COMUNE DI BOLOGNA

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna
Dipartimento Tecnico Patrimoniale

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

N° PROGR.

CONSEGNA	VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE
DATA E PROT.	DATA E PROT.

TIMBRI E FIRME DI ATTESTAZIONE DELLA VERIFICA/VALIDAZIONE

REALIZZAZIONE DEL POLO PSICHIATRICO INTEGRATO PRESSO IL COMPLESSO RONCATI DI BOLOGNA

- Seconda Fase -

PROGETTO ESECUTIVO

SPAZIO RISERVATO PER APPROVAZIONE TITOLO EDILIZIO

PROGETTO ARCHITETTONICO
Ing. Fabio Penacchioni

PROGETTO STRUTTURALE
Ing. Friedrich Drollmann

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Fabio Penacchioni

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
Ing. Fabio Penacchioni

COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE
Arch. Valeria Mignani

COORDINATORE SICUREZZA FASE ESECUZIONE

PROPRIETA':
AZIENDA USL
DI BOLOGNA
DELEGATO CON DELIBERA
N. 275 del 26/10/2016

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
TECNICO PATRIMONIALE
(Ing. Francesco Rainaldi)

DIRETTORE GENERALE
Dott. ssa Chiara Gibertoni

RESPONSABILE
UO Servizi Progettazione Edile
Ing. Franco Emiliani

RESPONSABILE PROCEDIMENTO
Ing. Lucio Vitobello

PRESIDIO: **COMPLESSO RONCATI DI BOLOGNA**

EDIFICIO: **PALAZZINA "Portineria"**

CODICE EDIFICIO **56C**

PIANO:

DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Lucio Vitobello

DIREZIONE LAVORI

ELABORATO:

ELABORATI GENERALI
Computo metrico

CODICE PROG. **PE**

ELAB. N. **EG.CM**

SOSTITUISCE IL N.

SOSTITUITO DAL N.

ARCHIVIO USL N.:	DATA: Ottobre 2017	SCALA:	REFERENTE AMMINISTRATIVO:
	ARCHIVIO N.:	FILE:	MOD01 PsqB01 ADT Rev. 5.1 del 26/10/2016

AGGIORNAMENTI			
1		3	
2		4	

COMPUTO METRICO

Lavori a corpo

C1 - OPERE EDILI E DI FINITURA

C1.1 - Demolizioni preliminari

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1.B.A1.4 1 1.B.A1.4.A	Taglio a sezione obbligata di murature di mattoni pieni o semipieni. Con l'impiego di scalpello a mano.		
	Parete ascensore piano interrato 1,60 * 0,60 * 1,35		1,30
	(1,60+1,50) * 2,05 * 0,08		0,51
	spallette al piano interrato 2 * 0,30 * 0,15 * 3,00		0,27
	parete ascensore vano corsa (1,60+1,50+1,60) * 9,10 * 0,08		3,42
	altre quantità 0,27		0,27
	Totale	m³	5,77
1.B.A1.7 2 1.B.A1.7.A	Demolizione di muratura in laterizio forato o vetromatto Per spessori fino a cm 15.		
	pareti bagno piano primo 2 * 1,50 * 4,00		12,00
	parete in vetro-mattone piano primo 2,00 * 2,20		4,40
	bagno 1,20 * 4,00		4,80
	altre quantità 1,80		1,80
	Totale	m²	23,00
3 1.B.A1.10	Rimozione a mano di apparecchi sanitari.		
	bagno piano primo zona ascensore 4		4,00
	bagno piano primo ambulatorio 4		4,00
	bagni piano terra 3+3		6,00
	Totale	cad.	14,00
4 1.B.A1.11	Rimozione di apparecchi radianti di qualunque tipo.		
	valutazione indicativa 5		5,00
	Totale	cad.	5,00
5 1.B.A1.19	Rimozione di vetri.		
	sopraluce delle porte		
	piano terra 7 * 0,85 * 1,10 * 0,80		5,24
	4 * 0,85 * 0,70 * 0,80		1,90
	4 * 0,85 * 0,90 * 0,80		2,45
	piano primo 6 * 0,85 * 1,10 * 0,80		4,49
	4 * 0,85 * 0,80 * 1,10		2,99
	Totale	m²	17,07
1.B.A1.20 6 1.B.A1.20.A	Rimozione di serramenti Infissi interni.		
	p.interrato 1 * 0,70 * 1,95		1,37
	1 * 0,85 * 2,10		1,79
	p.primo 4 * 0,80 * 2,87		9,18
	1 * 0,60 * 2,87		1,72
	1 * ,75 * 2,87		2,15
	1 * 0,90 * 2,87		2,58
	1 * 1,10 * 2,87		3,16
	1,00 * 0,85 * 2,87		2,44
	Totale	m²	24,39
7 1.B.A1.20.B	Infissi esterni.		
	p.terra 1 * 1,10 * 2,87		3,16
	p.primo 1 * 1,20 * 2,35		2,82

