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**

DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Lucio Vitobello

PIANO:

DIREZIONE LAVORI

ELABORATO:

ELABORATI GENERALI
Computo metrico estimativo

CODICE PROG. **PE**

ELAB. N. **EG.CME**

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 ESTIMATIVO

Lavori a corpo

C1 - OPERE EDILI E DI FINITURA

C1.1 - Demolizioni preliminari

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
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.				
	Totale	m³	5,77	252,14	1.454,85
1.B.A1.7 2 1.B.A1.7.A	Demolizione di muratura in laterizio forato o vetromatto Per spessori fino a cm 15.				
	Totale	m²	23,00	11,01	253,23
3 1.B.A1.10	Rimozione a mano di apparecchi sanitari.				
	Totale	cad.	14,00	28,82	403,48
4 1.B.A1.11	Rimozione di apparecchi radianti di qualunque tipo.				
	Totale	cad.	5,00	16,29	81,45
5 1.B.A1.19	Rimozione di vetri.				
	Totale	m²	17,07	10,11	172,58
1.B.A1.20 6 1.B.A1.20.A	Rimozione di serramenti Infissi interni.				
	Totale	m²	24,39	21,11	514,87
7 1.B.A1.20.B	Infissi esterni.				
	Totale	m²	197,58	31,85	6.292,92
8 1.B.A1.21	Rimozione di rivestimenti interni ed esterni.				
	Totale	m²	80,93	15,95	1.290,83
9 1.B.A1.22	Rimozione di soglie, pedate ed alzate di gradini				
	Totale	m²	5,32	26,11	138,91
1.B.A1.23 10 1.B.A1.23.A	Rimozione di pavimentazioni. Interne				
	Totale	m²	70,33	18,02	1.267,35
11 1.B.A1.23.C	Interne senza demolizione del sottofondo				
	Totale	m²	54,80	13,57	743,64
12 1.B.A1.26	Rimozione di battiscopa.				
	Totale	m	38,80	2,58	100,10
1.B.A1.30 13 1.B.A1.30.C	Demolizione di solaio In laterizio e cemento armato.				
	Totale	m²	8,00	34,52	276,16
	A RIPORTARE Demolizioni preliminari				**12.990,37**
	A RIPORTARE OPERE EDILI E DI FINITURA				**12.990,37**
	A RIPORTARE Lavori a corpo				**12.990,37**
	A RIPORTARE				12.990,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

