



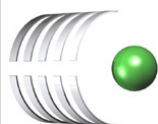
UNIVERSITA'
DEGLI STUDI
DI PADOVA

**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.08	Computo metrico	
	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**

1. OPERE EDILI

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
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
2 P1.A0.A410	DEMOLIZIONE LOCALE MAGAZZINO IN COPERTURA Magazzino in copertura 13,50 * 1,90 * 2,90	Totale cad. 1,00 74,39
		Totale m³ 74,39
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
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
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
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
	ADEGUAMENTO DI FORO FINESTRA AD ARCO PER FORMAZIONE DI U.S. con inserimento architrave in profil in acciaio IPE o HE o di tipo prefabbricato in laterocemento dlm. foro netto progetto 130x230 cm PIANO PRIMO u.s. corridoio studio uffici TF07 1,00	1,00
		Totale cad. 1,00
8 P1.A0.A437.B	con demolizione di davanzale e parapetto dlm. 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
9 P1.A0.A465.C	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CLS ARMATO spessore cm 20 Cavedio 5,70 * 9,80	55,86
		Totale m² 55,86
10	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTO E SOTTOFONDO	

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
P1.A0.A470	PIANO TERRA Area passaggio coperto 7,00 * 2,00	14,00
	PIANO PRIMO percorso passaggio 1,80 * 2,00	3,60
	Totale m²	17,60
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
12 P1.A0.A479	PROLUNGAMENTO GRADINI ESISTENTI PIANO TERRA accesso magazzino 1	1,00
	Totale cad.	1,00
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 1 * 1,48 * 1,93	4,94 2,86
	Totale m²	7,80
14 P1.A0.A504.B	finestre o porte finestre in legno/metallo Finestre in affaccio su cavedio PT 1,30 * 2,62 1,59 * 3,01 P1 1 * 1,30 * 2,03 1,00 * 0,62 * 1,41 P2 1,00 * 1,40 * 1,75	3,41 4,79 2,64 0,87 2,45
	Totale m²	14,16
15 P1.A0.A504.D	porte e portoni ad ante in metallo PIANO TERRA portone accesso alla cabina elettrica 2,00 * 3,80 porta da magazzino a cavedio 1,57 * 2,52 porta accesso superfetazione magazzino 0,80 * 1,93	7,60 3,96 1,54
	Totale m²	13,10
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 Area Ingombro demolizione superfetazione PT (3,95+9,30) * 5,00 Area Ingombro fabbricato addossato P1 13,50 * 3,00	21,70 66,25 40,50
	Totale m²	128,45
17 P1.D0.D456	ESECUZIONE DI TASCHE SU MURATURA Incastro profili di base scala addossata 7,00	7,00
	Totale cad.	7,00
18 P1.H0.H636	RIPRISTINO IMPERMEABILIZZAZIONI E DEGLI ISOLAMENTI PIANO PRIMO Area soggetta a demolizione magazzino su copertura piana 14,00 * 2,50	35,00
	Totale m²	35,00

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
19 P1.K0.K910	RIPARAZIONE DI MURATURE "CUCI-SCUCI"	
	Innesto putrelle su muratura in copertura piana 3	3,00
	Totale m³	3,00
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
21 P1.X0.X361.B	unità su copertura	
	piano primo 1	1,00
	Totale cad.	1,00
22 P1.X0.X361.C	spostamento provvisorio macchine a pavimento e successivo ricollocamento	
	PIANO TERRA cavedio 2	2,00
	Totale cad.	2,00
23 P1.X0.X480	RIMOZIONE E POSA NUOVO TERMOSIFONE	
	piano secondo 1,00	1,00
	Totale cad.	1,00
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
25 P1.X0.X534	RIMOZIONE DELL'ESTRAZIONE A PARETE E RIPRISTINO	
	parete esterna aula a gradoni 1	1,00
	Totale cad.	1,00
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
	Totale DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MODIFICHE Euro	
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
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
P1.A0.A562 29 P1.A0.A562.A	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA a mano o con piccolo mezzo meccanico	
	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

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	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
	Totale SCAVI E REINTERRI Euro	
	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
31	MICROPALI COMPRESA ARMATURA	
P1.B0.B400	L=10,00 m (3*4) * 10,00	120,00
	Totale m	120,00
32	PROVE DI CARICO	
P1.B0.B410	1,00	1,00
	Totale cad.	1,00
33	RELAZIONE SU INFISSIONE	
P1.B0.B411	4,00*3,000	12,000
	Totale cad	12,000
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
	Totale PALI DI FONDAZIONE Euro	
	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 dim.20x20 cm armato con 2+2 barre ø 14 e staffe ø10/20 cm	
P1.D0.D441.G	PIANO TERRA	
	Separazione magazzino/passaggio coperto 7,30 * 5,20 * 0,20	7,59
	Totale m³	7,59
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
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
38	CORNICE PREFABBRICATA ALLEGGERITA	
P1.D0.D451	scala addossata 11,85+2,50+2,50	16,85
	Totale m	16,85
P1.D0.D452	CHIUSURA FORI PORTE, FINESTRE E SIMILI	
39	su murature superiori a cm. 26 in mattoni pieni	
P1.D0.D452.G	PIANO TERRA	
	Chiusura parziale accesso locale cabina elettrica 2,00 * 2,30 * 0,30	1,38