COMPUTO METRICO

Lavori a corpo

C1 - OPERE EDILI E DI FINITURA

C1.1 - Demolizioni preliminari

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	finestra sul piano interrato 1 * 1,20 * 1,00		1,20
	p.primo 15 * 1,20 * (2,35+0,50)		51,30
	p.terra 13 * 1,10 * 2,45		35,04
	p.primo 1 * 2,90 * 3,00		8,70
	p.primo 1 * 3,45 * 2,35		8,11
	Avvolgibili		
	p.terra 13 * 1,10 * (2,35+0,10)		35,04
	p.primo 15 * 1,20 * (2,35+0,10)		44,10
	p.primo 1 * 3,45 * 2,35		8,11
	Totale	m²	197,58
8 1.B.A1.21	Rimozione di rivestimenti interni ed esterni.		
	bagno piano primo (2,90+1,47+2,90) * 2,20		15,99
	antibagno piano primo (1,04+1,04+1,20+1,20) * 2,20		9,86
	bagno piano primo (1,20+1,20+1,66+1,66) * 2,20		12,58
	bagni piano terra 2 * (1,03+1,95) * 2,20		13,11
	2 * (1,03+1,89) * 2,20		12,85
	2 * (1,16+1,95) * 2,20		13,68
	2 * (1,16+1,89) * 2,20		13,42
	A dedurre		
	porte 6 * 0,80 * 2,20		-10,56
	Totale	m²	80,93
9 1.B.A1.22	Rimozione di soglie, pedate ed alzate di gradini		
	soglie porte corridoio piano terra 2 * 3,50 * 0,50		3,50
	soglie porte lateriali piano terra 2 * 1,10 * 0,50		1,10
	bancale finestra sul piano interrato 1 * 1,20 * 0,60		0,72
	Totale	m²	5,32
1.B.A1.23 10 1.B.A1.23.A	Rimozione di pavimentazioni. Interne		
	Piano terra - rialzi laterali corridoio di ingresso 2 * 17,00 * 0,60		20,40
	Piano terra corridoi lateriali (4,26+4,22) * 1,47		12,47
	piano primo servizi igienici (2,90+1,12) * 1,47		5,91
	(1,16+1,04+1,66) * 1,20		4,63
	piano primo deposito 4,14 * 2,90		12,01
	bagni piano terra 1,03 * (1,95+1,86)		3,92
	1,16 * (1,95+1,86)		4,42
	altre quantità 6,57		6,57
	Totale	m²	70,33
11 1.B.A1.23.C	Interne senza demolizione del sottofondo		
	Piano primo area atrio e fotocopie 13,70 * 4,00		54,80
	Totale	m²	54,80
12 1.B.A1.26	Rimozione di battiscopa.		
	Piano primo area atrio e fotocopie 2 * (13,70+4,00)		35,40
	A dedurre		
	6 * 1,10		-6,60
	A sommare		
	altre quantità 10		10,00
	Totale	m	38,80

COMPUTO METRICO

Lavori a corpo

C1 - OPERE EDILI E DI FINITURA

C1.1 - Demolizioni preliminari

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1.B.A1.30 13 1.B.A1.30.C	Demolizione di solaio In laterizio e cemento armato.		
	apertura di foro nel solaio per nuovo ascensore 2 * 2,00 * 2,00		8,00
	Totale	m²	8,00
14 1.B.A1.34	Demolizione di intonaco.		
	quantità indicativa 15,00		15,00
	Totale	m²	15,00
1.B.A1.35 15 1.B.A1.35.B	Realizzazione di nuovi vani finestra e porte di spessore o allargamento di quelli esistenti fino ad una testa. Per aperture di dimensioni fino a m2 3,00.		
	piano primo nuovo bagno 1		1,00
	piano primo nuovo antibagno 1		1,00
	allargamento porta piano primo 1		1,00
	Totale	cad.	3,00
16 1.B.A1.38	Rimozione pedana in ferro di raccordo tra pavimenti a diverse quote		
	ingresso generale piano terra 1		1,00
	Totale	a corpo	1,00
17 1.B.A1.39	Demolizione di vasca in cemento (lavatoio) al piano interrato		
	piano interrato 1		1,00
	Totale	a corpo	1,00
18 1.B.A1.40	Oneri per taglio pavimento al piano interrato per appoggio parete ascensore		
	1		1,00
	Totale	a corpo	1,00
19 1.B.A1.41	Apertura asola ventilazione vano ascensore		
	1		1,00
	Totale	a corpo	1,00
20 1.B.A1.42	Rimozione parziale di cornice ed asola in pietra o cemento per consentire l'immorsatura della parete di tamponamento alla muratura esistente		
	1		1,00
	Totale	a corpo	1,00

COMPUTO METRICO

Lavori a corpo

C1 - OPERE EDILI E DI FINITURA

C1.2 - Opere edili e complementari

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1.B.C1.1 21 1.B.C1.1.A	Muratura di mattoni del tipo "Bolognesi". Per murature dello spessore di una testa.		
	parete sotto fossa ascensore 1,50 * 2,10		3,15
	chiusura porta al piano terra 1,20 * 3,00		3,60
	chiusura parziale finestra al piano terra 1,20 * 3,10		3,72
	chiusura finestra al piano primo 1,30 * 2,90		3,77
	parete chiusura ascensore piano terra 1,60 * 4,00		6,40
	parete chiusura ascensore piano primo 1,60 * 3,80		6,08
	altre quantità 3,28		3,28
	Totale	m²	30,00
22 1.B.C1.1.B	Per murature dello spessore di due o più teste.		
	chiusura finestra piano interrato 1,30 * 1,10 * 0,40		0,57
	chiusura incasso su vano scale 0,80 * 0,80 * 0,30		0,19
	rialzo soglie porte di testata 2 * 3,50 * 0,30 * 0,20		0,42
	altre quantità 0,82		0,82
	Totale	m³	2,00
1.B.C1.8 23 1.B.C1.8.A	Realizzazione di tramezzi in forati leggeri UNI delle dimensioni di cm25x25. Dello spessore di cm 8.		
	nuovi servizi al piano primo 1,60 * 3,90		6,24
	altre quantità 3,76		3,76
	Totale	m²	10,00
24 1.B.C1.8.B	Dello spessore di cm 12.		
	nuovi servizi al piano primo (2,06+1,60) * 3,90		14,27
	chiusura porte 4 * 1,00 * 2,20		8,80
	Parete zona fotocopie 1,20 * 3,90		4,68
	Chiusura sopraluce porta bagno piano primo 0,80 * 0,80		0,64
	altre quantitò 2,25		2,25
	Totale	m²	30,64
25 1.B.C1.13	Sovrapprezzo per l'inserimento di tralicci piatti in ferro tipo Murfor.		
	parete muratura una testa		
	parete sotto fossa ascensore 1,50 * 2,10		3,15
	chiusura porta al piano terra 1,20 * 3,00		3,60
	chiusura parziale finestra al piano terra 1,20 * 3,10		3,72
	chiusura finestra al piano primo 1,30 * 2,90		3,77
	parete chiusura ascensore piano terra 1,60 * 4,00		6,40
	parete chiusura ascensore piano primo 1,60 * 3,80		6,08
	altre quantità 3,28		3,28
	parete muratura due teste		
	chiusura finestra piano interrato 1,30 * 1,10		1,43
	altre quantità 0,57		0,57
	tramezza s=12		
	nuovi servizi al piano primo (2,06+1,60) * 3,90		14,27
	chiusura porte 4 * 1,00 * 2,20		8,80
	Parete zona fotocopie 1,20 * 3,90		4,68
	altre quantitò 2,25		2,25
	tramezza s=8		

