 1,30 * 2,80	7,28		
	TF7 1,30 * 2,45	3,19		
	PIANO TERZO 1,30 * 2,20	2,86		
	TF7 1,30 * 2,10	2,73		
	Totale m ²	16,06	672,45	10.799,55
156 P1.S0.S473.F	sopraluce fisso EI 6 ad arco R=70 cm circa			
	PIANO SECONDO			
	sopraluce per u.s. TF4a 1,00	1,000		
	sopraluce per u.s. TF4b 1,00	1,000		
	sopraluce per finestre TF5 3	3,000		
	sopraluce per finestra TF6 1,00	1,000		
	Totale cad	6,000	224,15	1.344,90
	Totale OPERE DA SERRAMENTISTA Euro			36.172,93
P1.V0.V435 157 P1.V0.V435.A	OPERE DA PITTORE TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA LAVABILE con due mani date a pennello o ad rullo su intonaco civile compreso strato isolante di fondo			
	PIANO TERRA			
	Partizioni servizi igienici 2 * 5,70 * 3,50	39,90		
	6 * 2,50 * 3,50	52,50		
	A detrarre rivestimento -58,08	-58,08		
	Corridolo di passaggio (6,40+6,40+2,20+2,20) * 4,18	71,90		
	a detrarre fori 2 * -1,90 * 3,90	-14,82		
	6,40 * 2,20	14,08		
	Pareti perimetrali cavedio fino ad un'altezza pari a 2,20 m da calpestio (8,70+8,70+5,50+5,50) * 2,20	62,48		
	a detrarre fori -1,90 * 3,60	-6,84		
	-1,34 * 2,80	-3,75		
	-1,40 * 2,80	-3,92		
	Laboratorio (5,00+5,00+3,62+3,62) * 3,30	56,89		
	a detrarre fori -2,00 * 1,40 * 1,46	-4,09		
	-0,80 * 2,10	-1,68		
	PIANO PRIMO			
	A RIPORTARE			240.871,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			240.871,41
	Ufficio (3,56+3,56+2,83+2,83) * 3,00	38,34		
	a detrarre fori -1,00 * 1,10 * 2,10	-2,31		
	-1,00 * 0,80 * 2,10	-1,68		
	Passaggio (3,25+3,93+3,93+3,80) * 3,00	44,73		
	a detrarre fori -3,00 * 0,80 * 2,10	-5,04		
	Ufficio (5,57+5,57+5,30+5,30) * 3,00	65,22		
	a detrarre fori -1,00 * 0,80 * 2,10	-1,68		
	-2,00 * 1,10 * 2,10	-4,62		
	PIANO SECONDO			
	Parete wc lato passaggio 2 * 1,60 * 4,00	12,80		
	a detrarre rivestimento -1,60 * 2,20	-3,52		
	PIANO TERZO			
	nuova u.s. 4,00 * (0,40+0,40+0,40) * 2,10	10,08		
	(0,40+0,40+0,40) * 1,30	1,56		
	Totale generale m²	358,45		
	varie 20% 0,20 * 358,45	71,69		
	Totale m²	430,14	4,21	1.810,89
	Totale OPERE DA PITTORE Euro			1.810,89
	FOGNATURE E CAVEDI TECNICI			
158 P1.A0.X550	RIFACIMENTO DEGLI SCARICHI SU SEDE ESISTENTE			
	1,00	1,00		
	Totale cad.	1,00	1.500,00	1.500,00
P1.X0.X530 159 P1.X0.X530.B	MODIFICA, DEVIAZIONE DI SCARICHI ESISTENTI spostamento e deviazione di n° 2 pozzetti e delle tubazioni esistenti			
	Per intervento 2 entro cavedio 1	1,00		
	Totale cad.	1,00	350,00	350,00
P3.I0.I440 160 P3.I0.I440.B	TUBAZIONI IN PVC diametro esterno di mm 125			
	ACQUE METEORICHE			
	tubazione 5,00+7,00+4,00+2,00+2,00	20,00		
	pezzi speciali (1,50 m per pezzo speciale) 10 * 1,50	15,00		
	Totale m	35,00	27,10	948,50
P3.I0.I500 161 P3.I0.I500.A	POZZETTO CON CHIUSINO D'ISPEZIONE dim. int. cm 40x40x40 con chiusino in cls			
	ACQUE METEORICHE			
	pozzetti di raccordo 2	2,00		
	Totale cad.	2,00	135,55	271,10
162 P3.I0.I500.B	dim. int. cm 30x30x30 per pluviale con chiusino in cls			
	ACQUE METEORICHE			
	pozzetti pluviali 4,00	4,00		
	Totale cad.	4,00	115,00	460,00
163 P3.I0.I500.C	dim. int. cm 40x40x40 con chiusino caditola in cls			
	ACQUE METEORICHE			
	2,00	2,00		
	Totale cad.	2,00	165,00	330,00
	Totale FOGNATURE E CAVEDI TECNICI Euro			3.859,60
Z1.Z0.Z100 164	OPERE DI DIFFICILE VALUTAZIONE LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE E PREVENTIVAZIONE operai specializzati			
	A RIPORTARE			246.541,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			246.541,90
Z1.Z0.Z100.A	100	100,00		
	Totale all'ora	100,00	30,27	3.027,00
165 Z1.Z0.Z100.B	operaio qualificato			
	100	100,00		
	Totale all'ora	100,00	28,38	2.838,00
166 Z1.Z0.Z100.C	operaio comune			
	100	100,00		
	Totale all'ora	100,00	25,88	2.588,00
	Totale OPERE DI DIFFICILE VALUTAZIONE Euro			8.453,00
	Totale INTERVENTO 2 Euro			128.667,81
	Totale Lavori a misura Euro			254.994,90
C1.1.1	Lavori a corpo			
	C1.1.1 CORPO D'OPERA CALCESTRUZZI, ACCIAIO TONDO PER C.A., CASSEFORME			
167 P1.A0.A443	REALIZZAZIONE DI BLOCCHI IN CLS			
	Appoggio profili in acciaio su copertura 24	24,00		
	Totale cad.	24,00	224,15	5.379,60
168 P1.C0.C409	CLS q.li 2.00 DI CEMENTO R=325 (magrone)			
	sp. 10 cm 2 * 1,3 * 4,7	12,22		
	Totale m²	12,22	15,00	183,30
P1.C0.C422 169 P1.C0.C422.A	CLS PER OPERE DI FONDAZIONE classe C25/30 MPa			
	plinti 4,00 * 1,10 * 1,10 * 0,5	2,42		
	trave di collegamento 2,00 * 1,80 * 0,40 * 0,50	0,72		
	Totale m³	3,14	134,49	422,30
170 P1.C0.C422.B	C.A. TRAVI E SOLETTE classe C25/30 MPa			
	PIANO TERRA			
	soletta armata con rete ø 8 /20x20 cm - 7,60 * 1,50	11,40		
	Totale m³	11,40	131,80	1.502,52
171 P1.C0.C500	ACCIAIO PER C.A. B450C			
	plinti 2,42 * 150	363,00000		
	trave di collegamento 0,72 * 100	72,00000		
	Totale Kg	435,00000	1,08	469,80
	Totale C1.1.1 CORPO D'OPERA CALCESTRUZZI, ACCIAIO TONDO PER C.A., CASSEFORME Euro			7.957,52
C1.1.2	C1.1.2 CORPO D'OPERA OPERE DA FABBRO			
P1.S0.S003 172 P1.S0.S003.A	CARPENTERIA IN ACCIAIO S275 (ex Fe 430) zincato a caldo - PER ELEMENTI STRUTTURALI			
	SCALA EMERGENZA SU CAVEDIO			
	Cosciali UPN 200 (25.30 Kg/m)			
	Prima rampa 2,00 * 3,80 * 1,00 * 25,30	192,28000		
	Primo pianerottolo 4 * 2,20 * 1,00 * 25,30	222,64000		
	2,00 * 2,90 * 1,00 * 25,30	146,74000		
	Seconda rampa 2 * 3,80 * 1,00 * 25,30	192,28000		
	Secondo pianerottolo 4 * 1,90 * 1,00 * 25,30	192,28000		
	2,00 * 2,90 * 1,00 * 25,30	146,74000		
	A RIPORTARE			262.952,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			262.952,42
	Terza rampa 2,00 * 3,80 * 1,00 * 25,30	192,28000		
	Terzo planerottolo 4,00 * 2,20 * 1,00 * 25,30	222,64000		
	2,00 * 3,70 * 1,00 * 25,30	187,22000		
	1,00 * 1,60 * 1,00 * 25,30	40,48000		
	Quarta rampa 2,00 * 3,10 * 1,00 * 25,30	156,86000		
	Quarto planerottolo 4 * 2,50 * 1,00 * 25,30	253,00000		
	2,00 * 2,90 * 1,00 * 25,30	146,74000		
	Quinta rampa 2,00 * 3,10 * 1,00 * 25,30	156,86000		
	Quinto planerottolo 4,00 * 2,10 * 1,00 * 25,30	212,52000		
	1,00 * 2,90 * 1,00 * 25,30	73,37000		
	1,00 * 4,70 * 1,00 * 25,30	118,91000		
	1,00 * 1,60 * 1,00 * 25,30	40,48000		
	Travi porta planerottoli HE 160 A (30,40Kg/m) 5 * 3,20 * 1,00 * 30,40	486,40000		
	Colonne HE200 A (42,30Kg/m) 2 * 8,60 * 1,00 * 42,30	727,56000		
	2,00 * 7,10 * 1,00 * 42,30	600,66000		
	Totale parziale Kg	4.708,94000		
	CONTROVENTI DI PARETE L 80x80x10			
	Su travi HE 160 A 8,00 * 1,70 * 1,00 * 12,00	163,20000		
	2,00 * 1,50 * 1,00 * 12,00	36,00000		
	CONTROVENTI DI PIANO L 80x80x10 incrociati			
	primo planerottolo			
	4,00 * 2,00 * 1,00 * 12,00	96,00000		
	secondo planerottolo			
	4,00 * 1,90 * 1,00 * 12,00	91,20000		
	terzo planerottolo			
	4,00 * 2,10 * 1,00 * 12,00	100,80000		
	2,00 * 1,80 * 1,00 * 12,00	43,20000		
	quarto planerottolo			
	4,00 * 1,90 * 1,00 * 12,00	91,20000		
	quinto planerottolo			
	4,00 * 2,10 * 1,00 * 12,00	100,80000		
	2,00 * 1,80 * 1,00 * 12,00	43,20000		
	Totale parziale Kg	765,60000		
	SCALA EMERGENZA ADDOSSATA AL FABBRICATO			
	TRAVERSI HE 240 B 6,00 * 7,50 * 1,00 * 83,20	3.744,00000		
	TRAVERSI HE 160 B (base scala e sommità) 3,00 * 1,80 * 1,00 * 42,60	230,04000		
	2,00 * 3,60 * 1,00 * 42,60	306,72000		
	2,00 * 4,80 * 1,00 * 42,60	408,96000		
	10,00 * 2,00 * 1,00 * 42,60	852,00000		
	TRAVERSI HE 120 B (base scala) 2,00 * 3,00 * 1,00 * 26,70	160,20000		
	2,00 * 2,50 * 1,00 * 26,70	133,50000		
	COLONNE HE 160 B 20,00 * 6,10 * 1,00 * 42,60	5.197,20000		
	COSCIALI UPN 180 (Rampe e planerottoli) 2,00 * 13,25 * 1,00 * 22,00	583,00000		
	TRAVI HE120B (reggipanerottoli) 4,00 * 1,70 * 1,00 * 26,70	181,56000		
	TRAVERSI DI PARETE UPN120			
	Filo A 3,00 * 11,50 * 1,00 * 13,30	458,85000		
	2,00 * 10,00 * 1,00 * 13,30	266,00000		
	Filo B 4,00 * 11,50 * 1,00 * 13,30	611,80000		
	1,00 * 10,00 * 1,00 * 13,30	133,00000		
	Filo 5 3,00 * 1,80 * 1,00 * 13,30	71,82000		
	Filo 6 2,00 * 1,80 * 1,00 * 13,30	47,88000		
	Filo 9-Filo 10 4,00 * 1,80 * 1,00 * 13,30	95,76000		
	Filo 13 2,00 * 1,80 * 1,00 * 13,30	47,88000		
	Filo 14 3,00 * 1,80 * 1,00 * 13,30	71,82000		