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
40 P1.D0.D462	Chiusura porta accesso alla superfettazione 0,80 * 1,93 * 0,30	0,46
	Chiusura finestre magazzino 1,59 * 3,01 * 0,30	1,44
	Totale m³	3,28
	REALIZZAZIONE DI PASSAGGIO COPERTO SOTTOSCALA	
P1.H0.H600 41 P1.H0.H600.D	PIANO PRIMO	
	Passaggio su sottoscala 1	1,000
	Totale cad	1,000
	Totale MURATURE Euro	
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.	
	PIANO PRIMO	
	copertura 35,70 * 8,20 6,20 * 9,30	292,74 57,66
42 P1.N0.N090	Totale m²	350,40
	Totale COPERTURE Euro	
	VESPAI E SOTTOFONDI	
	MASSETTO DI SOTTOFONDO	
P1.N0.N419 43 P1.N0.N419.A	Formazione passaggio per uscita piano primo sottoscala - sp. 5 cm 4,10 * 1,35	5,54
	Sotto pavimento passaggio coperto - sp. 5 cm 7,60 * 1,50	11,40
	Totale m²	16,94
	VESPAIO AERATO IN GHIAIONE LAVATO DI FIUME ghiaione in natura	
P1.N0.N419 43 P1.N0.N419.A	PIANO TERRA	
	Cavedio 9,80 * 5,45 * 0,30	16,02
	Rinfilanco fondazione 4,00 * 4,30 * ((0,50*0,50)/2,)	2,24
	Area passaggio coperto 7,60 * 1,50 * 0,30	3,42
44 P1.N0.N457	Aerea pavimentata su cortile 5,15 * 1,50 * 0,30	2,32
	Totale m³	24,00
	MASSETTO ALLEGGERITO DI SOTTOFONDO	
	Formazione passaggio per uscita piano primo sottoscala - sp. min 5 max 15 cm 4,10 * 1,35	5,54
45 P3.F0.F485	Totale m²	5,54
	GHIAIA IN NATURA (STABILIZZATO)	
	PIANO TERRA	
	Cavedio 9,80 * 5,45 * 0,10	5,34
46 P1.H0.H550	Area passaggio coperto 7,60 * 1,50 * 0,10	1,14
	Aerea pavimentata su cortile 5,15 * 1,50 * 0,10	0,77
	Totale m³	7,25
	Totale VESPAI E SOTTOFONDI Euro	
47 P1.L0.L441	INTONACI	
	IMPERMEABILIZZAZIONE CON CEMENTO OSMOTICO-BIERMETICO	
	Fascia perimetrale murature (16,70+5,45+9,30+3,95) * 1,00	35,40
	Totale m²	35,40
47 P1.L0.L441	INTONACO INTERNO AL CIVILE	
	PIANO TERRA	
	Separazione magazzino/passaggio coperto 2 * 7,30 * 5,40	78,84

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	Totale m ²	78,84
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 Area ingombro fabbricato addossato P1 13,50 * 3,00	66,25 40,50
	Totale m ²	106,75
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
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*3) * 2,30 * 0,30 Accesso magazzino/deposito (3*2) * 1,50 * 0,30 (2*3) * 2,40 * 0,30 Tamponamento foro accesso cabina elettrica 2 * 2,40 * 2,30 Tamponamento finestra magazzino 2 * 1,70 * 3,20 PIANO PRIMO u.s. 2 * 2 * (0,40+0,40+0,4) * 2,10 2 * (0,40+0,40+0,40) * 1,30 area oggetto di demolizione di fabbricato addossato 2 * 1,00 * 3,50 PIANO SECONDO u.s. 2 * 2 * (0,40+0,40+0,4) * 2,10 2 * (0,40+0,40+0,40) * 1,30	2,61 4,14 2,70 4,32 11,04 10,88 10,08 3,12 7,00 10,08 3,12
	Totale m ²	69,09
	Totale INTONACI Euro	
P1.N0.N515 51 P1.N0.N515.B	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTO INDUSTRIALE spessore cm 10 Superficie cavedlo 5,45 * 9,80 Area pavimentata antistante u.s. 1,50 * 5,15	53,41 7,73
	Totale m ²	61,14
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
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
P1.P0.P455 54 P1.P0.P455.A	PAVIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES O MONOCOTTURA gres porcellanato, dim 30x30 cm PIANO TERRA passaggio coperto 7,60 * 1,50	11,40
	Totale m ²	11,40
55 P1.P0.P510	PAVIMENTO IN GOMMA PIANO PRIMO	

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
P1.P0.P539 56 P1.P0.P539.C	percorso di esodo 4,40 * 2,00	8,80
	Totale m ²	8,80
P1.P0.P541 57 P1.P0.P541.A	ZOCOLO IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO il medesimo della pavimentazione	
	PIANO TERRA passaggio coperto 7,60+7,60	15,20
P1.P0.P541 57 P1.P0.P541.A	ZOCOLO 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
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
58 P1.P0.P580	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
59 P3.F0.F210	RIPRESA DI ASFALTO	
	PIANO TERRA area esterna 7,00 * 1,30	9,10
59 P3.F0.F210		
	Totale m ²	9,10
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
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
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 accesso locale servizio TF10a 1,00 * 1,53 * 1,77	3,78 2,71
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

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	Totale cad.	2,00
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
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 TF8 1,48 * 1,50 PIANO PRIMO TF11b 2 * 1,30 * 2,03	 3,84 2,22 5,28
	Totale m²	11,34
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 PIANO SECONDO TF7 1,30 * 2,10 TF12 1,30 * 2,60	 5,46 2,73 3,38
	Totale m²	11,57
67 P1.S0.S487	FINESTRA ALETTATA PIANO TERRA F3 2,00 * 1,60 * 0,50	 1,60
	Totale m²	1,60
68 P1.V0.V436	SISTEMA MAGNETOMECCANICO PER LA CHIUSURA DI FINESTRE PIANO TERRA TF8 (dim. 128x150cm) 2 TF8 (dim. 148x150cm) 1 PIANO PRIMO TF11b (dim.130x150cm) 2	 2,00 1,00 2,00
	Totale cad.	5,00
P1.X1.X710 69 P1.X1.X710.A	SERRANDA TAGLIAFUOCO SU CONDOTTA ESISTENTE serranda REI 60 da 10 a 15 dm³ condotta su muro cavedio 1	 1,00
	Totale cad.	1,00
	Totale OPERE DA SERRAMENTISTA Euro	
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 8 8,00 * 1,50 (4,00+4,00+4,00+4,00) * 4,75 4,00 * 4,00 (4,00+4,00+3,20+3,20) * 4,75 4,00 * 3,20 a detrarre fori -2 * 1,30 * 2,10	 85,60 8,00 12,00 76,00 16,00 68,40 12,80 -5,46

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	-2,00 * 1,50	-3,00
	-2,00 * 1,50 * 2,40	-7,20
	Pareti perimetrali cavedio 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
	Totale OPERE DA PITTORE Euro	
	FOGNATURE E CAVEDI TECNICI	
71 P1.A0.X551	RIFACIMENTO DEGLI SCARICHI SU SEDE ESISTENTE	
	1,00	1,00
	Totale cad.	1,00
72 P1.X0.X540.A	rimozione di n°2 pozzetti con ghiscia in ghisa, n° 1 pozzetto con chiusino caditola in ghisa e 10,00 ml tubo in PVC di diametro variabile	
	1,00	1,00
	Totale cad.	1,00
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
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
75 P3.I0.I500.B	dim. int. cm 30x30x30 per pluviale con chiusino in cls	
	2,00	2,00
	Totale cad.	2,00
76 P3.I0.I500.C	dim. int. cm 40x40x40 con chiusino caditola in cls	
	2	2,00
	Totale cad.	2,00
77 P3.I0.I506	ADEGUAMENTO DEI CHIUSINI ESISTENTI	
	2,00	2,00
	Totale cad.	2,00
	Totale FOGNATURE E CAVEDI TECNICI Euro	
	OPERE DI DIFFICILE VALUTAZIONE	
Z1.Z0.Z100 78 Z1.Z0.Z100.A	LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE E PREVENTIVAZIONE operaio specializzato	
	100	100,00
	Totale all'ora	100,00