COMPUTO METRICO

Lavori a corpo

C1 - OPERE EDILI E DI FINITURA

C1.2 - Opere edili e complementari

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	nuovi servizi al piano primo 1,60 * 3,90		6,24
	altre quantità 3,76		3,76
	Totale	m²	72,00
26 1.B.C1.15	Compenso per la formazione di immorsature nuove pareti ai muri esistenti		
	1		1,00
	Totale	a corpo	1,00
1.B.D3.3 27 1.B.D3.3.D	Isolamento in lastre di polistirene espanso sintetizzato spess. 2 cm. Per lastre della densità di Kg/m3 40.		
	area da ripavimentare al piano terra 18,47 * 4,00		73,88
	10,65 * 1,50		15,98
	altre quantità 5,14		5,14
	Totale	m²	95,00
28 1.B.D3.3.H	Compenso aggiuntivo per lastre della densità di Kg/m3 40 per ognicm.		
	area da ripavimentare al piano terra 18,47 * 4,00 * 8		591,04
	10,65 * 1,50 * 8		127,80
	altre quantità 5,14 * 8		41,12
	Totale	m²	759,96
29 1.B.D4.10	Impermeabilizzazione da porsi su solaio piano terra (zonapavimentata).		
	area da ripavimentare al piano terra 18,47 * 4,00		73,88
	10,65 * 1,50		15,98
	Totale parziale	m²	89,86
	risvolti 0,10 * 89,86		8,99
	locale al piano interrato 1,50 * 4,00		6,00
	altre quantità 1,15		1,15
	Totale	m²	106,00
30 1.B.D4.19	Fornitura e posa in opera di raccordo sottosoglia.		
	porte di testata 2 * 3,50		7,00
	porta laterale 1 * 1,30		1,30
	Totale	m	8,30
1.B.E2.6 31 1.B.E2.6.G	Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità, Diametro esterno mm 110.		
	bagno disabili 10,00		10,00
	Totale	m	10,00
32 1.B.E3.6	Esecuzione di massetto di sottofondo ad asciugamento rapito.		
	p.primo LC.003 7,91		7,91
	p.primo LC.004 3,30		3,30
	p.primo LC.011 2,78		2,78
	p.primo LC.011a 2,00		2,00
	p.primo LC.013 2,50 * 1,50		3,75
	area da ripavimentare al piano terra 18,47 * 4,00		73,88
	10,65 * 1,50		15,98
	bagni piano terra 1,03 * (1,95+1,86)		3,92
	1,16 * (1,95+1,86)		4,42
	altre quantità 2,71		2,71

COMPUTO METRICO

Lavori a corpo

C1 - OPERE EDILI E DI FINITURA

C1.2 - Opere edili e complementari

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Totale	m²	120,65
33 1.B.E3.7	Ciclo di consolidamento del massetto esistente		
	Piano primo area atrio e fotocopie 13,70 * 4,00		54,80
	Totale	m²	54,80
34 1.B.E3.8	Chiusura buffa al piano interrato		
	1		1,00
	Totale	a corpo	1,00
35 1.B.E3.9	Maggior compenso alla formazione dei massetti per esecuzione in più fasi e raccordo quote altimetriche		
	area da ripavimentare al piano terra 18,47 * 4,00		73,88
	10,65 * 1,50		15,98
	Totale	m²	89,86
36 1.B.F1.5	Formazione di intonaco premiscelato per interni a base di cemento.		
	parete muratura una testa		
	parete sotto fossa ascensore 2 * 1,50 * 2,10		6,30
	chiusura porta al piano terra 2 * 1,20 * 3,00		7,20
	chiusura parziale finestra al piano terra 2 * 1,20 * 3,10		7,44
	chiusura finestra al piano primo 2 * 1,30 * 2,90		7,54
	parete chiusura ascensore piano terra 2 * 1,60 * 4,00		12,80
	parete chiusura ascensore piano primo 2 * 1,60 * 3,80		12,16
	altre quantità 2*3,28		6,56
	parete muratura due teste		
	chiusura finestra piano interrato 2 * 1,30 * 1,10		2,86
	altre quantità 2*0,57		1,14
	tramezza s=12		
	nuovi servizi al piano primo (2*2) * (2,06+1,60) * 3,90		57,10
	chiusura porte (2*4) * 1,00 * 2,20		17,60
	Parete zona fotocopie 2 * 1,20 * 3,90		9,36
	altre quantitò 2*2,25		4,50
	tramezza s=8		
	nuovi servizi al piano primo 2 * 1,60 * 3,90		12,48
	altre quantità 2*3,76		7,52
	Totale	m²	172,56
37 1.B.F1.8	Formazione di intonaco premiscelato per esterni a base cemento.		
	porte e finestre tamponate 1,20 * 1,35		1,62
	1,10 * 2,80		3,08
	1,50 * 3,00		4,50
	altre quantità 10,80		10,80
	Totale	m²	20,00
38 1.B.F1.11	Paraspigoli in lamiera zincata.		
	quantità indicativa 20,00		20,00
	Totale	m	20,00
39 1.B.I6.7	Placcaggio pareti in laterizio per conferimento resistenza REI 120		
	deposito piano primo (4,14+2,90+4,14) * 4,00		44,72