	CONTROVENTI quadri 50x50x5			
	Filo A 10,00 * 2,00 * 1,00 * 7,10	142,00000		
	A RIPORTARE			262.952,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			262.952,42
	6,00 * 2,00 * 1,00 * 7,10	85,20000		
	6,00 * 2,00 * 1,00 * 7,10	85,20000		
	4,00 * 1,70 * 1,00 * 7,10	48,28000		
	4,00 * 1,70 * 1,00 * 7,10	48,28000		
	Filo B 10,00 * 2,00 * 1,00 * 7,10	142,00000		
	6,00 * 2,00 * 1,00 * 7,10	85,20000		
	10,00 * 2,00 * 1,00 * 7,10	142,00000		
	4,00 * 1,70 * 1,00 * 7,10	48,28000		
	4,00 * 1,70 * 1,00 * 7,10	48,28000		
	Filo 5 6,00 * 2,00 * 1,00 * 7,10	85,20000		
	Filo 6 4,00 * 2,00 * 1,00 * 7,10	56,80000		
	Filo 9 6,00 * 2,00 * 1,00 * 7,10	85,20000		
	Filo 10 6,00 * 2,00 * 1,00 * 7,10	85,20000		
	Filo 13 6,00 * 2,00 * 1,00 * 7,10	85,20000		
	Filo 14 10,00 * 2,00 * 1,00 * 7,10	142,00000		
	COPERTURA 4,00 * 2,30 * 1,00 * 7,10	65,32000		
	4,00 * 2,00 * 1,00 * 7,10	56,80000		
	2,00 * 2,10 * 1,00 * 7,10	29,82000		
	2,00 * 2,40 * 1,00 * 7,10	34,08000		
	6,00 * 2,00 * 1,00 * 7,10	85,20000		
	COPERTURA PIANA			
	TRAVERSI HE 200 B 2,00 * 7,40 * 1,00 * 61,30	907,24000		
	3,00 * 7,50 * 1,00 * 61,30	1.379,25000		
	1,00 * 7,80 * 1,00 * 61,30	478,14000		
	3,00 * 5,90 * 1,00 * 61,30	1.085,01000		
	COSCIALI UPN 160 1,00 * 8,80 * 1,00 * 18,90	166,32000		
	3,00 * 7,40 * 1,00 * 18,90	419,58000		
	2,00 * 8,70 * 1,00 * 18,90	328,86000		
	3,00 * 1,20 * 1,00 * 18,90	68,04000		
	Totale parziale Kg	20.119,97000		
	Totale generale Kg	25.594,51000		
	Incidenza per Platti/bulloni/zincatura 0,20 * 25470,81	5.094,16200		
	Totale Kg	30.688,67200	3,63	111.399,88
173 P1.S0.S003.B	S275 (ex Fe 430) zincato a caldo - PER GRIGLIATI, GRADINI, PARAPETTI			
	MONTANTI 60*60*5			
	prima rampa 8,00 * 1,20 * 1,00 * 8,16	78,33600		
	primo pianerottolo 10,00 * 1,20 * 1,00 * 8,16	97,92000		
	seconda rampa 8,00 * 1,20 * 1,00 * 8,16	78,33600		
	secondo pianerottolo 10,00 * 1,20 * 1,00 * 8,16	97,92000		
	terza rampa 8,00 * 1,20 * 1,00 * 8,16	78,33600		
	terzo pianerottolo 12,00 * 1,20 * 1,00 * 8,16	117,50400		
	quarta rampa 8,00 * 1,20 * 1,00 * 8,16	78,33600		
	quarto pianerottolo 12,00 * 1,20 * 1,00 * 8,16	117,50400		
	quinta rampa 8,00 * 1,20 * 1,00 * 8,16	78,33600		
	quinto pianerottolo 14,00 * 1,20 * 1,00 * 8,16	137,08800		
	CORRIMANO Ø48,3			
	prima rampa 2,00 * 3,80 * 1,00 * 3,30	25,08000		
	primo pianerottolo 1,00 * 6,80 * 1,00 * 3,30	22,44000		
	seconda rampa 2,00 * 3,80 * 1,00 * 3,30	25,08000		
	secondo pianerottolo 1,00 * 6,80 * 1,00 * 3,30	22,44000		
	terza rampa 2,00 * 3,80 * 1,00 * 3,30	25,08000		
	terzo pianerottolo 1,00 * 8,20 * 1,00 * 3,30	27,06000		
	quarta rampa 2,00 * 3,10 * 1,00 * 3,30	20,46000		
	A RIPORTARE			374.352,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			374.352,30
	quarto pianerottolo 1,00 * 7,80 * 1,00 * 3,30	25,74000		
	quinta rampa 2,00 * 3,10 * 1,00 * 3,30	20,46000		
	quinto pianerottolo 1,00 * 8,50 * 1,00 * 3,30	28,05000		
	Totale parziale Kg	1.201,50600		
	GRIGLIATI, LAMIERE CON ZINCATURA A CALDO			
	Pianerottoli			
	primo pianerottolo 1,00 * 2,10 * 3,50 * 55,00	404,25000		
	secondo pianerottolo 1,00 * 1,80 * 3,50 * 55,00	346,50000		
	terzo pianerottolo 1,00 * 2,10 * 3,50 * 55,00	404,25000		
	quarto pianerottolo 1,00 * 2,40 * 3,50 * 55,00	462,00000		
	quinto pianerottolo 1,00 * 2,10 * 3,50 * 55,00	404,25000		
	Gradini			
	prima rampa 10,00 * 0,36 * 1,00 * 55,00	198,00000		
	seconda rampa 10,00 * 0,36 * 1,00 * 55,00	198,00000		
	terza rampa 10,00 * 0,36 * 1,00 * 55,00	198,00000		
	quarta rampa 8,00 * 0,36 * 1,00 * 55,00	158,40000		
	quinta rampa 8,00 * 0,36 * 1,00 * 55,00	158,40000		
	Ringhiere			
	prima rampa 2,00 * 3,80 * 1,10 * 15,00	125,40000		
	primo pianerottolo 1,00 * 6,80 * 1,10 * 15,00	112,20000		
	seconda rampa 2,00 * 3,80 * 1,10 * 15,00	125,40000		
	secondo pianerottolo 1,00 * 6,80 * 1,10 * 15,00	112,20000		
	terza rampa 2,00 * 3,80 * 1,10 * 15,00	125,40000		
	terzo pianerottolo 1,00 * 8,20 * 1,10 * 15,00	135,30000		
	quarta rampa 2,00 * 3,10 * 1,10 * 15,00	102,30000		
	quarto pianerottolo 1,00 * 7,80 * 1,10 * 15,00	128,70000		
	quinta rampa 2,00 * 3,10 * 1,10 * 15,00	102,30000		
	quinto pianerottolo 1,00 * 8,50 * 1,10 * 15,00	140,25000		
	Totale parziale Kg	4.141,50000		
	SCALA ADDOSSATA AL FABBRICATO			
	MONTANTI SINGOLO QUADRO 60*60*5			
	scala 1,00 * 14,72 * 1,20 * 8,16	144,13824		
	passerella in copertura 56,00 * 1,00 * 1,20 * 8,16	548,35200		
	CORRIMANO Ø48,3			
	Scala 2,00 * 13,25 * 1,00 * 3,30	87,45000		
	passerella in copertura 1,00 * 55,90 * 1,00 * 3,30	184,47000		
	GRIGLIATI, LAMIERE CON ZINCATURA A CALDO			
	Pianerottoli scala			
	1,00 * 1,30 * 3,00 * 55,00	214,50000		
	1,00 * 1,30 * 2,60 * 55,00	185,90000		
	1,00 * 1,30 * 0,50 * 55,00	35,75000		
	Gradini scala 20,00 * 1,30 * 0,30 * 55,00	429,00000		
	Ringhiere scala 2,00 * 13,25 * 1,10 * 15,00	437,25000		
	Ringhiere passerella copertura 1,00 * 55,90 * 1,10 * 15,00	922,35000		
	Totale parziale Kg	3.189,16024		
	Totale generale Kg	8.532,16624		
	Incidenza 12% per piatti e bulloni 0,12 * 8532,17	1.023,86040		
	Totale Kg	9.556,02664	4,05	38.701,91
P1.S0.S021 174 P1.S0.S021.A	TRATTAMENTO, PROTEZIONE E VERNICIATURA DI SUPERFICI METALLICHE per carpenteria pesante, profili HE, IPE			
	Profili portanti scala 9541,38	9.541,38		
	Incidenza bulloneria e piastrame (20%) 0,20 * 9541,38	1.908,28		
	Totale kg	11.449,66	0,30	3.434,90
	A RIPORTARE			416.489,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			416.489,11
175 P1.S0.S021.B	per carpenteria leggera			
	Montanti, corrimano e ringhiera 4098,906	4.098,91		
	Incidenza bulloneria e plastrame (12%) 0,12 * 4098,906	491,87		
	Totale kg	4.590,78	0,60	2.754,47
C1.2.1	Totale C1.1.2 CORPO D'OPERA OPERE DA FABBRO Euro			156.291,16
	C1.2.1 CORPO D'OPERA CALCESTRUZZI, ACCIAIO TONDO PER C.A., CASSEFORME			
176 P1.A0.A443	REALIZZAZIONE DI BLOCCHI IN CLS			
	Supporto travi 4,00	4,00		
	12,00	12,00		
	Totale cad.	16,00	224,15	3.586,40
177 P1.C0.C409	CLS q.li 2.00 DI CEMENTO R=325 (magrone)			
	platea e collo fondazione (sp. 10 cm) 1,00 * 3,90 * 4,50	17,55		
	trave di fondazione per muro (sp. 10 cm) 1,00 * 1,00 * 4,60	4,60		
	Totale m²	22,15	15,00	332,25
P1.C0.C422 178 P1.C0.C422.A	CLS PER OPERE DI FONDAZIONE classe C25/30 MPa			
	Platea di fondazione 3,70 * 3,70 * 0,50	6,85		
	collo fondazione a sbalzo 1,00 * 0,80 * 0,50 * 0,50	0,20		
	trave di fondazione per muro 1,00 * 0,80 * 4,60 * 0,30	1,10		
	Totale m³	8,15	134,49	1.096,09
179 P1.C0.C422.B	C.A. TRAVI E SOLETTE classe C25/30 MPa			
	travi nuovo solaio copertura piano primo 2,00 * 5,00 * 0,25 * 0,80	2,00		
	nuovo architrave 1,00 * 3,60 * 0,25 * 0,45	0,41		
	soletta pavimento nuovi wc 6,05 * 4,60 * 0,10	2,78		
	Totale m³	5,19	131,80	684,04
180 P1.C0.C500	ACCIAIO PER C.A. B450C			
	Rete su soletta solaio			
	rete ø8/20x20 4,00 * 5,00 * 3,10	62,00000		
	Rete su soletta wc			
	rete ø8/20x20 4,00 * 6,05 * 4,60	111,32000		
	platea 150 * 1 * 6,85 * 1	1.027,50000		
	collo di fondazione a sbalzo 100 * 1 * 0,20 * 1	20,00000		
	trave rovescia per muro 100 * 1 * 1,10 * 1	110,00000		
	travi solaio (2*150) * 5,00 * 0,25 * 0,80	300,00000		
	nuovo architrave 150 * 3,60 * 0,25 * 0,45	60,75000		
	Totale Kg	1.691,57000	1,08	1.826,90
181 P1.C0.C512	INTERVENTO DI RINFORZO PILASTRO INTERNO ESISTENTE			
	piano primo - zona uffici 1,00	1,00		
	Totale cad.	1,00	2.500,00	2.500,00
C1.2.2	Totale C1.2.1 CORPO D'OPERA CALCESTRUZZI, ACCIAIO TONDO PER C.A., CASSEFORME Euro			10.025,68
	C1.2.2 CORPO D'OPERA OPERE DA FABBRO			
P1.S0.S003 182 P1.S0.S003.A	CARPENTERIA IN ACCIAIO S275 (ex Fe 430) zincato a caldo - PER ELEMENTI STRUTTURALI			
	COSCIALI UPN 200			
	Prima rampa 2,00 * 3,40 * 1,00 * 25,30	172,04000		
	A RIPORTARE			429.269,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			429.269,26
	Seconda rampa 2,00 * 5,70 * 1,00 * 25,30	288,42000		
	Terza rampa 2,00 * 6,10 * 1,00 * 25,30	308,66000		
	Quarta rampa 2,00 * 5,70 * 1,00 * 25,30	288,42000		