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
79 Z1.Z0.Z100.B	operaio qualificato	
	100	100,00
	Totale all'ora	100,00
80 Z1.Z0.Z100.C	operaio comune	
	100	100,00
	Totale all'ora	100,00
	Totale OPERE DI DIFFICILE VALUTAZIONE Euro	
	Totale INTERVENTO 1 Euro	
	INTERVENTO 2 DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MODIFICHE	
81 P1.A0.A300	BARACCATURA DI SUPPORTO SCARICHI CAPPE	
	1,00	1,00
	Totale cad.	1,00
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
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
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
P1.A0.A435 85 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	
	Nuova u.s. biblioteca 1,50 * 2,30 * 0,43	1,48
	Totale m³	1,48
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

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
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
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
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
90 P1.A0.A475	DEMOLIZIONE DI SOGLIE E DAVANZALI IN MARMO	
	PIANO TERRA	
	corridoio - 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
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
92 P1.A0.A502	DEMOLIZIONE DI COPERTURA CON SOTTOSTRUTTURA IN LEGNO	
	1,00	1,000
	Totale cad	1,000
P1.A0.A504 93 P1.A0.A504.B	RIMOZIONE DI SERRAMENTI	
	finestre o porte finestre in legno/metallio	
	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

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	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 m²	78,35
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 m²	44,33
95 P1.A0.A525	RIMOZIONE PAVIMENTO IN GRIGLIATO	
	PIANO TERRA	
	cavedio 1	1,00
	Totale cad.	1,00
96 P1.A0.A541	DEMOLIZIONE DI CORNICE MARCAPIANO	
	15,40	15,40
	Totale m	15,40
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 m³	3,00
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
99 P1.X0.X532	MODIFICA TERMINALI ESTRATTORI ARIA	
	1,00	1,00
	Totale cad.	1,00
100 P1.X0.X533	MODIFICA RECINZIONE IN ACCIAIO ESISTENTE	
	PIANO TERRA 1,00	1,00
	Totale cad.	1,00
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	
	PIANO TERRA 1	1,00
	Totale cad.	1,00
102 P1.X1.X360.B	n° 1 wc e anti	
	PIANO SECONDO 2	2,00
	Totale cad.	2,00

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	Totale DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MODIFICHE Euro	
	SCAVI E REINTERRI	
103 P1.A0.A561	SCAVO DI SBANCAMENTO ALL'INTERNO DI FABBRICATI	
	PIANO TERRA	
	Blocco servizi igienici 6,50 * 4,65 * 0,70	21,16
	Ingombro platea (dim. 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	59,60
P1.A0.A562 104 P1.A0.A562.A	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
	per saggi e sondaggi verifica presenza locali interrati 1,00 * 1,00 * 2,50	2,50
	Totale m³	11,93
	Totale SCAVI E REINTERRI Euro	
F.01.33 105 F.01.33.c	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	
	20,00	20
	Totale n	20
106 P1.B0.B400	MICROPALI COMPRESA ARMATURA L= 10,00 m 20,00 * 10,00	
		200,00
	Totale m	200,00
107 P1.B0.B410	PROVE DI CARICO 1,00	
		1,00
	Totale cad.	1,00
108 P1.B0.B411	RELAZIONE SU INFISSIONE 20	
		20,000
	Totale cad	20,000
P1.B0.B420 109 P1.B0.B420.A	IMPIANTO DI CANTIERE Implanto cantiere per micropali	
	INTERVENTO 2 1,00	
		1,00
	Totale cad.	1,00
	Totale PALI DI FONDAZIONE Euro	
P1.C0.C690 110 P1.C0.C690.B	MURATURE BARRE DI ANCORAGGIO diam. 12 mm, lunghezza 40 cm circa, ancoraggio 15 cm	
	25	25,00
	Totale cad.	25,00
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 2,30 * 0,12 * 3,05	0,55 0,84
	PIANO PRIMO	

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
112 P1.D0.D441.B	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
	spessore cm 25	
113 P1.D0.D442	PIANO TERRA	
	muro separazione wc/passaggio coperto 5,40 * 0,25 * 4,35	5,87
	muro wc disabili 2,40 * 0,25 * 4,35	2,61
	Totale m³	8,48
114 P1.D0.D445.B	RIFACIMENTO MURO CON ACHITRAVE IN ACCIAIO	
	1,00	1,00
	Totale cad.	1,00
	RIFODERE	
115 P1.D0.D460	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
116 P1.D0.D461	TAMPONAMENTO FORO PORTA	
	PIANO TERRA	
	foro porta 134x280 cm 1,00	1,00
	Totale cad.	1,00
117 P1.A0.A453.B	TAMPONAMENTO PARZIALE DI FORO PORTA	
	PIANO TERRA	
	1,00	1,00
	Totale cad.	1,00
118 P1.A0.A506	Totale MURATURE Euro	
	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.;	
119 P1.A0.A507	solaio di copertura uffici piano secondo 5,50 * 3,70	20,35
	Totale m²	20,35
120 P1.A0.A508	RICOSTRUZIONE DELLA STRUTTURA PORTANTE DELLA COPERTURA DEMOLITA	
	1,00	1,00
	Totale cad.	1,00
	ESECUZIONE SOTTOSTRUTTURA DEL PERCORSO DI ESODO SOPRA COPERTURA AULA	
121 P1.E0.E485.B	1,00	1,00
	Totale cad.	1,00
	MANTO DI COPERTURA E OPERE COMPLEMENTARI	
	1,00	1,000
P1.E0.E485	SOLAIO IN LATEROCEMENTO TIPO "BAUSTA"	
	altezza laterizio cm 16 e totale cm 20/21	
	PIANO PRIMO	
	copertura 3,10 * 5,00	15,50