COMPUTO METRICO

Lavori a corpo

C1 - OPERE EDILI E DI FINITURA

C1.2 - Opere edili e complementari

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Totale	m²	44,72
40 1.B.I6.22	Protezione di solaio in latero-cemento intonacato R.E.I. 120		
	piano interrato		
	corridoio 12,41		12,41
	archivio 22,99		22,99
	archivio 18,32		18,32
	Totale	m²	53,72

COMPUTO METRICO

Lavori a corpo

C1 - OPERE EDILI E DI FINITURA

C1.3 - Opere di finitura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1.B.G1.2	Controsoffitti in lastre di gesso.		
41	Gesso da mm 15 miscelato a fibre di vetro (classe 0) REI 120.		
1.B.G1.2.C			
	quantità indicativa 30,00		30,00
	Totale	m²	30,00
42	Velette in cartongesso.		
1.B.G1.12			
	quantità indicativa 10,00		10,00
	Totale	m	10,00
1.B.G2.2	Pavimento in piastrelle in gres fine porcellanato.		
43	Dimensione della piastrella cm 20x20 con finitura naturale dalla fabbrica.		
1.B.G2.2.A1			
	p.primo LC.011 2,78		2,78
	p.primo LC.011a 2,00		2,00
	p.primo LC.004 3,30		3,30
	bagni piano terra 1,03 * (1,95+1,86)		3,92
	1,16 * (1,95+1,86)		4,42
	altre quantità 3,00		3,00
	Totale	m²	19,42
44	Dimensione della piastrella cm 30x60 con finitura levigata dallafabbrica.		
1.B.G2.2.D2			
	area da ripavimentare al piano terra 18,47 * 4,00		73,88
	10,65 * 1,50		15,98
	altre quantità 5,14		5,14
	Totale	m²	95,00
1.B.G2.12	Pavimento in gomma sintetica		
45	In teli di spessore 3.0mm		
1.B.G2.12.A			
	p.primo LC.002 42,45		42,45
	p.primo LC.013 13,54		13,54
	p.primo LC.003 7,91		7,91
	arrivo scala LC.001 1,84		1,84
	altre quantità 4,26		4,26
	Totale	m²	70,00
46	Rasatura per posa pavimenti per uniformare i sottofondi nonregolari.		
1.B.G2.26			
	p.primo LC.002 42,45		42,45
	p.primo LC.013 13,54		13,54
	p.primo LC.003 7,91		7,91
	arrivo scala LC.001 1,84		1,84
	altre quantità 4,26		4,26
	Totale	m²	70,00
1.B.G3.1	Rivestimenti in materiale ceramico monocottura.		
47	Dimensione 20x20 con finitura lucida.		
1.B.G3.1.B			
	p.primo LC.004 7,32 * 2,00		14,64
	A dedurre		
	porta 0,85 * 2,00		-1,70
	A sommare		
	p.primo LC.011 7,04 * 2,00		14,08
	A dedurre		
	porte (0,80+0,80) * 2,00		-3,20
	A sommare		

COMPUTO METRICO

Lavori a corpo

C1 - OPERE EDILI E DI FINITURA

C1.3 - Opere di finitura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	p.primo LC.011a 2 * (1,66+1,20) * 2,00		11,44
	A dedurre		
	porta 0,80 * 2,00		-1,60
	finestra 0,75 * 1,00		-0,75
	A sommare		
	bagni piano terra 2 * (1,03+1,95) * 2,20		13,11
	2 * (1,03+1,89) * 2,20		12,85
	2 * (1,16+1,95) * 2,20		13,68
	2 * (1,16+1,89) * 2,20		13,42
	A dedurre		
	porte 6 * 0,80 * 2,20		-10,56
	A sommare		
	altre quantità 2,09		2,09
	Totale	m²	77,50
1.B.G4.2 48 1.B.G4.2.A	Zoccolino battiscopa in granito gres. Battiscopa normale H = 10 cm.		
	p.interrato LA.004 10,89-0,70		10,19
	p.terra LB.001 58,62		58,62
	A dedurre		
	porte 9 * 1,10		-9,90
	2 * 0,70		-1,40
	2 * 3,48		-6,96
	porta ascensore 2,00		-2,00
	scala 5,80		-5,80
	A sommare		
	altre quantità 7,25		7,25
	Totale	m	50,00
49 1.B.G4.4	Sguscia "jolly" in pvc.		
	p.primo LC.004 7,32		7,32
	p.primo LC.011 7,04		7,04
	p.primo LC.011a 2 * (1,66+1,20)		5,72
	altre quantità 4,92		4,92
	Totale	m	25,00
50 1.B.G5.7	Fornitura e posa di soglie esterne in marmo chiaro, spessore cm. 3		
	soglie porte corridoio piano terra 2 * 3,50 * 0,50		3,50
	soglie porte vano ascensore 2 * 1,00 * 0,30		0,60
	Totale	m²	4,10
51 1.B.G5.8	Smontaggio e rimontaggio soglie al piano terra per raccordo pavimentazione		
	porte su corridoio centrale al piano terra 9		9,00
	Totale	cad.	9,00
52 1.B.G6.1	Raschiatura e spazzolatura di tinta esistente.		
	idropittura 720		720,00
	smalto 1600		1.600,00
	Totale	m²	2.320,00
53 1.B.G6.13	Tinteggiatura a tinta delle migliori marche.		
	soffitti		