	Quinta rampa 2,00 * 6,10 * 1,00 * 25,30	308,66000		
	Sesta rampa 2,00 * 5,70 * 1,00 * 25,30	288,42000		
	Settima rampa 2,00 * 6,10 * 1,00 * 25,30	308,66000		
	Ottava rampa 2,00 * 5,70 * 1,00 * 25,30	288,42000		
	Nona rampa 2,00 * 6,10 * 1,00 * 25,30	308,66000		
	Decima rampa 2,00 * 5,70 * 1,00 * 25,30	288,42000		
	Undicesima rampa 2,00 * 6,00 * 1,00 * 25,30	303,60000		
	Dodicesima rampa 2,00 * 5,70 * 1,00 * 25,30	288,42000		
	Tredicesima rampa 2,00 * 7,90 * 1,00 * 25,30	399,74000		
	Quattordicesima rampa 2,00 * 5,70 * 1,00 * 25,30	288,42000		
	Quindicesima rampa 2,00 * 6,80 * 1,00 * 25,30	344,08000		
	TRAVI PRINCIPALI HE 200 A			
	15,00 * 2,70 * 1,00 * 42,30	1.713,15000		
	2,00 * 1,50 * 1,00 * 42,30	126,90000		
	COLONNE HE 240 B			
	4,00 * 14,80 * 1,00 * 83,20	4.925,44000		
	Totale parziale Kg	11.238,53000		
	CONTROVENTI L 80x80x10			
	Diagonali su planerottoli 22,00 * 2,60 * 1,00 * 12,00	686,40000		
	2,00 * 2,20 * 1,00 * 12,00	52,80000		
	2,00 * 1,90 * 1,00 * 12,00	45,60000		
	Controventi di parete 14,00 * 1,50 * 1,00 * 12,00	252,00000		
	2,00 * 1,30 * 1,00 * 12,00	31,20000		
	1,00 * 11,00 * 1,00 * 12,00	132,00000		
	1,00 * 12,40 * 1,00 * 12,00	148,80000		
	CONTROVENTI DI PIANO L 70x70x6			
	planerottoli 6,00 * 1,70 * 1,00 * 6,40	65,28000		
	TRAVI HE 200A SU SBARCO A PIANO SECONDO			
	2,00 * 6,00 * 1,00 * 42,30	507,60000		
	2,00 * 6,50 * 1,00 * 42,30	549,90000		
	TRAVI UPN160 SU SBARCO A PIANO SECONDO			
	2,00 * 8,50 * 1,00 * 18,90	321,30000		
	1,00 * 2,40 * 1,00 * 18,90	45,36000		
	PROFILO QUADRO 60x60x SU SBARCO A PIANO SECONDO			
	5,00 * 6,80 * 1,00 * 6,40	217,60000		
	COSCIALI UPN 160 SU SBARCO COPERTURA			
	2,00 * 3,20 * 1,00 * 19,00	121,60000		
	COSCIALI UPN 120 SU SBARCO COPERTURA			
	3,00 * 1,80 * 1,00 * 13,30	71,82000		
	TRAVI IPE240 PASSAGGIO DENTRO COPERTURA			
	1,00 * 5,70 * 1,00 * 31,00	176,70000		
	1,00 * 6,00 * 1,00 * 32,00	192,00000		
	COSCIALI UPN 100 PASSAGGIO DENTRO COPERTURA			
	1,00 * 4,80 * 1,00 * 13,30	63,84000		
	Totale generale Kg	14.920,33000		
	Incidenza per Piatti/bulloni/zincatura 0,20 * 14920,33	2.984,06600		
	Totale generale Kg	17.904,39600		
	Totale Kg	17.904,39600	3,63	64.992,96
183 P1.S0.S003.B	S275 (ex Fe 430) zincato a caldo - PER GRIGLIATI, GRADINI, PARAPETTI			
	MONTANTI SINGOLO QUADRO 60*60*5			
	Prima rampa 1,00 * 3,40 * 1,20 * 8,16	33,29280		
	A RIPORTARE			494.262,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			494.262,22
	Seconda rampa 1,00 * 5,70 * 1,20 * 8,16	55,81440		
	Terza rampa 1,00 * 6,10 * 1,20 * 8,16	59,73120		
	Quarta rampa 1,00 * 5,70 * 1,20 * 8,16	55,81440		
	Quinta rampa 1,00 * 6,10 * 1,20 * 8,16	59,73120		
	Sesta rampa 1,00 * 5,70 * 1,20 * 8,16	55,81440		
	Settima rampa 1,00 * 6,10 * 1,20 * 8,16	59,73120		
	Ottava rampa 1,00 * 5,70 * 1,20 * 8,16	55,81440		
	Nona rampa 1,00 * 6,10 * 1,20 * 8,16	59,73120		
	Decima rampa 1,00 * 5,70 * 1,20 * 8,16	55,81440		
	Undicesima rampa 1,00 * 6,00 * 1,20 * 8,16	58,75200		
	Dodicesima rampa 1,00 * 5,70 * 1,20 * 8,16	55,81440		
	Tredicesima rampa 1,00 * 7,90 * 1,20 * 8,16	77,35680		
	Quattordicesima rampa 1,00 * 5,70 * 1,20 * 8,16	55,81440		
	Quindicesima rampa 1,00 * 6,80 * 1,20 * 8,16	66,58560		
	MONTANTI DOPPIO QUADRO 50*50*3			
	sbarco secondo piano 29,00 * 1,00 * 1,20 * 8,16	283,96800		
	sbarco copertura 11,00 * 1,00 * 1,20 * 8,16	107,71200		
	CORRIMANO Ø48,3			
	Prima rampa 2,00 * 3,40 * 1,00 * 3,30	22,44000		
	Seconda rampa 2,00 * 5,70 * 1,00 * 3,30	37,62000		
	Terza rampa 2,00 * 6,10 * 1,00 * 3,30	40,26000		
	Quarta rampa 2,00 * 5,70 * 1,00 * 3,30	37,62000		
	Quinta rampa 2,00 * 6,10 * 1,00 * 3,30	40,26000		
	Sesta rampa 2,00 * 5,70 * 1,00 * 3,30	37,62000		
	Settima rampa 2,00 * 6,10 * 1,00 * 3,30	40,26000		
	Ottava rampa 2,00 * 5,70 * 1,00 * 3,30	37,62000		
	Nona rampa 2,00 * 6,10 * 1,00 * 3,30	40,26000		
	Decima rampa 2,00 * 5,70 * 1,00 * 3,30	37,62000		
	Undicesima rampa 2,00 * 6,00 * 1,00 * 3,30	39,60000		
	Dodicesima rampa 2,00 * 5,70 * 1,00 * 3,30	37,62000		
	Tredicesima rampa 2,00 * 7,90 * 1,00 * 3,30	52,14000		
	Quattordicesima rampa 2,00 * 5,70 * 1,00 * 3,30	37,62000		
	Quindicesima rampa 2,00 * 6,80 * 1,00 * 3,30	44,88000		
	sbarco secondo piano 1,00 * 28,50 * 1,00 * 3,30	94,05000		
	sbarco copertura 1,00 * 6,40 * 1,00 * 3,30	21,12000		
	GRIGLIATI, LAMIERE CON ZINCATURA A CALDO			
	Pianerottoli scala			
	Prima rampa 1,00 * 2,20 * 1,90 * 55,00	229,90000		
	Seconda rampa 1,00 * 2,20 * 1,90 * 55,00	229,90000		
	Terza rampa 1,00 * 2,20 * 1,90 * 55,00	229,90000		
	Quarta rampa 1,00 * 2,20 * 1,90 * 55,00	229,90000		
	Quinta rampa 1,00 * 2,20 * 1,90 * 55,00	229,90000		
	Sesta rampa 1,00 * 2,20 * 1,90 * 55,00	229,90000		
	Settima rampa 1,00 * 2,20 * 1,90 * 55,00	229,90000		
	Ottava rampa 1,00 * 2,20 * 1,90 * 55,00	229,90000		
	Nona rampa 1,00 * 2,20 * 1,90 * 55,00	229,90000		
	Decima rampa 1,00 * 2,20 * 1,90 * 55,00	229,90000		
	Undicesima rampa 1,00 * 2,80 * 2,00 * 55,00	308,00000		
	Dodicesima rampa 1,00 * 2,20 * 1,90 * 55,00	229,90000		
	Tredicesima rampa 1,00 * 1,40 * 1,40 * 55,00	107,80000		
	Quattordicesima rampa 1,00 * 1,40 * 1,40 * 55,00	107,80000		
	Quindicesima rampa 1,00 * 1,40 * 1,40 * 55,00	107,80000		
	sbarco secondo piano 1,00 * 39,80 * 1,00 * 55,00	2.189,00000		
	sbarco copertura 1,00 * 6,50 * 1,00 * 55,00	357,50000		
	A RIPORTARE			494.262,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			494.262,22
	Gradini scala			
	Prima rampa 2,00 * 0,54 * 1,00 * 75,00	81,00000		
	Seconda rampa 4,00 * 0,54 * 1,00 * 75,00	162,00000		
	Terza rampa 4,00 * 0,54 * 1,00 * 75,00	162,00000		
	Quarta rampa 4,00 * 0,54 * 1,00 * 75,00	162,00000		
	Quinta rampa 4,00 * 0,54 * 1,00 * 75,00	162,00000		
	Sesta rampa 4,00 * 0,54 * 1,00 * 75,00	162,00000		
	Settima rampa 4,00 * 0,54 * 1,00 * 75,00	162,00000		
	Ottava rampa 4,00 * 0,54 * 1,00 * 75,00	162,00000		
	Nona rampa 4,00 * 0,54 * 1,00 * 75,00	162,00000		
	Decima rampa 4,00 * 0,54 * 1,00 * 75,00	162,00000		
	Undicesima rampa 2,00 * 0,54 * 1,00 * 75,00	81,00000		
	Dodicesima rampa 4,00 * 0,36 * 1,00 * 25,00	36,00000		
	Tredicesima rampa 7,00 * 0,36 * 1,00 * 25,00	63,00000		
	Quattordicesima rampa 7,00 * 0,36 * 1,00 * 25,00	63,00000		
	Quindicesima rampa 10,00 * 0,36 * 1,00 * 25,00	90,00000		
	Ringhiere scala			
	Prima rampa 1,50 * 3,40 * 1,10 * 15,00	84,15000		
	Seconda rampa 1,50 * 5,70 * 1,10 * 15,00	141,07500		
	Terza rampa 1,50 * 6,10 * 1,10 * 15,00	150,97500		
	Quarta rampa 1,50 * 5,70 * 1,10 * 15,00	141,07500		
	Quinta rampa 1,50 * 6,10 * 1,10 * 15,00	150,97500		
	Sesta rampa 1,50 * 5,70 * 1,10 * 15,00	141,07500		
	Settima rampa 1,50 * 6,10 * 1,10 * 15,00	150,97500		
	Ottava rampa 1,50 * 5,70 * 1,10 * 15,00	141,07500		
	Nona rampa 1,50 * 6,10 * 1,10 * 15,00	150,97500		
	Decima rampa 1,50 * 5,70 * 1,10 * 15,00	141,07500		
	Undicesima rampa 1,50 * 6,00 * 1,10 * 15,00	148,50000		
	Dodicesima rampa 1,50 * 5,70 * 1,10 * 15,00	141,07500		
	Tredicesima rampa 1,50 * 7,90 * 1,10 * 15,00	195,52500		
	Quattordicesima rampa 1,50 * 5,70 * 1,10 * 15,00	141,07500		
	Quindicesima rampa 1,50 * 6,80 * 1,10 * 15,00	168,30000		
	sbarco secondo piano 1,00 * 28,50 * 1,10 * 15,00	470,25000		
	sbarco copertura 1,00 * 6,40 * 1,10 * 15,00	105,60000		
	Totale generale Kg	12.298,45280		
	Incidenza 12% per piatti e bulloni 0,12 * 12298,45	1.475,81400		
	Totale Kg	13.774,26680	4,05	55.785,78
P1.S0.S021 184 P1.S0.S021.A	TRATTAMENTO, PROTEZIONE E VERNICIATURA DI SUPERFICI METALLICHE per carpenteria pesante, profili HE, IPE			
	Profili portanti scala 13288,65	13.288,65		
	Incidenza bulloneria e piastrame (20%) 0,20 * 13288,65	2.657,73		
	Totale kg	15.946,38	0,30	4.783,91
185 P1.S0.S021.B	per carpenteria leggera			
	Montanti, corrimano e ringhiere 6351,33	6.351,33		
	incidenza bulloneria e piastrame (12%) 0,12 * 6351,33	762,16		
	Totale kg	7.113,49	0,60	4.268,09
186 P1.S0.S433	SCALETTA IN ACCIAIO ZINCATO RIVESTITA IN GOMMA			
	PIANO SECONDO 1,00	1,00		