C1 - OPERE EDILI E DI FINITURA

C1.1 - Demolizioni preliminari

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				12.990,37
14 1.B.A1.34	Demolizione di intonaco.				
	Totale	m²	15,00	13,69	205,35
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.				
	Totale	cad.	3,00	215,14	645,42
16 1.B.A1.38	Rimozione pedana in ferro di raccordo tra pavimenti a diverse quote				
	Totale	a corpo	1,00	115,39	115,39
17 1.B.A1.39	Demolizione di vasca in cemento (lavatoio) al piano interrato				
	Totale	a corpo	1,00	210,17	210,17
18 1.B.A1.40	Oneri per taglio pavimento al piano interrato per appoggio parete ascensore				
	Totale	a corpo	1,00	33,17	33,17
19 1.B.A1.41	Apertura asola ventilazione vano ascensore				
	Totale	a corpo	1,00	151,06	151,06
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				
	Totale	a corpo	1,00	320,41	320,41
	Totale C1.1 - Demolizioni preliminari Euro				**14.671,34**
	A RIPORTARE OPERE EDILI E DI FINITURA				**14.671,34**
	A RIPORTARE Lavori a corpo				**14.671,34**
	A RIPORTARE				14.671,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				14.671,34
1.B.C1.1 21 1.B.C1.1.A	Muratura di mattoni del tipo "Bolognesi". Per murature dello spessore di una testa.				
	Totale	m²	30,00	50,78	1.523,40
22 1.B.C1.1.B	Per murature dello spessore di due o più teste.				
	Totale	m³	2,00	296,85	593,70
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.				
	Totale	m²	10,00	17,55	175,50
24 1.B.C1.8.B	Dello spessore di cm 12.				
	Totale	m²	30,64	22,91	701,96
25 1.B.C1.13	Sovrapprezzo per l'inserimento di tralicci piatti in ferro tipo Murfor.				
	Totale	m²	72,00	9,48	682,56
26 1.B.C1.15	Compenso per la formazione di immorsature nuove pareti ai muri esistenti				
	Totale	a corpo	1,00	205,47	205,47
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.				
	Totale	m²	95,00	5,64	535,80
28 1.B.D3.3.H	Compenso aggiuntivo per lastre della densità di Kg/m3 40 per ognicm.				
	Totale	m²	759,96	1,73	1.314,73
29 1.B.D4.10	Impermeabilizzazione da porsi su solaio piano terra (zonapavimentata).				
	Totale	m²	106,00	25,02	2.652,12
30 1.B.D4.19	Fornitura e posa in opera di raccordo sottosoglia.				
	Totale	m	8,30	35,78	296,97
1.B.E2.6 31 1.B.E2.6.G	Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità, Diametro esterno mm 110.				
	Totale	m	10,00	20,23	202,30
32 1.B.E3.6	Esecuzione di massetto di sottofondo ad asciugamento rapito.				
	Totale	m²	120,65	24,49	2.954,72
33 1.B.E3.7	Ciclo di consolidamento del massetto esistente				
	Totale	m²	54,80	20,23	1.108,60
34	Chiusura buffa al piano interrato				
	A RIPORTARE Opere edili e complementari				**12.947,83**
	A RIPORTARE OPERE EDILI E DI FINITURA				**27.619,17**
	A RIPORTARE Lavori a corpo				**27.619,17**
	A RIPORTARE				27.619,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				27.619,17
1.B.E3.8					
	Totale	a corpo	1,00	107,88	107,88
35 1.B.E3.9	Maggior compenso alla formazione dei massetti per esecuzione in più fasi e raccordo quote altimetriche				
	Totale	m²	89,86	7,29	655,08
36 1.B.F1.5	Formazione di intonaco premiscelato per interni a base di cemento.				
	Totale	m²	172,56	11,63	2.006,87
37 1.B.F1.8	Formazione di intonaco premiscelato per esterni a base cemento.				
	Totale	m²	20,00	14,18	283,60
38 1.B.F1.11	Paraspigoli in lamiera zincata.				
	Totale	m	20,00	1,90	38,00
39 1.B.I6.7	Placcaggio pareti in laterizio per conferimento resistenza REI 120				
	Totale	m²	44,72	33,52	1.499,01
40 1.B.I6.22	Protezione di solaio in latero-cemento intonacato R.E.I. 120				
	Totale	m²	53,72	34,30	1.842,60
	Totale C1.2 - Opere edili e complementari Euro				**19.380,87**
	A RIPORTARE OPERE EDILI E DI FINITURA				**34.052,21**
	A RIPORTARE Lavori a corpo				**34.052,21**
	A RIPORTARE				34.052,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				34.052,21
1.B.G1.2 41 1.B.G1.2.C	Controsoffitti in lastre di gesso. Gesso da mm 15 miscelato a fibre di vetro (classe 0) REI 120.				
	Totale	m²	30,00	34,78	1.043,40
42 1.B.G1.12	Velette in cartongesso.				
	Totale	m	10,00	30,35	303,50
1.B.G2.2 43 1.B.G2.2.A1	Pavimento in piastrelle in gres fine porcellanato. Dimensione della piastrella cm 20x20 con finitura naturale dalla fabbrica.				
	Totale	m²	19,42	34,71	674,07
44 1.B.G2.2.D2	Dimensione della piastrella cm 30x60 con finitura levigata dallafabbrica.				
	Totale	m²	95,00	71,25	6.768,75
1.B.G2.12 45 1.B.G2.12.A	Pavimento in gomma sintetica In teli di spessore 3.0mm				
	Totale	m²	70,00	39,35	2.754,50
46 1.B.G2.26	Rasatura per posa pavimenti per uniformare i sottofondi nonregolari.				
	Totale	m²	70,00	5,52	386,40
1.B.G3.1 47 1.B.G3.1.B	Rivestimenti in materiale ceramico monocottura. Dimensione 20x20 con finitura lucida.				
	Totale	m²	77,50	35,96	2.786,90
1.B.G4.2 48 1.B.G4.2.A	Zoccolino battiscopa in granito gres. Battiscopa normale H = 10 cm.				
	Totale	m	50,00	12,18	609,00
49 1.B.G4.4	Sguscia "jolly" in pvc.				
	Totale	m	25,00	4,50	112,50
50 1.B.G5.7	Fornitura e posa di soglie esterne in marmo chiaro, spessore cm. 3				
	Totale	m²	4,10	141,10	578,51
51 1.B.G5.8	Smontaggio e rimontaggio soglie al piano terra per raccordo pavimentazione				
	Totale	cad.	9,00	135,29	1.217,61
52 1.B.G6.1	Raschiatura e spazzolatura di tinta esistente.				
	Totale	m²	2.320,00	2,31	5.359,20
53 1.B.G6.13	Tinteggiatura a tinta delle migliori marche.				
	Totale	m²	780,00	5,40	4.212,00
	A RIPORTARE Opere di finitura				**26.806,34**
	A RIPORTARE OPERE EDILI E DI FINITURA				**60.858,55**
	A RIPORTARE Lavori a corpo				**60.858,55**
	A RIPORTARE				60.858,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				60.858,55
54 1.B.G6.14	Verniciatura a smalto.				
	Totale	m²	1.600,00	8,61	13.776,00
1.B.G6.36 55 1.B.G6.36.A	Tinteggiatura con idropittura al quarzo tipo liscio di pareti esterni Su intonaco Nuovo				
	Totale	m²	20,00	6,97	139,40
56 1.B.I5.24	Fornitura e posa di paraspigoli tipo CS Group modello SSM-20 ad assorbimento elastico all'urto				
	Totale	m	12,00	20,26	243,12
57 1.B.I5.33	Fornitura e posa di piastra di protezione e rivestimento murale, in meteriale acrovinilico spessore di 2 mm				
	Totale	m²	50,95	51,10	2.603,55
1.B.L2.13 58 1.B.L2.13.H	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato per piccoli ricarichi a mano				
	Totale	m³	9,00	131,72	1.185,48
1.B.L2.15 59 1.B.L2.15.D	Conglomerato bituminoso per strato di usura Spessore finito cm 4 a mano				
	Totale	m²	35,00	10,46	366,10
60 1.B.L2.28	Fresatura di pavimentazioni stradali esistenti, in conglomeratobituminoso				
	Totale	m²	35,00	2,71	94,85
	Totale C1.3 - Opere di finitura Euro				**45.214,84**
	A RIPORTARE OPERE EDILI E DI FINITURA				**79.267,05**
	A RIPORTARE Lavori a corpo				**79.267,05**
	A RIPORTARE				79.267,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