COMPUTO METRICO

Lavori a corpo

C1 - OPERE EDILI E DI FINITURA

C1.3 - Opere di finitura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Piano interrato 58,41		58,41
	Piano terreno 197,72		197,72
	Piano primo 204,55		204,55
	pareti		
	piano interrato (22,20+26,67+20,47+10,89) * 3,00		240,69
	vano corsa ascensore 2 * (1,50+1,60) * 9,10		56,42
	2 * (1,50*1,60)		4,80
	altre quantità 17,41		17,41
	Totale	m²	780,00
54 1.B.G6.14	Verniciatura a smalto.		
	pareti		
	piano terreno (58,62+8,6+16,42+6,30+5,82+14,99+16,84+13,97+14,12+16,82+15,09+6,11+6,23+5,84+5,96) * 4,00		846,92
	A dedurre		
	serramenti 2 * 3,48 * 3,42		-23,80
	2,90 * 3,00		-8,70
	1,80 * 3,00		-5,40
	A sommare		
	piano primo (5,45+29,43+14,07+7,32+17,63+20,97+17,32+14,24+18,66+15,87+7,04+5,72+17,61+19,02) * 3,80		799,33
	A dedurre		
	serramenti 3,45 * 2,35		-8,11
	rivestimenti 35,00		-35,00
	A sommare		
	altre quantità 34,76		34,76
	Totale	m²	1.600,00
1.B.G6.36 55 1.B.G6.36.A	Tinteggiatura con idropittura al quarzo tipo liscio di pareti esterni Su intonaco Nuovo		
	porte e finestre tamponate 1,20 * 1,35		1,62
	1,10 * 2,80		3,08
	1,50 * 3,00		4,50
	altre quantità 10,80		10,80
	Totale	m²	20,00
56 1.B.I5.24	Fornitura e posa di paraspigoli tipo CS Group modello SSM-20 ad assorbimento elastico all'urto		
	piano terra 2 * 2,00		4,00
	piano primo 4 * 2,00		8,00
	Totale	m	12,00
57 1.B.I5.33	Fornitura e posa di piastra di protezione e rivestimento murale, in meteriale acrovinilico spessore di 2 mm		
	piano terra 2 * 17,00		34,00
	A dedurre		
	porte 7 * 1,10		-7,70
	2 * 0,70		-1,40
	scala 3,00		-3,00
	A sommare		
	piano primo 13,65+4,00+12,20+3,60+2,60+1,10+1,10		38,25
	A dedurre		
	porte 5 * 1,20		-6,00
	4 * 0,80		-3,20
	Totale	m²	50,95

COMPUTO METRICO

Lavori a corpo

C1 - OPERE EDILI E DI FINITURA

C1.3 - Opere di finitura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1.B.L2.13	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)		
58	Conglomerato per piccoli ricarichi a mano		
1.B.L2.13.H			
	raccordo ingresso lato viali 5,00 * 2 * 0,15		1,50
	raccordo ingresso lato ospedale 5,00 * 5,00 * 0,30		7,50
	Totale	m³	9,00
1.B.L2.15	Conglomerato bituminoso per strato di usura		
59	Spessore finito cm 4 a mano		
1.B.L2.15.D			
	raccordo ingresso lato viali 5,00 * 2		10,00
	raccordo ingresso lato ospedale 5,00 * 5,00		25,00
	Totale	m²	35,00
60	Fresatura di pavimentazioni stradali esistenti, in conglomeratobituminoso		
1.B.L2.28			
	raccordo ingresso lato viali 5,00 * 2		10,00
	raccordo ingresso lato ospedale 5,00 * 5,00		25,00
	Totale	m²	35,00

COMPUTO METRICO

Lavori a corpo

C1 - OPERE EDILI E DI FINITURA

C1.4 - Serramenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
61 1.B.G6.19	Verniciatura di infissi in legno di vecchia e nuova costruzione condue strati di flatting.		
	piano terra porta esterna 2 * 1,10 * 2,87		6,31
	Totale	m²	6,31
1.B.H1.1 62 1.B.H1.1.B	Controtelai in legno di abete per porte e finestre Larghezza da 11 a 15 cm.		
	porte L=80 2 * (0,90+2,97+2,97)		13,68
	porte L=85 1 * (0,95+2,97+2,97)		6,89
	Totale	m	20,57
63 1.B.H1.2	Porte in legno del tipo tamburato ad uno o due battenti.		
	porte L=80 2 * 0,90 * 2,15		3,87
	porte L=85 2 * 0,95 * 2,15		4,09
	Totale	m²	7,96
64 1.B.H1.11	Revisione completa di infissi in legno di qualsiasi tipo.		
	piano terra porta esterna 1,10 * 2,87		3,16
	piano terra; porte smontate e rimontate 4 * 0,70 * 2,87		8,04
	7 * 1,10 * 2,87		22,10
	Totale	m²	33,30
65 1.B.H1.13	Smontaggio e rimontaggio di serramento interno		
	servizi igienici al piano terra per inversione del senso di apertura 2		2,00
	porte al piano terra soggette all'adattamento della soglia 9		9,00
	Totale	cad.	11,00
1.B.H2.3 66 1.B.H2.3.B	Serramenti monoblocco con controtelaio per finestre e portefinestre, in profilati estrusi di lega leggera. A due ante a battuta con sopraluce a vasistas		
	p.terra 13 * (1,10+0,1) * (2,35+0,50)		44,46
	p.primo 13 * (1,20+0,10) * (2,35+0,50)		48,17
	p.primo 1 * 3,45 * 2,35		8,11
	Totale	m²	100,74
67 1.B.H2.3.E	Sovrapprezzo per elettrocolore.		
	p.terra 13 * (1,10+0,1) * (2,35+0,50)		44,46
	p.primo 13 * (1,20+0,10) * (2,35+0,50)		48,17
	p.primo 1 * 3,45 * 2,35		8,11
	Totale	m²	100,74
68 1.B.H2.3.G	Sovrapprezzo per profili speciali a t.t.		
	p.terra 13 * (1,10+0,1) * (2,35+0,50)		44,46
	p.primo 13 * (1,20+0,10) * (2,35+0,50)		48,17
	p.primo 1 * 3,45 * 2,35		8,11
	Totale	m²	100,74
69 1.B.H2.39	Fornitura e posa in opera di infissi a profilo isolato per esterni tipo SCHÜCO serie ROYAL S 65.		
	p.primo - vano scale 1 * (1,20+0,10) * (2,35+0,50)		3,71
	Totale	m²	3,71
1.B.H2.43 70	Modifica di serramenti esistenti Serramento ascensore		