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
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.	Totale m ² 15,50
	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 m ²	244,24
123 P1.N0.N620	CANALETTA DI SCARICO A PAVIMENTO	
	PIANO PRIMO copertura 1	1,00
	Totale cad.	1,00
124 P1.H0.H580	VESPAI E SOTTOFONDI	Totale COPERTURE Euro
	ISOLAMENTO TERMICO IN LASTRE DI POLISTIRENE	
	PIANO TERRA wc 6,05 * 4,60	27,83
	Totale m ²	27,83
125 P1.H0.H715	BARRIERA AL VAPORE IN POLIETILENE	
	PIANO TERRA Blocco servizi igienici 6,05 * 4,70	28,44
	Totale m ²	28,44
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 m ²	31,76
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 m ³	21,60
128 P1.N0.N457	MASSETTO ALLEGGERITO DI SOTTOFONDO	
	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
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

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	Totale VESPAI E SOTTOFONDI Euro	
130 P1.H0.H550	INTONACI IMPERMEABILIZZAZIONE CON CEMENTO OSMOTICO-BIERMETICO Fascia perimetrale murature cavedio (5,30+5,30+8,30+8,30) * 1,00 Passaggio coperto 6,50 * 1,00	27,20 6,50 Totale m² 33,70
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 disimpegno (1,65+1,65) * 1,13 wc (1,48+1,48+1,02+1,02) * 1,00 wc (1,48+1,48+1,02+1,02) * 1,00 PIANO PRIMO wc (1,70+1,70+1,32+1,32) * 1,50 (1,35+1,35+1,15+1,15) * 1,50 passaggio u.s. (3,15+3,15+1,50+1,90+0,40) * 4,11 rifacimento muro separazione ufficio 2,00 * 3,20 * 0,12 * 3,25 intradosso solaio ufficio 3,10 * 6,00 nuove travi in c.a. 2 * ((5,25*0,80)-(0,30*5,00)) 2,00 * ((5,25*0,25)) 2,00 * ((5,25*0,80)-(0,30*5,00)) varie 20% 0,20 * 115,47	9,15 3,73 5,00 5,00 9,06 7,50 41,51 2,50 18,60 5,40 2,62 5,40 Totale generale m² 115,47 23,09 Totale m² 138,56
132 P1.L0.L411	INTONACO INTERNO GREZZO PIANO TERRA Partizioni servizi igienici wc disabili (1,80+1,80+2,25+2,25) * 2,05 disimpegno (2,30+2,30+1,65+1,65) * 2,05 wc (1,48+1,48+1,02+1,02) * 2,05 wc (1,48+1,48+1,02+1,02) * 2,05 PIANO PRIMO wc (1,70+1,70+1,32+1,32) * 2,10 (1,35+1,35+1,15+1,15) * 2,10	16,61 16,20 10,25 10,25 12,68 10,50 Totale m² 76,49
P1.L0.L450 133 P1.L0.L450.C	INTONACO ESTERNO AL CIVILE con grezzo in malta di calce bastarda e stabilizzata in malta di calce spenta PIANO TERRA Nuovo muro lato cavedio 2,60 * 4,50 Nuovo muro lato corridoio passaggio 6,05 * 4,18 Muro esistente lato passaggio 6,05 * 4,18	11,70 25,29 25,29 Totale m² 62,28
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 corridoio di passaggio 6,50 * 1,00	27,20 6,50 Totale m² 33,70
135 P1.L0.L603	RIPRESA DI INTONACI SU SUPERFICI DI LIMITATA ESTENSIONE	

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
P1.N0.N515 136 P1.N0.N515.B	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 m²	49,68
	Totale INTONACI Euro	
	PAVIMENTAZIONI	
P1.P0.P452 137 P1.P0.P452.A	PAVIMENTO INDUSTRIALE	
	spessore cm 10	
	PIANO TERRA	
	Cavedio 5,25 * 8,30	43,58
138 P1.P0.P452.C	Totale m²	43,58
	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE ESISTENTE	
	in linoleum, pvc o similare	
	PIANO PRIMO	
P1.P0.P455 139 P1.P0.P455.A	ufficio/passaggio 2,00 * 3,20 * 0,80	5,12
	Totale m²	5,12
	In piastrelle di grès di colore rosso	
	PIANO SECONDO	
P1.P0.P455 139 P1.P0.P455.A	In corrispondenza realizzazione nuove u.s. 2,00 * 2,00 * 0,60	2,40
	Totale m²	2,40
	PAVIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES O MONOCOTTURA	
	gres porcellanato, dim 30x30 cm	
140 P1.P0.P458	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
	Corridolo 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
	1,15 * 1,45	1,67
	Totale m²	30,91
	ZOCCOLO A GUSCIA IN PVC	
	PIANO TERRA	
141 P1.P0.P469	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
141 P1.P0.P469	PAVIMENTO SOPRAELEVATO IN GHIAINO LAVATO	

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
P1.P0.P539 142 P1.P0.P539.C	Percorso di esodo da biblioteca 7,00	7,00
	Totale m ²	7,00
	ZOCOLO IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO il medesimo della pavimentazione	
	PIANO TERRA Corridolo di passaggio 6,05+6,05	12,10
P1.P0.P541 143 P1.P0.P541.A	PIANO PRIMO Passaggio u.s. 3,40+3,40+0,30+0,30+0,40	7,80
	Totale m	19,90
	ZOCOLO BATTISCOPA IN LAMIERA zoccolo in lamiera di acciaio inox H= 20 cm	
	PIANO TERRA cavedio 8,30+8,30+5,30+5,30 a detrarre fori -1 * (1,34+1,40+1,90)	27,20 -4,64
144 P1.P0.P580	Totale m	22,56
	SOGLIE E DAVANZALI IN MARMO	
	PIANO TERRA Passaggi a contatto con pavimentazione esterna 2 * 2,10 * 0,45 Davanzali finestre 2,00 * 0,70 * 0,45	1,89 0,63
	PIANO SECONDO Nuove u.s. 2 * 1,40 * 0,45 Passaggio u.s. 2 * 1,40 * 0,45	1,26 1,26
P1.Q0.Q450 145 P1.Q0.Q450.A	PIANO TERZO Nuova u.s. biblioteca 1,40 * 0,45	0,63
	Totale m ²	5,67
	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES grès ceramico	
	PIANO TERRA wc 4 * 1,50 * 2,05 disimpegno (1,65+1,65) * 2,05 (2,25+2,25) * 2,05 wc disabili (1,80+1,80) * 2,05 (2,25+2,25) * 2,05	12,30 6,77 9,23 7,38 9,23
146 P3.F0.F210	PIANO PRIMO wc (0,45+0,45) * 2,10 (1,30+1,30) * 2,10 (1,25+1,25) * 2,10 (1,15+1,15) * 2,10 (1,45+1,45) * 2,10	1,89 5,46 5,25 4,83 6,09
	Totale m ²	68,43
	RIPRESA DI ASFALTO	
	PIANO TERRA area allacciamento e modifica scarichi esistenti 7 * 1,50	10,50
147 P1.I0.I445	Totale m ²	10,50
	CONTROSOFFITTI	
	CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO	
	PIANO TERRA wc 2,00 * 1,50 * 1,05	3,15