C1 - OPERE EDILI E DI FINITURA

C1.4 - Serramenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				79.267,05
61 1.B.G6.19	Verniciatura di infissi in legno di vecchia e nuova costruzione condue strati di flatting.				
	Totale	m²	6,31	8,69	54,83
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.				
	Totale	m	20,57	8,38	172,38
63 1.B.H1.2	Porte in legno del tipo tamburato ad uno o due battenti.				
	Totale	m²	7,96	184,06	1.465,12
64 1.B.H1.11	Revisione completa di infissi in legno di qualsiasi tipo.				
	Totale	m²	33,30	63,58	2.117,21
65 1.B.H1.13	Smontaggio e rimontaggio di serramento interno				
	Totale	cad.	11,00	160,55	1.766,05
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				
	Totale	m²	100,74	249,59	25.143,70
67 1.B.H2.3.E	Sovrapprezzo per elettrocolore.				
	Totale	m²	100,74	7,56	761,59
68 1.B.H2.3.G	Sovrapprezzo per profili speciali a t.t.				
	Totale	m²	100,74	45,62	4.595,76
69 1.B.H2.39	Fornitura e posa in opera di infissi a profilo isolato per esterni tipo SCHÜCO serie ROYAL S 65.				
	Totale	m²	3,71	372,37	1.381,49
1.B.H2.43 70 1.B.H2.43.A	Modifica di serramenti esistenti Serramento ascensore				
	Totale	a corpo	1,00	2.381,19	2.381,19
71 1.B.H2.43.B	Serramento ingresso da viali				
	Totale	a corpo	1,00	1.804,96	1.804,96
72 1.B.H2.43.C	Serramento zona portineria				
	Totale	a corpo	1,00	480,17	480,17
73 1.B.H2.43.D	Serramento ingresso da area interna				
	Totale	a corpo	1,00	1.679,02	1.679,02
74	Griglia di ventilazione del vano corsa ascensore				
	A RIPORTARE Serramenti				**43.803,47**
	A RIPORTARE OPERE EDILI E DI FINITURA				**123.070,52**
	A RIPORTARE Lavori a corpo				**123.070,52**
	A RIPORTARE				123.070,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