	Totale cad.	1,00	800,00	800,00
	Totale C1.2.2 CORPO D'OPERA OPERE DA FABBRO Euro			130.630,74
	Totale Lavori a corpo Euro			304.905,10
	Importo Lavori Euro			559.900,00
	A RIPORTARE			559.900,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a misura	254.994,90	
INTERVENTO 1	126.327,09	
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MODIFICHE	24.714,62	
SCAVI E REINTERRI	7.794,00	
PALI DI FONDAZIONE	12.874,00	
MURATURE	21.637,78	
COPERTURE	3.752,78	
VESPAI E SOTTOFONDI	1.387,27	
INTONACI	5.024,86	
PAVIMENTAZIONI	3.631,31	
OPERE DA SERRAMENTISTA	28.602,49	
OPERE DA PITTORE	2.896,52	
FOGNATURE E CAVEDI TECNICI	5.558,46	
OPERE DI DIFFICILE VALUTAZIONE	8.453,00	
INTERVENTO 2	128.667,81	
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MODIFICHE	20.647,13	
SCAVI E REINTERRI	3.332,78	
PALI DI FONDAZIONE	19.640,00	
MURATURE	5.778,30	
COPERTURE	12.196,66	
VESPAI E SOTTOFONDI	2.495,90	
INTONACI	5.935,92	
PAVIMENTAZIONI	6.428,25	
CONTROSOFFITTI	1.916,45	
OPERE DA SERRAMENTISTA	36.172,93	
OPERE DA PITTORE	1.810,89	
FOGNATURE E CAVEDI TECNICI	3.859,60	
OPERE DI DIFFICILE VALUTAZIONE	8.453,00	
Lavori a corpo	304.905,10	
C1.1.1 CORPO D'OPERA CALCESTRUZZI, ACCIAIO TONDO PER C.A., CASSEFORME	7.957,52	
C1.1.2 CORPO D'OPERA OPERE DA FABBRO	156.291,16	
C1.2.1 CORPO D'OPERA CALCESTRUZZI, ACCIAIO TONDO PER C.A., CASSEFORME	10.025,68	
C1.2.2 CORPO D'OPERA OPERE DA FABBRO	130.630,74	
IMPORTO LAVORI Euro		559.900,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		559.900,00

2. IMPIANTI ELETTRICI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		LAVORI A CORPO			
		C5 IMPIANTI ELETTRICI			
		C5.1 CORPO D'OPERA "INTERVENTO 1"			
		C5.1.1 CORPO D'OPERA QUADRO ELETTRICO DI EDIFICIO Q-G/ED			
1	T1.C01.C05.5	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE Interruttore magnetotermico modulare 6kA 2p 6÷32A * nel quadro generale di edificio "Q-G/ED" al piano terra 1	1,00		
		Totale n	1,00	32,50	32,50
2	T1.C01.C41.2	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE MODULARE "TIPO AC" Interruttore magnetotermico differenziale modulare 30 mA 6kA 2p 6÷32A tipo AC * nel quadro generale di edificio "Q-G/ED" al piano terra 1	1,00		
		Totale n	1,00	68,07	68,07
3	T1.C01.C55.12	APPARECCHI AUSILIARI DI COMANDO E SEGNALEZIONE Teleruttore modulare bipolare 400V 20A * nel quadro generale di edificio "Q-G/ED" al piano terra 1	1,00		
		Totale n	1,00	22,78	22,78
4	T1.C01.C60.4	OROLOGIO INTERRUTTORE Orologio interruttore digitale a 1 canale 1	1,00		
		Totale n	1,00	130,94	130,94
5	T1.C01.C65.1	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE Interruttore crepuscolare 1	1,00		
		Totale n	1,00	44,52	44,52
6	T1.Z04.Z05.1	MODIFICHE ED INTEGRAZIONI AL QUADRO DI PIANO ESISTENTE Modifiche ed integrazioni al quadro di piano esistente 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	230,00	230,00
		CORPO D'OPERA QUADRO ELETTRICO DI EDIFICIO Q-G/ED			528,81
7		C5.1.2 CORPO D'OPERA QUADRO PIANO TERRA Q-E/PT			
	T1.C01.C41.2	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE MODULARE "TIPO AC" Interruttore magnetotermico differenziale modulare 30 mA 6kA 2p 6÷32A tipo AC 1	1,00		
		Totale n	1,00	68,07	68,07
8	T1.Z04.Z05.2	MODIFICHE ED INTEGRAZIONI AL QUADRO DI PIANO ESISTENTE Modifiche ed integrazioni al quadro di piano esistente 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	150,00	150,00
		CORPO D'OPERA QUADRO PIANO TERRA Q-E/PT			218,07
9		C5.1.3 CORPO D'OPERA QUADRO PIANO PRIMO Q-E/P1			
	T1.C01.C41.2	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE MODULARE "TIPO AC" Interruttore magnetotermico differenziale modulare 30 mA 6kA 2p 6÷32A tipo AC 1	1,00		
		Totale n	1,00	68,07	68,07
10	T1.Z04.Z05.2	MODIFICHE ED INTEGRAZIONI AL QUADRO DI PIANO ESISTENTE Modifiche ed integrazioni al quadro di piano esistente 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	150,00	150,00
		CORPO D'OPERA QUADRO PIANO PRIMO Q-E/P1			218,07
11		C5.1.5 CORPO D'OPERA CAVIDOTTI, CASSETTE E SCATOLE			
	M.01.04.05	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T CANALE portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, A RIPORTARE EURO			964,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO EURO			964,95
		indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60°C, reazione al fuoco classe 1, per la p CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 - Dim. 100 x 40 mm. * collegamenti alle dorsali esistenti ai piani 20	20,00		
		Totale m	20,00	15,17	303,40
12	T1.D03.D05.5	TUBO PVC PIEGHEVOLE Tubo PVC pieghevole d.est. 40 (d.int. min. 31,2) * cavidotti principali interrati 10	10,00		
		Totale m	10,00	5,83	58,30
13	T1.D03.D15.3	TUBO PVC FILETTABILE Tubo PVC filettabile d.est. 25 (d.int. min. 19,9) * dorsali percorsi orizzontali piano terra 15 * dorsali percorsi orizzontali piano primo 45 * dorsali percorsi orizzontali piano secondo 10 * varie 15	15,00 45,00 10,00 15,00		
		Totale m	85,00	5,89	500,65
14	T1.D03.D15.4	TUBO PVC FILETTABILE Tubo PVC filettabile d.est. 32 (d.int. min. 26,3) * montante verticale 1 (m15x ⁿ 2) 30 * montante verticale 2 (m15x ⁿ 2) 30 * varie 20	30,00 30,00 20,00		
		Totale m	80,00	7,28	582,40
15	T1.D06.D05.5	GUAINA FLESSIBILE SPIRALATA IN PVC Guaina flessibile spiralata in PVC d.est.26 (d.int.20) * varie 15	15,00		
		Totale m	15,00	3,51	52,65
16	T1.D07.D05.6	CASSETTA STAGNA IN PVC IN VISTA Cassetta in PVC rettangolare 150x110mm IP55/56 in vista o equivalente * varie 20			
		Totale n	20,00	9,25	185,00
17	T1.D07.D05.7	CASSETTA STAGNA IN PVC IN VISTA Cassetta in PVC rettangolare 190x140mm IP55/56 in vista o equivalente completa di morsettiera su guida DIN * montanti verticali 10	10,00		
		Totale n	10,00	33,50	335,00
18	T1.D08.D30.2	COLLARI TAGLIAFUOCO REI 120 Collare tagliafuoco REI 120 fino a diam. 40mm 10	10,00		
		Totale n	10,00	32,60	326,00
		CORPO D'OPERA CAVIDOTTI, CASSETTE E SCATOLE			2 343,40
19	C5.1.6	CORPO D'OPERA CAVI E CONDUTTORI			
	M.01.13.05	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda flessibile di rame rosso, con isolante elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplast LINEA IN CAVO FTG10OM1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 2 - 3 x 4 mmq * linea principale illuminazione generale dal "Q-G/ED" alla scala emergenza 50	50,00		
		Totale m	50,00	5,76	288,00
20	M.01.15.03	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T LINEA in cavo N07V-K unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato in PVC di qualità R2 non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temper LINEA IN CAVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 2-3 x 2,5 mmq. * linea principale illuminazione sicurezza dal "Q-G/ED" alla scala emergenza 50	50,00		
		Totale m	50,00	2,64	132,00
21	M.01.19.02	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso, isolato in elastomerico reticolato di qualità G9 non propagante di fiamma LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA - Sez. 1 x 2,5 mmq. * montanti verticali illuminazione sicurezza (m15x ⁿ 3)x ⁿ 2 90 * dorsali percorsi orizzontali illuminazione sicurezza piano terra (m15x ⁿ 3) A RIPORTARE EURO	90,00		
					3 728,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO EURO			3 728,35
		45	45,00		
		* dorsali percorsi orizzontali illuminazione sicurezza piano primo (m45xn°3)			
		15	15,00		
		* dorsali percorsi orizzontali illuminazione sicurezza piano secondo (m10xn°3) 30	30,00		
		Totale m	180,00	1,24	223,20
22	T1.E05.E05.3	CAVO FTG100M1 0,6/1kV CEI 20-45 Cavo FTG100M1 0,6/1kV CEI 20-45 1x4			
		* montante verticale illuminazione generale (m15xn°3)xn°2 90	90,00		
		* dorsali percorsi orizzontali illuminazione sicurezza piano terra (m15xn°3)			
		45	45,00		
		* dorsali percorsi orizzontali illuminazione sicurezza piano primo (m45xn°3)			
		15	15,00		
		* dorsali percorsi orizzontali illuminazione sicurezza piano secondo (m10xn°3) 30	30,00		
		Totale m	180,00	4,64	835,20