COMPUTO METRICO

Lavori a corpo

C1 - OPERE EDILI E DI FINITURA

C1.4 - Serramenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1.B.H2.43.A			
	1		1,00
	Totale	a corpo	1,00
71	Serramento ingresso da viali		
1.B.H2.43.B			
	1		1,00
	Totale	a corpo	1,00
72	Serramento zona portineria		
1.B.H2.43.C			
	1		1,00
	Totale	a corpo	1,00
73	Serramento ingresso da area interna		
1.B.H2.43.D			
	1		1,00
	Totale	a corpo	1,00
74	Griglia di ventilazione del vano corsa ascensore		
1.B.H2.44			
	1		1,00
	Totale	a corpo	1,00
75	Compenso al serramento monoblocco per sdoppiamento dell'avvolgile		
1.B.H2.45			
	piano terra 2		2,00
	piano primo 1		1,00
	Totale	cad.	3,00
1.B.H3.2	Teli e accessori per avvolgibili in PVC.		
76	Avvolgibile medio, peso del telo Kg 7,2/m2.		
1.B.H3.2.C			
	p.terra 13 * 1,10 * (2,35+0,10)		35,04
	p.primo 13 * 1,20 * (2,35+0,10)		38,22
	p.primo 1 * 3,45 * 2,35		8,11
	Totale	m²	81,37
1.B.H4.5	Vetri stratificati antisfondamento.		
77	Spessori fino a mm 6/7 con filmatura da mm 0,38 trasparente.		
1.B.H4.5.A			
	sopraluce porte interne		
	piano terra 7 * 0,85 * 1,10 * 0,80		5,24
	4 * 0,85 * 0,70 * 0,80		1,90
	4 * 0,85 * 0,90 * 0,80		2,45
	piano primo 6 * 0,85 * 1,10 * 0,80		4,49
	4 * 0,85 * 0,80 * 1,10		2,99
	Totale	m²	17,07
78	Fornitura e posa in opera di vetrocamera antisfondamento		
1.B.H4.12			
	p.terra 1 * 0,85 * 1,10 * 2,87		2,68
	p.primo 1 * 0,85 * 2,90 * 3,00		7,40
	p.terra 13 * 0,85 * (1,10+0,1) * (2,35+0,50)		37,79
	p.primo 14 * 0,85 * (1,20+0,10) * (2,35+0,50)		44,09
	p.primo 1 * 0,85 * 3,45 * 2,35		6,89
	Totale	m²	98,85
1.B.H5.3	Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista		
79	montaggio su porta lato cerniera o su telaio lato opposto cerniera		
1.B.H5.3.A			

COMPUTO METRICO

Lavori a corpo

C1 - OPERE EDILI E DI FINITURA

C1.4 - Serramenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	porte REI 3		3,00
	Totale	cad.	3,00
1.B.H5.7 80 1.B.H5.7.A	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico PUSH-BAR predisposto con serrature antipanico ad infilare. con barra verniciata e placca esterna cieca		
	porta p.primo 1		1,00
	porta REI p.interrato 1		1,00
	vetrate p.terra 2		2,00
	Totale	cad.	4,00
81 1.B.H5.7.C	sovrapprezzo per maniglia esterna con foro chiave		
	porta REI p.primo 1		1,00
	porta REI p.interrato 1		1,00
	vetrate p.terra 2		2,00
	Totale	cad.	4,00
82 1.B.H5.13	Maniglione per disabili		
	1		1,00
	Totale	cad.	1,00
83 1.B.H5.14	Maniglia su porta interna su per disabili		
	piano primo 2		2,00
	Totale	cad.	2,00
1.B.I3.1 84 1.B.I3.1.A	Porta taglia fuoco ad un battente. REI 60.		
	p.primo 1 * 0,90 * 2,15		1,94
	Totale	m²	1,94
85 1.B.I3.1.B	REI 120.		
	p.interrato 1 * 0,80 * 2,05		1,64
	p.interrato 1 * 0,95 * 2,15		2,04
	Totale	m²	3,68

COMPUTO METRICO

Lavori a corpo

C1 - OPERE EDILI E DI FINITURA

C1.5 - Impianto di sollevamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
86 1.B.M4.1	Ascensore elettrico del tipo privo di locale macchine		
	1		1,00
	Totale	a corpo	1,00

COMPUTO METRICO

Lavori a corpo

C1 - OPERE EDILI E DI FINITURA

C1.6 - Assistenze murarie

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1.B.N1.1	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo		
87	Impianti elettrici e speciali		
1.B.N1.1.A			
	1		1,00
	Totale	a corpo	1,00
88	Impianti meccanici		
1.B.N1.1.B			
	1		1,00
	Totale	a corpo	1,00
89	Impianti di sollevamento		
1.B.N1.1.C			
	1		1,00
	Totale	a corpo	1,00