Totale PAVIMENTAZIONI Euro

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
P1.I0.I475 148 P1.I0.I475.A	dis. 1,65 * 2,25	3,71
	wc disabili 1,80 * 2,25	4,05
	Totale m²	10,91
	CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE	
	Tipo normale	
	PIANO PRIMO	
	studio ufficio 3,56 * 2,83	10,07
	passaggio 3,23 * 3,93	12,69
	1,42 * 0,70	0,99
	studio ufficio 5,57 * 5,30	29,52
P1.R0.R010 149 P1.R0.R010.A	Totale m²	53,27
	Totale CONTROSOFFITTI Euro	
	OPERE DA SERRAMENTISTA	
	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
	ad anta con indicatore libero/occupato	
	PIANO TERRA	
150 P1.R0.R010.B	Wc 2 * 0,80 * 2,10	3,36
	Totale m²	3,36
	una anta, con apertura a scomparsa entro controtelaio 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
	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 152 P1.R0.R431.C	wc F2 2,00 * 0,60 * 1,00	1,20
	PIANO PRIMO	
	ufficio, corridoio F1 2,00 * 1,10 * 1,55	3,41
	Totale m²	9,94
	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	
	laboratorio F1 2,00 * 1,40 * 0,55	1,54
	wc disabili F1 1,10 * 0,55	0,61
	PIANO PRIMO	
	ufficio, corridoio F1 2,00 * 1,10 * 0,55	1,21
P1.S0.S473 154 P1.S0.S473.A	Totale m²	3,36
	SERRAMENTI IN LEGNO TAGLIAFUOCO VETRATI	
	finestre fisse	
	PIANO TERRA	
	corridoio TF1 3,00 * 1,05 * 1,85	5,83
	PIANO PRIMO	
	corridoio TF3 3,00 * 1,10 * 1,36	4,49
	passaggio con posti di lavoro TF2 2,00 * 1,30 * 2,00	5,20

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
155 P1.S0.5473.C	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 m²	25,75
	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
156 P1.S0.5473.F	TF7 1,30 * 2,10	2,73
	Totale m²	16,06
	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
	Totale OPERE DA SERRAMENTISTA Euro	
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
	Corridoio 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	
	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

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	Totale generale m ²	358,45
	varie 20% 0,20 * 358,45	71,69
	Totale m ²	430,14
	Totale OPERE DA PITTORE Euro	
	FOGNATURE E CAVEDI TECNICI	
158 P1.A0.X550	RIFACIMENTO DEGLI SCARICHI SU SEDE ESISTENTE	
	1,00	1,00
	Totale cad.	1,00
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 cavedlo 1	1,00
	Totale cad.	1,00
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 pezzi speciali (1,50 m per pezzo speciale) 10 * 1,50	20,00 15,00
	Totale m	35,00
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
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
163 P3.I0.I500.C	dim. int. cm 40x40x40 con chiusino caditoia in cls	
	ACQUE METEORICHE 2,00	2,00
	Totale cad.	2,00
	Totale FOGNATURE E CAVEDI TECNICI Euro	
Z1.Z0.Z100 164 Z1.Z0.Z100.A	OPERE DI DIFFICILE VALUTAZIONE LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE E PREVENTIVAZIONE operaio specializzato	
	100	100,00
	Totale all'ora	100,00
165 Z1.Z0.Z100.B	operaio qualificato	
	100	100,00
	Totale all'ora	100,00
166 Z1.Z0.Z100.C	operaio comune	
	100	100,00
	Totale all'ora	100,00
	Totale OPERE DI DIFFICILE VALUTAZIONE Euro	
	Totale INTERVENTO 2 Euro	
	Lavori a corpo	

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
C1.1.1	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
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
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
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
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
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
	Terza rampa 2,00 * 3,80 * 1,00 * 25,30	192,28000
	Terzo pianerottolo 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 pianerottolo 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 pianerottolo 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 pianerottoli HE 160 A (30,40Kk/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

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	2,00 * 1,50 * 1,00 * 12,00 CONTROVENTI DI PIANO L 80x80x10 incrociati primo pianerottolo	36,00000
	4,00 * 2,00 * 1,00 * 12,00 secondo pianerottolo	96,00000
	4,00 * 1,90 * 1,00 * 12,00 terzo pianerottolo	91,20000
	4,00 * 2,10 * 1,00 * 12,00	100,80000
	2,00 * 1,80 * 1,00 * 12,00 quarto pianerottolo	43,20000
	4,00 * 1,90 * 1,00 * 12,00 quinto pianerottolo	91,20000
	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 pianerottoli) 2,00 * 13,25 * 1,00 * 22,00	583,00000
	TRAVI HE120B (reggi pianerottoli) 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
	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

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
173 P1.50.S003.B	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
	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
	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	

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	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
		1.023,86040
	Totale Kg	9.556,02664
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 plastrame (20%) 0,20 * 9541,38	1.908,28
	Totale kg	11.449,66
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
C1.2.1	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
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
P1.C0.C422 178	CLS PER OPERE DI FONDAZIONE classe C25/30 MPa	

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
P1.C0.C422.A	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
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
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
181 P1.C0.C512	INTERVENTO DI RINFORZO PILASTRO INTERNO ESISTENTE	
	piano primo - zona uffici 1,00	1,00
	Totale cad.	1,00
C1.2.2	C1.2.2 CORPO D'OPERA OPERE DA FABBRO	
P1.S0.S003	CARPENTERIA IN ACCIAIO	
182 P1.S0.S003.A	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
	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

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
183 P1.S0.S003.B	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 Platti/bulloni/zincatura 0,20 * 14920,33	2.984,06600
	Totale generale Kg	17.904,39600
	Totale Kg	17.904,39600
	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
	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

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	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
	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