		CORPO D'OPERA CAVI E CONDUTTORI			1 478,40
		C5.1.7 CORPO D'OPERA DISTRIBUZIONE TERMINALE LUCE E FORZA MOTRICE			
23	M.01.28.08	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce demergenza			
		* piano terra illuminazione sicurezza 3	3,00		
		* piano primo illuminazione sicurezza 10	10,00		
		* piano secondo illuminazione sicurezza 6	6,00		
		Totale n	19,00	42,85	814,15
24	T1.F07.F05.5	PUNTO LUCE SINGOLA ACCENSIONE AD INCASSO o IN VISTA IN CAVO FTG100M1 0,6/1kV CEI 20-45 Punto luce singola accensione in vista con tubo PVC filettabile e cavo FTG100M1 0,6/1kV resistente al fuoco CEI 20-45			
		* piano terra illuminazione generale 4	4,00		
		* piano primo illuminazione generale 8	8,00		
		* piano secondo illuminazione generale 4	4,00		
		Totale n	16,00	53,10	849,60
25	T1.F19.F05.1	PULSANTE APRI/CHIUDI FINESTRE MOTORIZZATE Pulsante apri/chiudi finestre motorizzate			
		* piano terra 2	2,00		
		* piano primo 1	1,00		
		Totale n	3,00	76,95	230,85
26	T1.Z05.Z05.1	SPOSTAMENTO E RIPRISTINO IMPIANTO DI CAPTAZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE ESISTENTE NELLA COPERTURA Spostamento e ripristino impianto di captazione scariche atmosferiche esistente nella copertura piano primo			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	550,00	550,00
		CORPO D'OPERA DISTRIBUZIONE TERMINALE LUCE E FORZA MOTRICE			2 444,60
		C5.1.8 CORPO D'OPERA APPARECCHI ILLUMINANTI			
27	M.02.29.03	OPERE ELETTRICHE Impianto di illuminazione PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento non permanente dotata di dispositivo di diagnostica interna settimanale e trimestrale.- costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, conf PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA - IP65 - Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 1 ora			
		* con ottica diffondente piano terra 1	1,00		
		* con ottica diffondente piano primo 2	2,00		
		* con ottica asimmetrica piano terra 2	2,00		
		* con ottica asimmetrica piano primo 5	5,00		
		* con ottica asimmetrica piano secondo 4	4,00		
		* con pittogrammi piano primo 3	3,00		
		* con pittogrammi piano secondo 2	2,00		
		Totale n	19,00	199,33	3 787,27
28	T1.G01.G65.34	APPARECCHIO ILLUMINANTE STAGNO IN VISTA CON COPPA DI PROTEZIONE IN POLICARBONATO Apparecchio illuminante in vista 2x54W con coppa di protezione in policarbonato e reattore HF			
		A RIPORTARE EURO			11 018,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO EURO			11 018,62
		* piano terra 4	4,00		
		* piano primo 8	8,00		
		* piano secondo 4	4,00		
		Totale n	16,00	85,20	1 363,20
		CORPO D'OPERA APPARECCHI ILLUMINANTI			5 150,47
29	C5.1.9	CORPO D'OPERA IMPIANTO DI TERRA			
	M.01.05.01	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T COLLEGAMENTO equipotenziale tra le masse e masse estranee, esempio: apparecchiature elettromedicali, punti di utilizzo terminali (quali prese elettriche), tubazioni metalliche, serramenti ecc., al nodo collettore equipotenziale. Il collegamento dovrà essere COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE - fino a 6 mmq 6	6,00		
		Totale n	6,00	29,60	177,60
30	M.01.05.02	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T COLLEGAMENTO equipotenziale tra le masse e masse estranee, esempio: apparecchiature elettromedicali, punti di utilizzo terminali (quali prese elettriche), tubazioni metalliche, serramenti ecc., al nodo collettore equipotenziale. Il collegamento dovrà essere COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE - fino a 16 mmq 10	10,00		
		Totale n	10,00	34,36	343,60
31	M.03.01.01	OPERE ELETTRICHE Impianto di terra Dispersore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsettiera e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti predisposti. Compresi: - DISPERSORE DI TERRA - Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m 1	1,00		
		Totale n	1,00	56,53	56,53
		CORPO D'OPERA IMPIANTO DI TERRA			577,73
32	C5.1.10	CORPO D'OPERA IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI			
	M.01.04.05	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T CANALE portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60°C, reazione al fuoco classe 1, per la p CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 - Dim. 100 x 40 mm. * collegamento all'impianto esistente piano terra 10 * collegamento all'impianto esistente piano primo 10 * collegamento all'impianto esistente piano secondo 10	10,00 10,00 10,00		
		Totale m	30,00	15,17	455,10
33	M.01.13.03	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda flessibile di rame rosso, con isolante elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplast LINEA IN CAVO FTG10OM1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 2 - 3 x 2,5 mmq * linea dorsale dal "Q-E/PT" esistente all'alimentatore 25 * linea dorsale dal "Q-E/P1" esistente all'alimentatore 30	25,00 30,00		
		Totale m	55,00	4,81	264,55
34	M.16.08.01	OPERE ELETTRICHE Impianto di rivelazione incendio Unità elettronica per il pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile. Dotata di circuito ad autoindirizzamento su protocollo. Completa di dispositivo di isolamento di corto circuiti sulla linea di rivelazione. Attivazione medi PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO - Pulsante * chiusura finestre tagliafuoco piano terra 1 * chiusura finestre tagliafuoco piano primo 1	1,00 1,00		
		Totale n	2,00	112,96	225,92
35	T1.D03.D15.3	TUBO PVC FILETTABILE Tubo PVC filettabile d.est. 25 (d.int. min. 19,9) * piano terra dorsali alle finestre tagliafuoco 20 * piano primo dorsali alle finestre tagliafuoco 20	20,00 20,00		
		Totale m	40,00	5,89	235,60
36	T1.E05.E15.3	CAVO RESISTENTE AL FUOCO FG4OHM1 100/100V CEI EN 50200 30min. Cavo resistente al fuoco FG4OHM1 100/100V CEI EN 50200 30min. 2x1			
		A RIPORTARE EURO			14 140,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO EURO			14 140,72
		* piano terra collegamento al loop esistente 30	30,00		
		* piano primo collegamento al loop esistente 30	30,00		
		Totale m	60,00	2,67	160,20
37	T1.E05.E15.4	CAVO RESISTENTE AL FUOCO FG4OHM1 100/100V CEI EN 50200 30min. Cavo resistente al fuoco FG4OHM1 100/100V CEI EN 50200 30min. 2x1,5			
		* piano terra da scheda comando a finestre tagliafuoco 20	20,00		
		* piano primo da scheda comando a finestre tagliafuoco 15	15,00		
		Totale m	35,00	2,94	102,90
38	T1.F07.F15.121	PUNTO ALIMENTAZIONE AD INCASSO o IN VISTA IN CAVO FTG10OM1 0,6/1kV resistente al fuoco CEI 20-45 Punto alimentazione in vista con guaina PVC e cavo FTG10OM1 0,6/1kV 3x1x2,5 resistente al fuoco CEI 20-45			
		* piano terra alimentatori 1	1,00		
		* piano primo alimentatori 1	1,00		
		Totale n	2,00	55,50	111,00
39	T1.001.O13.1	ALIMENTATORE 24Vcc Alimentatore 24Vcc			
		* piano terra 1	1,00		
		* piano primo 1	1,00		
		Totale n	2,00	508,26	1 016,52
40	T1.002.O40.1	MODULO DI INTERFACCIA DI COMANDO E RICEZIONE Modulo interfaccia di comando e ricezione			
		* piano terra 1	1,00		
		* piano primo 1	1,00		
		Totale n	2,00	155,00	310,00
41	T1.004.O05.12	PUNTO RIVELATORE DI FUMO DA INCASSO O IN VISTA Punto rivelatore di fumo in vista con guaina PVC conduttori inclusi 2x1mmq FG4OHM1 resistente al fuoco CEI EN 50200			
		* piano terra schede di comando 1	1,00		
		* piano primo schede di comando 1	1,00		
		* alimentatore piano terra 1	1,00		
		* alimentatore piano primo 1	1,00		
		Totale n	4,00	27,80	111,20
42	T1.004.O05.13	PUNTO RIVELATORE DI FUMO DA INCASSO O IN VISTA Punto rivelatore di fumo in vista con tubo PVC filettabile conduttori inclusi 2x1,5mmq FG4OHM1 resistente al fuoco CEI EN 50200			
		* linea 24V piano terra finestre tagliafuoco 3	3,00		
		* linea 24V piano primo finestre tagliafuoco 2	2,00		
		* linea 24V da alimentatore a scheda di comando piano terra 1	1,00		
		* linea 24V da alimentatore a scheda di comando piano primo 1	1,00		