COMPUTO METRICO

Lavori a corpo

C2 - OPERE STRUTTURALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1.B.B2.4 90 1.B.B2.4.B	Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato pertravi, solette, ecc Resistenza caratteristica C28/35 (Rck 35 N/mmq), classe diesposizione XC2, classe di lavorabilità S4 (fluida)		
	formazione di cordoli sui solai 1,00		1,00
	soletta di base ascensore 1,60 * 2,00 * 0,20		0,64
	altre quantità 0,36		0,36
	Totale	m³	2,00
1.B.B2.5 91 1.B.B2.5.B1	Formazione di casserature per opere in cemento armato Per opere in elevazione in tavole fino a mq 10,00		
	formazione di cordoli sui solai 2,00		2,00
	soletta di base ascensore 1,60 * 2,00		3,20
	altre quantità 0,80		0,80
	Totale	m²	6,00
92 1.B.B2.6	Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature diconglomerato cementizio		
	formazione di cordoli sui solai 200		200,00
	soletta di base ascensore 200 * 1,60 * 2,00 * 0,20		128,00
	altre quantità 22		22,00
	Totale	kg	350,00
93 1.B.B2.8	Inserimento di tondini di ferro di vario diametro		
	formazione di cordoli sui solai e fondazioni 50		50,00
	soletta di base ascensore 50		50,00
	Totale	cad.	100,00
94 1.B.B2.10	Rinforzo parete con betoncino		
	ascensore 3 * 1,60 * 11,30		54,24
	piano terra 2 * 17,00 * 4,00		136,00
	2 * 4,00 * 4,00		32,00
	A dedurre		
	porte 2 * 3,50 * 3,40		-23,80
	2 * 0,70 * 2,90		-4,06
	7 * 1,10 * 2,90		-22,33
	A sommare		
	altre quantità 7,95		7,95
	Totale	m²	180,00
95 1.B.B2.11	Compenso per incasso strutture alle murature esistenti		
	1		1,00
	Totale	a corpo	1,00
1.B.B3.2 96 1.B.B3.2.B	Profilati in acciaio per travi e pilastri. Fe S 275 JR secondo UNI EN 10025		
	trave sommità ascensore 2 * 2,00 * 20,40 * 1,30		106,08
	Totale	kg	106,08

COMPUTO METRICO

Lavori a corpo

C3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
D1.01.10.30.10 97 D1.01.10.30.10.5	Cavo MT unipolare RG7H1M1 EPR, 12/20 kV sezione 1x35 mm²		
	nuovi bagni 2 * 15,00		30,00
	Totale	m	30,00
D1.01.20.40 98 D1.01.20.40.450	Cavo posa fissa FG16(O)M16 CPR UE305/11 tensione nominale 0,6/1kV sezione 5x4 mm²		
	linea alimentazione ascensore 30,00		30,00
	Totale	m	30,00
D1.01.40.10 99 D1.01.40.10.5	Fornitura e posa in opera di cavetto o cavo telefonico per interni tipo TR/R sezione 2x0.60 mm², senza guaina tipo telecom per interno		
	impianto chiamata ascensore 30,00		30,00
	Totale	m	30,00
D1.01.50.5 100 D1.01.50.5.5	Sacchetti mobili antincendio Sacchetti mobili REI 120, 170x100x25 mm		
	10		10,00
	Totale	cad.	10,00
D1.03.10.20 101 D1.03.10.20.50	Int. Aut. magnetotermico PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm quadripolare 6 kA 4md 4x0.5÷32 A (C)		
	interruttore su quadro esistente per nuovo ascensore 1		1,00
	Totale	cad.	1,00
D1.03.10.150 102 D1.03.10.150.85	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro cl. A - 17.5 mm Idn 0.1÷2 A 4md 4x25 A		
	1		1,00
	Totale	cad.	1,00
D1.04.10.10 103 D1.04.10.10.10	Punto comando presa, serie civile (incasso) punto interrotto		
	7		7,00
	Totale	cad.	7,00
104 D1.04.10.10.270	punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL		
	5		5,00
	Totale	cad.	5,00
D1.04.10.100 105 D1.04.10.100.10	Punto luce punto luce singolo (incasso)		
	impianto luce 7		7,00
	impianto luce di sicurezza 1		1,00
	Totale	cad.	8,00
106 D1.04.10.100.30	punto luce singolo (a vista)		
	interni al fabbricato 8		8,00
	esterni al fabbricato 6		6,00
	Totale	cad.	14,00
D1.05.10.10 107 D1.05.10.10.15	Tubo corrugato in PVC posa sottotraccia Ø 25 mm		
	50,00		50,00

COMPUTO METRICO

Lavori a corpo

C3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Totale	m	50,00
108 D1.05.10.10.20	Ø 32 mm		
	50,00		50,00
	Totale	m	50,00
D1.05.10.45 109 D1.05.10.45.20	Tubo in PVC rigido marchiato medio IP40 Ø 32 mm		
	100		100,00
	Totale	m	100,00
D1.05.20.50 110 D1.05.30.10.10	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC 150x60mm - 3 scomparti		
	alimentazione ascensore 30,00		30,00
	Totale	m	30,00
D1.06.30.010 111 D1.06.30.010.15	Apparecchio per illuminazione con autonomia 3h 24W, SE, 1800lm		
	1		1,00
	Totale	cad.	1,00
D3.03.50.10 112 D3.03.50.10.5	Impianto chiamata bagni comuni Impianto chiamata per bagno in esecuzione da incasso		
	1		1,00
	Totale	cad.	1,00
113 D4.01	Interventi sugli impianti elettrici al piano seminterrato		
	1		1,00
	Totale	a corpo	1,00
S3.A135 114 S3.A135.A5	Apparecchio da parete Tipo ELISSA MAXI 42W marca PRISMA o equivalente		
	7		7,00
	Totale	cad.	7,00
S5.A101 115 S5.A101.A10	Punto di allaccio elettrico al servizio del meccanico Estrattore servizio igienico		
	1		1,00
	Totale	cad.	1,00
116 S45.A100	Somtaggio e smantellamento impianti esistenti		
	1		1,00
	Totale	a corpo	1,00
117 S45.A105	Smontaggio e rimontaggio impianti zone rinforzi strutturali		
	1		1,00
	Totale	a corpo	1,00
118 S45.A110	Apertura e chiusura canale per infilaggio cavi		
	1		1,00
	Totale	a corpo	1,00