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	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 platti e bulloni 0,12 * 12298,45	1.475,81400
	Totale Kg	13.774,26680
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
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
186 P1.S0.S433	SCALETTA IN ACCIAIO ZINCATO RIVESTITA IN GOMMA	
	PIANO SECONDO 1,00	1,00
	Totale cad.	1,00

2. IMPIANTI ELETTRICI

COMPUTO METRICO

Articolo		DESCRIZIONE	QUANTITÀ
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	
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	n 1,00
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	n 1,00
4	T1.C01.C60.4	OROLOGIO INTERRUTTORE Orologio interruttore digitale a 1 canale 1	n 1,00
5	T1.C01.C65.1	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE Interruttore crepuscolare 1	n 1,00
6	T1.Z04.Z05.1	MODIFICHE ED INTEGRAZIONI AL QUADRO DI PIANO ESISTENTE Modifiche ed integrazioni al quadro di piano esistente 1	n 1,00
		CORPO D'OPERA QUADRO ELETTRICO DI EDIFICIO Q-G/ED	1,00
	C5.1.2	CORPO D'OPERA QUADRO PIANO TERRA Q-E/PT	
7	T1.C01.C41.2	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE MODULARE "TIPO AC" Interruttore magnetotermico differenziale modulare 30 mA 6kA 2p 6+32A tipo AC 1	
8			n 1,00

COMPUTO METRICO

Articolo		DESCRIZIONE	QUANTITÀ
N.	Codice		
9	T1.Z04.Z05.2	MODIFICHE ED INTEGRAZIONI AL QUADRO DI PIANO ESISTENTE Modifiche ed integrazioni al quadro di piano esistente 1 CORPO D'OPERA QUADRO PIANO TERRA Q-E/PT a corpo	1,00
	C5.1.3	CORPO D'OPERA QUADRO PIANO PRIMO Q-E/P1	
10	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
11	T1.Z04.Z05.2	MODIFICHE ED INTEGRAZIONI AL QUADRO DI PIANO ESISTENTE Modifiche ed integrazioni al quadro di piano esistente 1 CORPO D'OPERA QUADRO PIANO PRIMO Q-E/P1 a corpo	1,00
	C5.1.5	CORPO D'OPERA CAVIDOTTI, CASSETTE E SCATOLE	
12	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
13	T1.D03.D05.5	TUBO PVC PIEGHEVOLE Tubo PVC pieghevole d.est. 40 (d.int. min. 31,2) * cavidotti principali interrati 10	10,00
14	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	85,00
	T1.D03.D15.4	TUBO PVC FILETTABILE Tubo PVC filettabile d.est. 32 (d.int. min. 26,3) * montante verticale 1 (m15xn°2) 30	

COMPUTO METRICO

Articolo		DESCRIZIONE	QUANTITÀ
N.	Codice		
15	T1.D06.D05.5	* montante verticale 2 (m15xn°2) 30 * varie 20 GUAINA FLESSIBILE SPIRALATA IN PVC Guaina flessibile spiralata in PVC d.est.26 (d.int.20) * varie 15	80,00
16	T1.D07.D05.6	CASSETTA STAGNA IN PVC IN VISTA Cassetta in PVC rettangolare 150x110mm IP55/56 in vista o equivalente * varie 20	15,00
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	20,00
18	T1.D08.D30.2	COLLARI TAGLIAFUOCO REI 120 Collare tagliafuoco REI 120 fino a diam. 40mm 10	10,00
		CORPO D'OPERA CAVIDOTTI, CASSETTE E SCATOLE	10,00
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	
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
21	M.01.19.02	OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T LINEA in	50,00

COMPUTO METRICO

Articolo		DESCRIZIONE	QUANTITÀ
N.	Codice		
22	T1.E05.E05.3	<p>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. * montanti verticali illuminazione sicurezza (m15xn°3)xn°2 90 * dorsali percorsi orizzontali illuminazione sicurezza piano terra (m15xn°3) 45 * dorsali percorsi orizzontali illuminazione sicurezza piano primo (m45xn°3) 15 * dorsali percorsi orizzontali illuminazione sicurezza piano secondo (m10xn°3) 30</p> <p style="text-align: right;">m</p>	180,00
		<p>CORPO D'OPERA CAVI E CONDUTTORI m</p>	180,00
23	C5.1.7	CORPO D'OPERA DISTRIBUZIONE TERMINALE LUCE E FORZA MOTRICE	
	M.01.28.08	<p>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce demergenza * piano terra illuminazione sicurezza 3 * piano primo illuminazione sicurezza 10 * piano secondo illuminazione sicurezza 6</p>	
24	T1.F07.F05.5	<p>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 * piano primo illuminazione generale 8 * piano secondo illuminazione generale 4</p> <p style="text-align: right;">n</p>	19,00
25	T1.F19.F05.1	<p>PULSANTE APRI/CHIUDI FINESTRE MOTORIZZATE Pulsante apri/chiudi finestre motorizzate * piano terra 2 * piano primo 1</p> <p style="text-align: right;">n</p>	16,00

COMPUTO METRICO

Articolo		DESCRIZIONE	QUANTITÀ
N.	Codice		
		CORPO D'OPERA DISTRIBUZIONE TERMINALE LUCE En FORZA MOTRICE	3,00
26	C5.1.8	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 primo 2 * con ottica asimmetrica piano terra 2 * con ottica asimmetrica piano primo 5 * con ottica asimmetrica piano secondo 4 * con pittogrammi piano primo 3 * con pittogrammi piano secondo 2	
27	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 polycarbonato e reattore HF * piano terra 4 * piano primo 8 * piano secondo 4	19,00
		CORPO D'OPERA APPARECCHI ILLUMINANTI	16,00
28	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 esse COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE - fino a 6 mmq 6	
29	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 esse COLLEGAMENTO	6,00

COMPUTO METRICO

Articolo		DESCRIZIONE	QUANTITÀ
N.	Codice		
30	M.03.01.01	EQUIPOTENZIALE - fino a 16 mmq 10 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 CORPO D'OPERA IMPIANTO DI TERRA	n 10,00 n 1,00
31	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	
32	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	m 30,00
33	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	m 55,00
34	T1.D03.D15.3	TUBO PVC FILETTABILE Tubo PVC filettabile d.est. 25 (d.int. min. 19,9)	n 2,00