		* linea 24V da scheda di comando a finestra tagliafuoco piano terra 3	3,00		
		* linea 24V da scheda di comando a finestra tagliafuoco piano primo 2	2,00		
		* pulsante manuale piano terra 1	1,00		
		* pulsante manuale piano primo 1	1,00		
		Totale n	14,00	40,20	562,80
43	T1.008.O10.1	INGEGNERIZZAZIONE, COLLAUDO E START-UP IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI DI TIPO ANALOGICO Ingegnerizzazione, collaudo e start-up impianto rivelazione fumi di tipo analogico			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	600,00	600,00
44	T1.Z01.Z05.1	COLLEGAMENTO NUOVE APPARECCHIATURE IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI AL LOOP ESISTENTE Collegamento nuove apparecchiature impianto rivelazione fumi al loop esistente			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	800,00	800,00
		CORPO D'OPERA IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI			4 955,79
		C5.2 CORPO D'OPERA "INTERVENTO 2"			
		C5.2.2 CORPO D'OPERA QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA Q-E2/PT			
45	T1.C01.C05.5	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE Interruttore magnetotermico modulare 6kA 2p 6~32A			
		1	1,00		
		A RIPORTARE EURO			17 915,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO EURO			17 915,34
		Totale n	1,00	32,50	32,50
46	T1.C01.C41.2	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE MODULARE "TIPO AC" Interruttore magnetotermico differenziale modulare 30 mA 6kA 2p 6+32A tipo AC 3	3,00		
		Totale n	3,00	68,07	204,21
47	T1.C01.C55.12	APPARECCHI AUSILIARI DI COMANDO E SEGNALAZIONE Teleruttore modulare bipolare 400V 20A 1	1,00		
		Totale n	1,00	22,78	22,78
48	T1.C01.C60.4	OROLOGIO INTERRUTTORE Orologio interruttore digitale a 1 canale 1	1,00		
		Totale n	1,00	130,94	130,94
49	T1.C01.C65.1	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE Interruttore crepuscolare 1	1,00		
		Totale n	1,00	44,52	44,52
50	T1.Z04.Z05.1	MODIFICHE ED INTEGRAZIONI AL QUADRO DI PIANO ESISTENTE Modifiche ed integrazioni al quadro di piano esistente 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	230,00	230,00
		CORPO D'OPERA QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA Q-E2/PT			664,95
51		C5.2.7 CORPO D'OPERA CAVIDOTTI, CASSETTE E SCATOLE			
	M.01.04.05	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T CANALE portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60°C, reazione al fuoco classe 1, per la p CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 - Dim. 100 x 40 mm. * collegamenti alle dorsali esistenti ai piani 20	20,00		
		Totale m	20,00	15,17	303,40
52	T1.D03.D15.3	TUBO PVC FILETTABILE Tubo PVC filettabile d.est. 25 (d.int. min. 19,9) * dorsali percorsi orizzontali piano terra 20 * dorsali percorsi orizzontali piano secondo 40 * dorsali percorsi orizzontali piano terzo 20 * varie 20	20,00 40,00 20,00 20,00		
		Totale m	100,00	5,89	589,00
53	T1.D03.D15.4	TUBO PVC FILETTABILE Tubo PVC filettabile d.est. 32 (d.int. min. 26,3) * dorsale luce-FM servizi igienici piano terra (m10xn°2) 20 * montante verticale 1 (m15xn°2) 30 * montante verticale 2 (m15xn°2) 30 * varie 20	20,00 30,00 30,00 20,00		
		Totale m	100,00	7,28	728,00
54	T1.D05.D10.2	TUBO PVC PIEGHEVOLE POSA INTERRATA Tubo PVC pieghevole d.est.63 (d.int.53) posa interrata * alle montanti scala di emergenza 10	10,00		
		Totale m	10,00	3,15	31,50
55	T1.D06.D05.5	GUAINA FLESSIBILE SPIRALATA IN PVC Guaina flessibile spiralata in PVC d.est.26 (d.int.20) * varie 15	15,00		
		Totale m	15,00	3,51	52,65
56	T1.D07.D05.6	CASSETTA STAGNA IN PVC IN VISTA Cassetta in PVC rettangolare 150x110mm IP55/56 in vista o equivalente * varie 20	20,00		
		Totale n	20,00	9,25	185,00
57	T1.D07.D05.7	CASSETTA STAGNA IN PVC IN VISTA Cassetta in PVC rettangolare 190x140mm IP55/56 in vista o equivalente completa di morsettiera su guida DIN * montanti verticali 10	10,00		
		Totale n	10,00	33,50	335,00
58	T1.D08.D30.2	COLLARI TAGLIAFUOCO REI 120 Collare tagliafuoco REI 120 fino a diam. 40mm			
		A RIPORTARE EURO			20 804,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO EURO			20 804,84
		5	5,00		
		Totale n	5,00	32,60	163,00
		CORPO D'OPERA CAVIDOTTI, CASSETTE E SCATOLE			2 387,55
		C5.2.8 CORPO D'OPERA CAVI E CONDUTTORI			
59	M.01.13.05	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda flessibile di rame rosso, con isolante elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplast LINEA IN CAVO FTG10OM1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 2 - 3 x 4 mmq * linea principale illuminazione generale dal Q-E2/PT alla scala di emergenza 15	15,00		
		Totale m	15,00	5,76	86,40
60	M.01.15.03	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T LINEA in cavo N07V-K unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato in PVC di qualità R2 non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temper LINEA IN CAVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 2-3 x 2.5 mmq. * linea principale illuminazione sicurezza dal Q-E2/PT alla scala di emergenza 15	15,00		
		Totale m	15,00	2,64	39,60
61	M.01.19.02	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso, isolato in elastomerico reticolato di qualità G9 non propagante di i LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA - Sez. 1 x 2,5 mmq. * montante verticale illuminazione di sicurezza (m15xn°3)xn°2 90 * dorsale luce servizi igienici piano terra (m20xn°3) 60 * dorsale percorso orizzontale illuminazione di sicurezza piano terra 20 * dorsale percorso orizzontale illuminazione di sicurezza piano secondo 40 * dorsale percorso orizzontale illuminazione di sicurezza piano terzo 20	90,00 60,00 20,00 40,00 20,00		
		Totale m	230,00	1,24	285,20
62	M.01.19.03	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso, isolato in elastomerico reticolato di qualità G9 non propagante di i LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA - Sez. 1 x 4 mmq. * dorsale FM servizi igienici (m20xn°3) 60	60,00		
		Totale m	60,00	1,55	93,00
63	T1.E05.E05.3	CAVO FTG10OM1 0,6/1kV CEI 20-45 Cavo FTG10OM1 0,6/1kV CEI 20-45 1x4 * montante verticale illuminazione generale (m15xn°3)xn°2 90 * dorsale percorso orizzontale illuminazione di sicurezza piano terra 20 * dorsale percorso orizzontale illuminazione di sicurezza piano secondo 40 * dorsale percorso orizzontale illuminazione di sicurezza piano terzo 20	90,00 20,00 40,00 20,00		
		Totale m	170,00	4,64	788,80
		CORPO D'OPERA CAVI E CONDUTTORI			1 293,00
		C5.2.9 CORPO D'OPERA DISTRIBUZIONE TERMINALE LUCE E FORZA MOTRICE			
64	M.01.28.01	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce interrotto * piano terra servizi igienici 1 * piano secondo servizi igienici 2	1,00 2,00		
		Totale n	3,00	48,41	145,23
65	M.01.28.05	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce accensione centralizzata * piano terra servizi igienici 3	3,00		
		Totale n	3,00	61,70	185,10
66	M.01.28.07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO A RIPORTARE EURO			22 591,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO EURO			22 591,17
		RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce parallelo * piano terra servizi igienici 1	1,00		
		Totale n	1,00	27,94	27,94
67	M.01.28.08	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce demergenza * piano terra illuminazione di sicurezza 5 * piano terra illuminazione di sicurezza servizi igienici 2 * piano primo illuminazione di sicurezza 2 * piano secondo illuminazione di sicurezza 7 * piano terzo illuminazione di sicurezza 4	5,00 2,00 2,00 7,00 4,00		
		Totale n	20,00	42,85	857,00
68	M.01.28.12	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto presa universale + bipasso 2x10/16A * piano terra prese FM servizi igienici 2 * piano terra estrattore servizi igienici 1 * piano secondo prese FM servizi igienici 1	2,00 1,00 1,00		
		Totale n	4,00	64,28	257,12