COMPUTO METRICO

Lavori a corpo

C4 - IMPIANTI MECCANICI

C4.1 - Impianto idrico-sanitario

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
F2.3.60	Guaina in gomma sintetica		
119	Spessore 9 mm - Tubo DN 1/2"		
F2.3.60.B2			
	seminterrato 10,00		10,00
	rialzato 10,00		10,00
	Totale	m	20,00
120	Spessore 9 mm - Tubo DN 3/4"		
F2.3.60.B3			
	10		10,00
	Totale	m	10,00
F2.4.40	Valvola a sfera		
121	DN 1/2"		
F2.4.40.B			
	rialzato 4		4,00
	primo 4		4,00
	Totale	cad.	8,00
122	DN 3/4"		
F2.4.40.C			
	primo 2		2,00
	Totale	cad.	2,00
F3.1.15	Lavabo		
123	dimensioni cm 65 x 51 circa		
F3.1.15.B			
	rialzato 2		2,00
	primo 2		2,00
	Totale	cad.	4,00
F3.1.20	Lavabo per disabili		
124	installazione su staffe, meccanismo d'inclinazione pneumatico		
F3.1.20.B			
	primo 1		1,00
	Totale	cad.	1,00
F3.1.90	Miscelatore monocomando per lavabo		
125	leva normale		
F3.1.90.A			
	primo 2		2,00
	Totale	cad.	2,00
126	leva lunga		
F3.1.90.B			
	rialzato 2		2,00
	primo 1		1,00
	Totale	cad.	3,00
127	Miscelatore monocomando per bidet		
F3.1.110			
	rialzato 2		2,00
	primo 1		1,00
	Totale	cad.	3,00
128	F.P.O. di bidet sospeso monoforo in vitreous china 36x55		
F3.1.130			
	rialzato 2		2,00
	primo 1		1,00
	Totale	cad.	3,00

COMPUTO METRICO

Lavori a corpo

C4 - IMPIANTI MECCANICI

C4.1 - Impianto idrico-sanitario

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
129 F3.1.150	Vaso igienico sospeso		
	rialzato 2		2,00
	primo 1		1,00
	Totale	cad.	3,00
F3.1.180 130 F3.1.180.B	Vaso per disabili sospeso Su parete in muratura e pulsante di scarico in posizione libera a		
	piano primo 1		1,00
	Totale	cad.	1,00
131 F3.1.190	Miscelatore termostatico a parete		
	primo 1		1,00
	Totale	cad.	1,00
132 F3.1.210	water/bidet per disabili		
	primo 1		1,00
	Totale	cad.	1,00
F3.1.340 133 F3.1.340.C	F.P.O. di barra di sostegno ribaltabile per disabili tipo ribaltabile lungh.cm.85 con portacarta		
	primo 1		1,00
	Totale	cad.	1,00
F3.1.370 134 F3.1.370.A	Corrimano verticale per disabili Versione parete/pavimento		
	primo 2		2,00
	Totale	cad.	2,00
T3.B51 135 T3.B51.A16	Schematura per apparecchiature sanitarie Per vaso sospeso: AF diametro 20x2,5; scarico DE 110 mm		
	rialzato 2		2,00
	primo 1		1,00
	Totale	cad.	3,00
136 T3.B51.A20	Per vaso disabili: AF-AC diametro 20x2,5; scarico DE 110 mm		
	primo 1		1,00
	Totale	cad.	1,00
137 T3.B51.A25	Per bidet: AF-AC diametro 20x2,5; scarico DE 40 mm		
	rialzato 2		2,00
	primo 1		1,00
	Totale	cad.	3,00
138 T3.B51.A30	Per lavabo clinico/normale: AF-AC diametro 20x2,5; scarico DE 40 mm		
	rialzato 2		2,00
	primo 2		2,00
	Totale	cad.	4,00
T16.N180 139 T16.N180.D20	Tubo multistrato in barre Ø20x2,25		
	seminterrato 10		10,00

COMPUTO METRICO

Lavori a corpo

C4 - IMPIANTI MECCANICI

C4.1 - Impianto idrico-sanitario

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	rialzato 10		10,00
	primo 35		35,00
	Totale	m	55,00
140 T16.N180.D26	Ø26x3		
	primo 6,00		6,00
	Totale	m	6,00
T110.A41 141 T110.A41.A40	Allaccio rete esistente Rete idrica calda/fredda		
	piano seminterrato 2		2,00
	rialzato 2		2,00
	primo 4		4,00
	Totale	cad.	8,00
142 T110.A41.A50	Rete di scarico		
	riazlato 1		1,00
	primo 2		2,00
	Totale	cad.	3,00
T110.R10 143 T110.R10.A10	Sezionamento di reti idriche Di alimentazione bagno		
	primo 3		3,00
	Totale	cad.	3,00
144 T300.A05	Aspiratore temporizzato per servizio igienico		
	piano primo 1		1,00
	Totale	a corpo	1,00

COMPUTO METRICO

Lavori a corpo

C4 - IMPIANTI MECCANICI

C4.2 - Impianto antincendio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
F2.1.60 145 F2.1.60.E	Tubo in acciaio zincato DN 1 1/4"		
	interrato 20		20,00
	colonna montante 10		10,00
	Totale	m	30,00
146 F4.1.10	F.P.O. di attacco motopompa vv f.		
	1		1,00
	Totale	cad.	1,00
F4.1.20 147 F4.1.20.C	Naspo UNI 25 con manichetta UNI 25 mt. 25		
	seminterrato 1		1,00
	rialzato 1		1,00
	primo 1		1,00
	Totale	cad.	3,00
F4.5.20 148 F4.5.20.C	Protezione antincendio Per tubo con diametro esterno di 50 mm		
	seminterrato 3		3,00
	Totale	cad.	3,00
T2.A2 149 T2.A2.A10	Apparecchio di controllo pressione residua Manometro di segnalazione		
	primo 1		1,00
	Totale	cad.	1,00
T2.B55 150 T2.B55.A5	Protezione REI per tubazioni coibentate e non coibentate Per tubazioni in acciaio coibentate		
	seminterrato 10		10,00
	Totale	cad.	10,00
T110.A41 151 T110.A41.A20	Allaccio rete esistente Rete antincendio		
	primo 1		1,00
	Totale	cad.	1,00
152 T300.A10	Allaccio alla rete interrata antincendio esistente		
	1		1,00
	Totale	a corpo	1,00
153 T300.A15	F.P.O. Cassetta a parete per incasso attacco motopompa		
	1		1,00
	Totale	a corpo	1,00