COMPUTO METRICO

Articolo		DESCRIZIONE	QUANTITÀ
N.	Codice		
35	T1.E05.E15.3	* piano terra dorsali alle finestre tagliafuoco 20 * piano primo dorsali alle finestre tagliafuoco 20 CAVO RESISTENTE AL FUOCO FG4OHM1 100/100V CEI EN 50200 30min. Cavo resistente al fuoco FG4OHM1 100/100V CEI EN 50200 30min. 2x1 * piano terra collegamento al loop esistente 30 * piano primo collegamento al loop esistente 30	40,00
36	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 * piano primo da scheda comando a finestre tagliafuoco 15	60,00
37	T1.F07.F15.121	PUNTO ALIMENTAZIONE AD INCASSO o IN VISTA IN CAVO FTG100M1 0,6/1kV resistente al fuoco CEI 20-45 Punto alimentazione in vista con guaina PVC e cavo FTG100M1 0,6/1kV 3x1x2,5 resistente al fuoco CEI 20-45 * piano terra alimentatori 1 * piano primo alimentatori 1	35,00
38	T1.O01.O13.1	ALIMENTATORE 24Vcc Alimentatore 24Vcc * piano terra 1 * piano primo 1	2,00
39	T1.O02.O40.1	MODULO DI INTERFACCIA DI COMANDO E RICEZIONE Modulo interfaccia di comando e ricezione * piano terra 1 * piano primo 1	2,00
40	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 * piano terra schede di comando 1 * piano primo schede di comando 1 * alimentatore piano terra 1 * alimentatore piano primo 1	2,00
41	T1.O04.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	4,00

COMPUTO METRICO

Articolo		DESCRIZIONE	QUANTITÀ
N.	Codice		
42	T1.008.O10.1	* linea 24V piano primo finestre tagliafuoco 2 * linea 24V da alimentatore a scheda di comando piano terra 1 * linea 24V da alimentatore a scheda di comando piano primo 1 * linea 24V da scheda di comando a finestra tagliafuoco piano terra 3 * linea 24V da scheda di comando a finestra tagliafuoco piano primo 2 * pulsante manuale piano terra 1 * pulsante manuale piano primo 1 INGEGNERIZZAZIONE, COLLAUDO E START-UP IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI DI TIPO ANALOGICO Ingegnerizzazione, collaudo e start-up impianto rivelazione fumi di tipo analogico 1	14,00
43	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
		CORPO D'OPERA IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI a corpo	1,00
44	T1.Z05.Z05.1	C5.1.11 CORPO D'OPERA IMPIANTO DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE 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	
		CORPO D'OPERA IMPIANTO DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE	1,00
45	T1.C01.C05.5	C5.2 CORPO D'OPERA "INTERVENTO 2" C5.2.2 CORPO D'OPERA QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA Q-E2/PT INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO MODULARE Interruttore magnetotermico modulare 6kA 2p 6+32A 1	

COMPUTO METRICO

Articolo		DESCRIZIONE	QUANTITÀ
N.	Codice		
46	T1.C01.C41.2	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE MODULARE "TIPO AC" Interruttore magnetotermico differenziale modulare 30 mA 6kA 2p 6+32A tipo AC 3	n 1,00
47	T1.C01.C55.12	APPARECCHI AUSILIARI DI COMANDO E SEGNALAZIONE Teleruttore modulare bipolare 400V 20A 1	n 3,00
48	T1.C01.C60.4	OROLOGIO INTERRUTTORE Orologio interruttore digitale a 1 canale 1	n 1,00
49	T1.C01.C65.1	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE Interruttore crepuscolare 1	n 1,00
50	T1.Z04.Z05.1	MODIFICHE ED INTEGRAZIONI AL QUADRO DI PIANO ESISTENTE Modifiche ed integrazioni al quadro di piano esistente 1	n 1,00
		CORPO D'OPERA QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA Q-E2/PT	1,00
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	
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	m 20,00
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	m 100,00

COMPUTO METRICO

Articolo		DESCRIZIONE	QUANTITÀ
N.	Codice		
54	T1.D05.D10.2	* montante verticale 1 (m15xn°2) 30 * montante verticale 2 (m15xn°2) 30 * varie 20 TUBO PVC PIEGHEVOLE POSA INTERRATA Tubo PVC pieghevole d.est.63 (d.int.53) posa interrata * alle montanti scala di emergenza 10	100,00
55	T1.D06.D05.5	GUAINA FLESSIBILE SPIRALATA IN PVC Guaina flessibile spiralata in PVC d.est.26 (d.int.20) * varie 15	10,00
56	T1.D07.D05.6	CASSETTA STAGNA IN PVC IN VISTA Cassetta in PVC rettangolare 150x110mm IP55/56 in vista o equivalente * varie 20	15,00
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	20,00
58	T1.D08.D30.2	COLLARI TAGLIAFUOCO REI 120 Collare tagliafuoco REI 120 fino a diam. 40mm 5	10,00
		CORPO D'OPERA CAVIDOTTI, CASSETTE E SCATOLE	5,00
59	C5.2.8	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-E2/PT alla scala di emergenza 15	
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	15,00

COMPUTO METRICO

Articolo		DESCRIZIONE	QUANTITÀ
N.	Codice		
61	M.01.19.02	<p>IN HEPR - Sez. 2-3 x 2.5 mmq. * linea principale illuminazione sicurezza dal Q-E2/PT alla scala di emergenza 15</p> <p style="text-align: right;">m</p>	15,00
62	M.01.19.03	<p>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</p> <p style="text-align: right;">m</p>	230,00
63	T1.E05.E05.3	<p>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 * 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</p> <p style="text-align: right;">m</p>	60,00
		CORPO D'OPERA CAVI E CONDUTTORI m	170,00
64	M.01.28.01	<p>C5.2.9 CORPO D'OPERA DISTRIBUZIONE TERMINALE LUCE E FORZA MOTRICE</p> <p>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce interrotto * piano terra servizi igienici 1</p>	

COMPUTO METRICO

Articolo		DESCRIZIONE	QUANTITÀ
N.	Codice		
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 * piano secondo servizi igienici 2	1,00
66	M.01.28.07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce parallelo * piano terra servizi igienici 1	5,00
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	1,00
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	20,00
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 SEGNALAZIONE FUORI PORTA SENZA ELETTRONICA - Stato allarmi/presenza * servizi igienici piano terra 1	4,00
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
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 -	1,00