69	M.10.02.01	Lampada di segnalazione realizzata con zoccolo in plastica e coppetta opalina morsettiera per le funzioni di camera, adatta per montaggio in scatola E1 con 4 campi luminosi che consentono l'indicazione nel corridoio delle presenze, delle chiamate e dei g SEGNAZIONE FUORI PORTA SENZA ELETTRONICA - Stato allarmi/presenza * servizi igienici piano terra 1	1,00		
		Totale n	1,00	123,38	123,38
70	M.10.04.01	01) Punto di chiamata pulsante o di annullo per installazione nei bagni delle camere di degenza.02) Terminale di posto letto in configurazione antivandalo con pulsante di chiamata e pulsante luce.Caratteristiche:- indice di protezione IP54;- piastra fron TASTIERA ANNullo PER BAGNO - Stato allarme * servizi igienici piano terra 1	1,00		
		Totale n	1,00	92,29	92,29
71	M.10.05.01	01) Punto di chiamata a tirante per installazione nei bagni delle camere di degenza.02) Segnalazione di pericolo in configurazione antivandalo.Caratteristiche:- indice di protezione IP54;- piastra frontale antivandalo in acciaio V2A con viti a tre fori;- TASTIERA A TIRANTE PER BAGNO - Segnalazione di pericolo * servizi igienici piano terra 1	1,00		
		Totale n	1,00	107,09	107,09
72	T1.F01.F05.5	PUNTO LUCE SINGOLA ACCENSIONE AD INCASSO o IN VISTA IN CAVO N07V-K 450/750V Punto luce singola accensione in vista con guaina in PVC a spirale e cavo N07V-K 450/750V * apparecchi illuminanti esistenti al piano primo uffici 6	6,00		
		Totale n	6,00	30,90	185,40
73	T1.F07.F05.5	PUNTO LUCE SINGOLA ACCENSIONE AD INCASSO o IN VISTA IN CAVO FTG10OM1 0,6/1kV CEI 20-45 Punto luce singola accensione in vista con tubo PVC filettabile e cavo FTG10OM1 0,6/1kV resistente al fuoco CEI 20-45 * piano terra illuminazione generale scala 4 * piano primo illuminazione generale scala 2 * piano secondo illuminazione generale scala 6 * piano terzo illuminazione generale scala 5 * illuminaizone corridoio piano terra 2	4,00 2,00 6,00 5,00 2,00		
		Totale n	19,00	53,10	1 008,90
74	T1.F14.F05.5	PUNTO COMANDO AUTOMATICO CON SENSORE ALL'INFRAROSSO AD INCASSO o IN VISTA Punto comando automatico con sensore all'infrarosso in vista con guaina PVC a spirale * piano terra servizi igienici 3	3,00		
		Totale n	3,00	70,30	210,90
75	T1.Z02.Z05.1	MODIFICHE E/O SPOSTAMENTO DEL CANALE POSACAVI ESISTENTE NEL CAVEDIO PIANO TERRA Modifiche e/o spostamento del canale posacavi esistente nel cavedio piano terra 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	3 400,00	3 400,00
76	T1.Z03.Z05.1	RIMOZIONE, PULIZIA E RIMONTAGGIO APPARECCHI ILLUMINANTI ESISTENTI Rimozione, pulizia e rimontaggio apparecchi illuminanti esistenti * al piano secondo 6	6,00		
		Totale n	6,00	170,00	1 020,00
		A RIPIRTARE EURO			29 881,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO EURO			29 881,19
77	T1.Z05.Z05.2	SPOSTAMENTO E RIPRISTINO IMPIANTO DI CAPTAZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE ESISTENTE NELLA COPERTURA Spostamento e ripristino impianto di captazione scariche atmosferiche esistente nella copertura piani secondo e terzo 1 Totale a corpo	1,00 1,00	350,00	350,00
		CORPO D'OPERA DISTRIBUZIONE TERMINALE LUCE E FORZA MOTRICE			7 970,35
78	C5.2.10	CORPO D'OPERA APPARECCHI ILLUMINANTI			
	M.02.29.03	OPERE ELETTRICHE Impianto di illuminazione PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento non permanente dotata di dispositivo di diagnostica interna settimanale e trimestrale.- costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, conf PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA - IP65 - Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 1 ora * con ottica diffondente piano terra 1 * con ottica diffondente piano terra servizi igienici 2 * con ottica asimmetrica piano terra 3 * con ottica asimmetrica piano primo 2 * con ottica asimmetrica piano secondo 4 * con ottica asimmetrica piano terzo 3 * con pittogrammi piano terra 1 * con pittogrammi piano secondo 3 * con pittogrammi piano terzo 1 Totale n	1,00 2,00 3,00 2,00 4,00 3,00 1,00 3,00 1,00 20,00	199,33	3 986,60
79	T1.G01.G35.9	APPARECCHIO ILLUMINANTE AD INCASSO CON DIFFUSORE TRASPARENTE PRISMATIZZATO Apparecchio illuminante ad incasso con diffusore trasparente prismatizzato 2x18W e reattore HF * piano terra servizi igienici 5 Totale n	5,00 5,00	95,00	475,00
80	T1.G01.G40.15	APPARECCHIO ILLUMINANTE IN VISTA CON DIFFUSORE TRASPARENTE PRISMATIZZATO 2x18W e reattore HF Apparecchio illuminante in vista con diffusore trasparente prismatizzato 2x18W e reattore HF * piano secondo servizi igienici 2 Totale n	2,00 2,00	105,00	210,00
81	T1.G01.G65.34	APPARECCHIO ILLUMINANTE STAGNO IN VISTA CON COPPA DI PROTEZIONE IN POLICARBONATO Apparecchio illuminante in vista 2x54W con coppa di protezione in policarbonato e reattore HF * piano terra 6 * piano primo 2 * piano secondo 6 * piano terzo 5 Totale n	6,00 2,00 6,00 5,00 19,00	85,20	1 618,80
		CORPO D'OPERA APPARECCHI ILLUMINANTI			6 290,40
82	C5.2.11	CORPO D'OPERA IMPIANTO DI TERRA ED EQUIPOTENZIALIZZAZIONE			
	M.01.05.01	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T COLLEGAMENTO equipotenziale tra le masse e masse estranee, esempio: apparecchiature elettromedicali, punti di utilizzo terminali (quali prese elettriche), tubazioni metalliche, serramenti ecc., al nodo collettore equipotenziale. Il collegamento dovrà essere COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE - fino a 6 mmq 6 Totale n	6,00 6,00	29,60	177,60
83	M.01.05.02	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T COLLEGAMENTO equipotenziale tra le masse e masse estranee, esempio: apparecchiature elettromedicali, punti di utilizzo terminali (quali prese elettriche), tubazioni metalliche, serramenti ecc., al nodo collettore equipotenziale. Il collegamento dovrà essere COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE - fino a 16 mmq 10 Totale n	10,00 10,00	34,36	343,60
84	M.03.01.01	OPERE ELETTRICHE Impianto di terra Dispersore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 A RIPORTARE EURO			37 042,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO EURO			37 042,79
		mm., infisso nel terreno, completo di morsetteria e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti predisposti. Compresi: - DISPERSORE DI TERRA - Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m 1	1,00		
		Totale n	1,00	56,53	56,53
		CORPO D'OPERA IMPIANTO DI TERRA ED EQUIPOTENZIALIZZAZIONE			577,73
85	C5.2.12	CORPO D'OPERA IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI			
	M.16.11.02	OPERE ELETTRICHE Impianto di rivelazione incendio Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori di incendio: predisposto per il montaggio su telai di porte. Idoneo al collegamento in parallelo con i rivelatori di incendio. Tensione di alimentazione: 5 Vcc 8 Vcc RIPETITORE OTTICO - A innesto nel controsoffitto * collegamento ai rivelatori esistenti piano primo 3	3,00		
		Totale n	3,00	65,15	195,45
86	M.16.12.01	OPERE ELETTRICHE Impianto di rivelazione incendio Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti ed in grado di rilevare fumo prodotto dalla più ampia gamma di tipologie di incendio. Dotato di microproce RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO - In ambiente * piano primo 3	3,00		
		Totale n	3,00	122,74	368,22
87	T1.E05.E15.3	CAVO RESISTENTE AL FUOCO FG4OHM1 100/100V CEI EN 50200 30min. Cavo resistente al fuoco FG4OHM1 100/100V CEI EN 50200 30min. 2x1 * piano primo collegamento al loop esistente 50	50,00		
		Totale m	50,00	2,67	133,50
88	T1.O02.O40.1	MODULO DI INTERFACCIA DI COMANDO E RICEZIONE Modulo interfaccia di comando e ricezione * piano primo 1	1,00		
		Totale n	1,00	155,00	155,00
89	T1.O04.O05.12	PUNTO RIVELATORE DI FUMO DA INCASSO O IN VISTA Punto rivelatore di fumo in vista con guaina PVC conduttori inclusi 2x1mmq FG4OHM1 resistente al fuoco CEI EN 50200 * rivelatori in ambiente piano primo 3 * piano primo scheda di comando 1	3,00		
		Totale n	4,00	27,80	111,20
90	T1.O08.O10.1	INGEGNERIZZAZIONE, COLLAUDO E START-UP IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI DI TIPO ANALOGICO Ingegnerizzazione, collaudo e start-up impianto rivelazione fumi di tipo analogico 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	600,00	600,00
91	T1.Z01.Z05.2	COLLEGAMENTO NUOVE APPARECCHIATURE IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI AL LOOP ESISTENTE Collegamento nuove apparecchiature impianto rivelazione fumi al loop esistente 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	600,00	600,00
		CORPO D'OPERA IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI			2 163,37
92	C5.2.13	CORPO D'OPERA IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO MECCANICI			
	M.01.04.05	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T CANALE portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60°C, reazione al fuoco classe 1, per la p CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 - Dim. 100 x 40 mm. * a stima 10	10,00		
		Totale m	10,00	15,17	151,70
93	T1.A03.A20.1	QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA Quadro di distribuzione secondaria recuperatore di calore Q-REC 1	1,00		
		Totale corpo	1,00	710,00	710,00
94	T1.C01.C41.2	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE MODULARE A RIPORTARE EURO			40 124,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO EURO			40 124,39
		"TIPO AC" Interruttore magnetotermico differenziale modulare 30 mA 6kA 2p 6*32A tipo AC * nel Q-E1/P1 al Q-REC 1 * nel Q-E1/P1 all'unità di ventilazione delocalizzata 1	1,00 1,00 2,00		
95		Totale n	2,00	68,07	136,14
	T1.D03.D15.3	TUBO PVC FILETTABILE Tubo PVC filettabile d.est. 25 (d.int. min. 19,9) 25	25,00 25,00		
96		Totale m	25,00	5,89	147,25
	T1.D06.D05.5	GUAINA FLESSIBILE SPIRALATA IN PVC Guaina flessibile spiralata in PVC d.est.26 (d.int.20) 10	10,00 10,00		
97		Totale m	10,00	3,51	35,10
	T1.D07.D05.6	CASSETTA STAGNA IN PVC IN VISTA Cassetta in PVC rettangolare 150x110mm IP55/56 in vista o equivalente 6	6,00 6,00		
98		Totale n	6,00	9,25	55,50
	T1.E02.E20.10	Cavo FG70M1 0,6/1kV Cavo FG70M1 0,6/1kV 3x1,5 * da Q-E1/P1 all'unità di ventilazione delocalizzata 20	20,00 20,00		
99		Totale m	20,00	4,39	87,80
	T1.E02.E20.12	Cavo FG70M1 0,6/1kV Cavo FG70M1 0,6/1kV 3x4 * da Q-E1/P1 al Q-REC 40	40,00 40,00		
100		Totale m	40,00	6,14	245,60
	T1.F02.F20.120	PUNTO ALIMENTAZIONE AD INCASSO o IN VISTA IN CAVO N07G9-K 450/750V Punto alimentazione in vista con guaina PVC e cavo N07G9-K 450/750V 3x1x1,5 * ventilatori di mandata 1 * ventilatori di ripresa 1	1,00 1,00 2,00		
101		Totale n	2,00	38,42	76,84
	T1.F02.F20.121	PUNTO ALIMENTAZIONE AD INCASSO o IN VISTA IN CAVO N07G9-K 450/750V Punto alimentazione in vista con guaina PVC e cavo N07G9-K 450/750V 3x1x2,5 * unità di ventilazione delocalizzata 1	1,00 1,00		
102		Totale n	1,00	41,38	41,38
	T1.Z04.Z05.2	MODIFICHE ED INTEGRAZIONI AL QUADRO DI PIANO ESISTENTE Modifiche ed integrazioni al quadro di piano esistente * Q-E1/P1 1	1,00 1,00		
		Totale a corpo	1,00	150,00	150,00
		CORPO D'OPERA IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO MECCANICI			1 837,31
		Totale lavori a corpo EURO			41 100,00
		Importo lavori EURO			41 100,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
LAVORI A CORPO			
IMPIANTI ELETTRICI	EURO		41 100,00
CORPO D'OPERA "INTERVENTO 1"	EURO	(17 915,34)	
CORPO D'OPERA QUADRO ELETTRICO DI EDIFICIO Q-G/ED	EURO	528,81	
CORPO D'OPERA QUADRO PIANO TERRA Q-E/PT	EURO	218,07	
CORPO D'OPERA QUADRO PIANO PRIMO Q-E/P1	EURO	218,07	
CORPO D'OPERA CAVIDOTTI, CASSETTE E SCATOLE	EURO	2 343,40	
CORPO D'OPERA CAVI E CONDUTTORI	EURO	1 478,40	
CORPO D'OPERA DISTRIBUZIONE TERMINALE LUCE E FORZA MOTRICE	EURO	2 444,60	
CORPO D'OPERA APPARECCHI ILLUMINANTI	EURO	5 150,47	
CORPO D'OPERA IMPIANTO DI TERRA	EURO	577,73	
CORPO D'OPERA IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI	EURO	4 955,79	
CORPO D'OPERA "INTERVENTO 2"	EURO	(23 184,66)	
CORPO D'OPERA QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA Q-E2/PT	EURO	664,95	
CORPO D'OPERA CAVIDOTTI, CASSETTE E SCATOLE	EURO	2 387,55	
CORPO D'OPERA CAVI E CONDUTTORI	EURO	1 293,00	
CORPO D'OPERA DISTRIBUZIONE TERMINALE LUCE E FORZA MOTRICE	EURO	7 970,35	
CORPO D'OPERA APPARECCHI ILLUMINANTI	EURO	6 290,40	
CORPO D'OPERA IMPIANTO DI TERRA ED EQUIPOTENZIALIZZAZIONE	EURO	577,73	
CORPO D'OPERA IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI	EURO	2 163,37	
CORPO D'OPERA IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO MECCANICI	EURO	1 837,31	
		41 100,00	
IMPORTO LAVORI	EURO		41 100,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	EURO		41 100,00

3. IMPIANTI MECCANICI E IDROSANITARIO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
C6.1	Lavori a corpo			
70 T2.060.006	CORPO D'OPERA INTERVENTO 2, IMPIANTO DI VENTILAZIONE Onere per messa in funzione dell'impianto, collaudo secondo D.M. 37/08 in opera			
	1,00	1,000		
	Totale a corpo	1,000	200,00	200,00
10 T2.700.001.01	Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione meccanica da 110 mc/h			
	1,00	1,000		
	Totale cadauno	1,000	2.805,00	2.805,00
T2.700.001.01 80 T2.700.001.01.2	Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione meccanica da 110 mc/h Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione meccanica delocalizzata			
	1,00	1,000		
	Totale cadauno	1,000	565,00	565,00
20 T2.700.001.02	Tubazione flessibile corrugata con interno liscio - 125			
	15,00	15,000		
	Totale m	15,000	25,00	375,00
30 T2.700.001.04	Tubazione flessibile corrugata con interno lisci - 75			
	60,00	60,000		
	Totale m	60,000	11,00	660,00
40 T2.700.001.05	Bocchetta da incasso a soffitto e/o controsoffitto CLD75 doppia			
	4,00	4,000		
	Totale cadauno	4,000	200,00	800,00
50 T2.700.001.07	Bocchetta di presa aria esterna ed espulsione Dn 125			
	2,00	2,000		
	Totale cadauno	2,000	170,00	340,00
60 T2.700.001.08	Plenum di uscita dal recuperatore per partenza impianto tipo COMFOWELL			
	2,00	2,000		
	Totale cadauno	2,000	405,00	810,00
	Totale CORPO D'OPERA INTERVENTO 2, IMPIANTO DI VENTILAZIONE Euro			6.555,00
C6.2	CORPO D'OPERA INTERVENTO 2, SERVIZI IGIENICI			
110 T2.500.001.01	VASO IN PORCELLANA			
	2,00	2,000		
	Totale cadauno	2,000	336,00	672,00
120 T2.500.002.01	LAVABO IN PORCELLANA			
	2,00	2,000		
	Totale cadauno	2,000	305,00	610,00
130 T2.500.003.01	VASO DISABILI DOLOMITE ATLANTIS			
	1,00	1,000		
	Totale cadauno	1,000	588,00	588,00
140 T2.500.004.01	LAVABO DISABILI DOLOMITE ATLANTIS			
	1,00	1,000		
	Totale cadauno	1,000	505,00	505,00
	A RIPORTARE			8.930,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	REPORTO			8.930,00
150 T2.500.005.01	ACCESSORI BAGNO DISABILI			
	1,00	1,000		
	Totale cadauno	1,000	350,00	350,00
160 T2.500.006.01	ESTRATTORE D'ARIA			
	1,00	1,000		
	Totale cadauno	1,000	150,00	150,00
T2.600.001	FORNITURA E POSA DI IMPIANTO DI ALIMENTAZIONE IDRICA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E SCARICHI			
100 T2.600.001.1	impianto per servizi igienici dotati di n. 2 vasi, n. 2 lavabi, n° 3 corpi scaldanti, n°1 piletta di scarico sifonata con corpo in propilene e griglia in acciaio inox, uscita orizzontale			
	1,00	1,000		
	Totale cadauno	1,000	900,00	900,00
90 T2.600.001.2	impianto per servizi igienico dotato di n. 1 vaso, n.1 lavello e n.1 doccino, n°1 corpo scaldante			
	1,00	1,000		
	Totale cadauno	1,000	670,00	670,00
	Totale CORPO D'OPERA INTERVENTO 2, SERVIZI IGIENICI Euro			4.445,00
	Totale Lavori a corpo Euro			11.000,00
	Importo Lavori Euro			11.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a corpo	11.000,00	
CORPO D'OPERA INTERVENTO 2, IMPIANTO DI VENTILAZIONE	6.555,00	
CORPO D'OPERA INTERVENTO 2, SERVIZI IGIENICI	4.445,00	
IMPORTO LAVORI Euro		11.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		11.000,00

4. RIEPILOGO

OPERE EDILI	€ 559.900,00
IMPIANTI ELETTRICI	€ 41.100,00
IMPIANTI MECCANICI E IDROSANITARIO	€ 11.000,00
TOTALE	€ 612.000,00