COMPUTO METRICO

Articolo		DESCRIZIONE	QUANTITÀ
N.	Codice		
72	T1.F01.F05.5	Segnalazione di pericolo * servizi igienici piano terra 1 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	1,00
73	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 scala 4 * piano primo illuminazione generale scala 2 * piano secondo illuminazione generale scala 6 * piano terzo illuminazione generale scala 5 * illuminazione corridoio piano terra 2	6,00
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 * piano secondo servizi igienici 2	19,00
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	5,00
76	T1.Z03.Z05.1	RIMOZIONE, PULIZIA E RIMONTAGGIO APPARECCHI ILLUMINANTI ESISTENTI Rimozione, pulizia e rimontaggio apparecchi illuminanti esistenti * al piano secondo 6	1,00
77	T1.Z06.Z05.1	RIMOZIONE APPARECCHIATURE E RIMONTAGGIO SU NUOVA PARETE AL PIANO PRIMO Rimozione apparecchiature e rimontaggio su nuova parete * piano primo 1	6,00
78	T1.Z07.Z05.1	SCOLLEGAMENTO MOTORI ESTERNI CAPPE ESISTENTI IN COPERTURA E RIPRISTINO COLLEGAMENTO Scollegamento motori esterni cappe esistenti in copertura e ripristino collegamento	1,00

COMPUTO METRICO

Articolo		DESCRIZIONE	QUANTITÀ
N.	Codice		
		* copertura piano terzo 1	
		CORPO D'OPERA DISTRIBUZIONE TERMINALE LUCE Eo FORZA MOTRICE	1,00
79	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	
80	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	20,00
81	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	5,00
82	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	2,00
		CORPO D'OPERA APPARECCHI ILLUMINANTI	19,00

COMPUTO METRICO

Articolo		DESCRIZIONE	QUANTITÀ
N.	Codice		
83	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 esse COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE - fino a 6 mmq 6	
84	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 esse COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE - fino a 16 mmq 10	6,00
85	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	10,00
		CORPO D'OPERA IMPIANTO DI TERRA ED EQUIPOTENZIALIZZAZIONE	1,00
86	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	
87	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	3,00

COMPUTO METRICO

Articolo		DESCRIZIONE	QUANTITÀ
N.	Codice		
88	T1.E05.E15.3	ambiente * piano primo 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	3,00
89	T1.O02.O40.1	MODULO DI INTERFACCIA DI COMANDO E RICEZIONE Modulo interfaccia di comando e ricezione * piano primo 1	50,00
90	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	1,00
91	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	4,00
92	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
		CORPO D'OPERA IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI	1,00
93	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	
94	T1.A03.A20.1	QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA Quadro di distribuzione secondaria recuperatore di calore Q-REC	10,00

COMPUTO METRICO

Articolo		DESCRIZIONE	QUANTITÀ
N.	Codice		
95	T1.C01.C41.2	1 corpo INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE MODULARE "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
96	T1.D03.D15.3	n TUBO PVC FILETTABILE Tubo PVC filettabile d.est. 25 (d.int. min. 19,9) 25	2,00
97	T1.D06.D05.5	m GUAINA FLESSIBILE SPIRALATA IN PVC Guaina flessibile spiralata in PVC d.est.26 (d.int.20) 10	25,00
98	T1.D07.D05.6	m CASSETTA STAGNA IN PVC IN VISTA Cassetta in PVC rettangolare 150x110mm IP55/56 in vista o equivalente 6	10,00
99	T1.E02.E20.10	n Cavo FG7OM1 0,6/1kV Cavo FG7OM1 0,6/1kV 3x1,5 * da Q-E1/P1 all'unità di ventilazione delocalizzata 20	6,00
100	T1.E02.E20.12	m Cavo FG7OM1 0,6/1kV Cavo FG7OM1 0,6/1kV 3x4 * da Q-E1/P1 al Q-REC 40	20,00
101	T1.F02.F20.120	m 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	40,00
102	T1.F02.F20.121	n 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	2,00
103	T1.Z04.Z05.2	n MODIFICHE ED INTEGRAZIONI AL QUADRO DI PIANO ESISTENTE Modifiche ed integrazioni al quadro di piano esistente * Q-E1/P1 1 CORPO D'OPERA IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO MECCANICI	1,00 1,00

COMPUTO METRICO

Articolo		DESCRIZIONE	QUANTITÀ
N.	Codice		
104	C5.2.14	CORPO D'OPERA IMPIANTO DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE	
	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	CORPO D'OPERA IMPIANTO DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE	1,00

3. IMPIANTI MECCANICI E IDROSANITARIO

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
1 T2.060.006	Onere per messa in funzione dell'impianto, collaudo secondo D.M. 37/08 In opera	
	1,00	1,000
	Totale a corpo	1,000
2 T2.500.001.01	VASO IN PORCELLANA	
	2,00	2,000
	Totale cadauno	2,000
3 T2.500.002.01	LAVABO IN PORCELLANA	
	2,00	2,000
	Totale cadauno	2,000
4 T2.500.003.01	VASO DISABILI DOLOMITE ATLANTIS	
	1,00	1,000
	Totale cadauno	1,000
5 T2.500.004.01	LAVABO DISABILI DOLOMITE ATLANTIS	
	1,00	1,000
	Totale cadauno	1,000
6 T2.500.005.01	ACCESSORI BAGNO DISABILI	
	1,00	1,000
	Totale cadauno	1,000
7 T2.500.006.01	ESTRATTORE D'ARIA	
	1,00	1,000
	Totale cadauno	1,000
T2.600.001	FORNITURA E POSA DI IMPIANTO DI ALIMENTAZIONE IDRICA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E SCARICHI	
8 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
9 T2.600.001.2	impianto per servizi igienico dotato di n. 1 vaso, n.1 lavello e n.1 doccia, n°1 corpo scaldante	
	1,00	1,000
	Totale cadauno	1,000
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
T2.700.001.01	Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione meccanica da 110 mc/h	
11 T2.700.001.01.2	Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione meccanica delocalizzata	
	1,00	1,000
	Totale cadauno	1,000
12 T2.700.001.02	Tubazione flessibile corrugata con interno liscio - 125	
	15,00	15,000
	Totale m	15,000
13 T2.700.001.04	Tubazione flessibile corrugata con interno lisci - 75	
	60,00	60,000

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
		Totale m 60,000
14 T2.700.001.05	Bocchetta da incasso a soffitto e/o controsoffitto CLD75 doppia	
	4,00	4,000
		Totale cadauno 4,000
15 T2.700.001.07	Bocchetta di presa aria esterna ed espulsione Dn 125	
	2,00	2,000
		Totale cadauno 2,000
16 T2.700.001.08	Plenum di uscita dal recuperatore per partenza impianto tipo COMFOWELL	
	2,00	2,000
		Totale cadauno 2,000