C1 - OPERE EDILI E DI FINITURA

C1.4 - Serramenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				123.070,52
1.B.H2.44					
	Totale	a corpo	1,00	376,62	376,62
75	Compenso al serramento monoblocco per sdoppiamento dell'avvolgile				
1.B.H2.45					
	Totale	cad.	3,00	127,68	383,04
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					
	Totale	m²	81,37	40,80	3.319,90
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					
	Totale	m²	17,07	36,24	618,62
78	Fornitura e posa in opera di vetrocamera antisfondamento				
1.B.H4.12					
	Totale	m²	98,85	78,65	7.774,55
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					
	Totale	cad.	3,00	150,45	451,35
1.B.H5.7	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico PUSH-BAR predisposto con serrature antipanico ad infilare.				
80	con barra verniciata e placca esterna cieca				
1.B.H5.7.A					
	Totale	cad.	4,00	161,50	646,00
81	sovrapprezzo per maniglia esterna con foro chiave				
1.B.H5.7.C					
	Totale	cad.	4,00	30,60	122,40
82	Maniglione per disabili				
1.B.H5.13					
	Totale	cad.	1,00	80,92	80,92
83	Maniglia su porta interna su per disabili				
1.B.H5.14					
	Totale	cad.	2,00	40,67	81,34
1.B.I3.1	Porta taglia fuoco ad un battente.				
84	REI 60.				
1.B.I3.1.A					
	Totale	m²	1,94	158,87	308,21
85	REI 120.				
1.B.I3.1.B					
	Totale	m²	3,68	185,13	681,28
	Totale C1.4 - Serramenti Euro				**58.647,70**
	A RIPORTARE OPERE EDILI E DI FINITURA				**137.914,75**
	A RIPORTARE Lavori a corpo				**137.914,75**
	A RIPORTARE				137.914,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				137.914,75
86 1.B.M4.1	Ascensore elettrico del tipo privo di locale macchine				
	Totale	a corpo	1,00	31.820,80	31.820,80
	Totale C1.5 - Impianto di sollevamento Euro				**31.820,80**
	A RIPORTARE OPERE EDILI E DI FINITURA				**169.735,55**
	A RIPORTARE Lavori a corpo				**169.735,55**
	A RIPORTARE				169.735,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

C1 - OPERE EDILI E DI FINITURA

C1.6 - Assistenze murarie

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				169.735,55
1.B.N1.1	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo				
87	Impianti elettrici e speciali				
1.B.N1.1.A					
	Totale	a corpo	1,00	278,83	278,83
88	Impianti meccanici				
1.B.N1.1.B					
	Totale	a corpo	1,00	617,51	617,51
89	Impianti di sollevamento				
1.B.N1.1.C					
	Totale	a corpo	1,00	1.269,85	1.269,85
	Totale C1.6 - Assistenze murarie Euro				**2.166,19**
	Totale C1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Euro				**171.901,74**
	A RIPORTARE Lavori a corpo				**171.901,74**
	A RIPORTARE				171.901,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

C2 - OPERE STRUTTURALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				171.901,74
1.B.B2.4	Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato pertravi, solette, ecc				
90 1.B.B2.4.B	Resistenza caratteristica C28/35 (Rck 35 N/mmq), classe diesposizione XC2, classe di lavorabilità S4 (fluida)				
	Totale	m³	2,00	122,64	245,28
1.B.B2.5	Formazione di casserature per opere in cemento armato				
91 1.B.B2.5.B1	Per opere in elevazione in tavole fino a mq 10,00				
	Totale	m²	6,00	35,84	215,04
92 1.B.B2.6	Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature diconglomerato cementizio				
	Totale	kg	350,00	1,05	367,50
93 1.B.B2.8	Inserimento di tondini di ferro di vario diametro				
	Totale	cad.	100,00	8,68	868,00
94 1.B.B2.10	Rinforzo parete con betoncino				
	Totale	m²	180,00	107,94	19.429,20
95 1.B.B2.11	Compenso per incasso strutture alle murature esistenti				
	Totale	a corpo	1,00	242,01	242,01
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				
	Totale	kg	106,08	2,36	250,35
	Totale C2 - OPERE STRUTTURALI Euro				**21.617,38**
	A RIPORTARE Lavori a corpo				**193.519,12**
	A RIPORTARE				193.519,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

C3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				193.519,12
D1.01.10.30.10 97 D1.01.10.30.10.5	Cavo MT unipolare RG7H1M1 EPR, 12/20 kV sezione 1x35 mm²				
	Totale	m	30,00	10,45	313,50
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				
	Totale	m	30,00	4,97	149,10
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				
	Totale	m	30,00	0,54	16,20
D1.01.50.5 100 D1.01.50.5.5	Sacchetti mobili antincendio Sacchetti mobili REI 120, 170x100x25 mm				
	Totale	cad.	10,00	8,61	86,10
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)				
	Totale	cad.	1,00	86,21	86,21
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				
	Totale	cad.	1,00	107,56	107,56
D1.04.10.10 103 D1.04.10.10.10	Punto comando presa, serie civile (incasso) punto interrotto				
	Totale	cad.	7,00	28,87	202,09
104 D1.04.10.10.270	punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL				
	Totale	cad.	5,00	37,32	186,60
D1.04.10.100 105 D1.04.10.100.10	Punto luce punto luce singolo (incasso)				
	Totale	cad.	8,00	12,58	100,64
106 D1.04.10.100.30	punto luce singolo (a vista)				
	Totale	cad.	14,00	18,44	258,16
D1.05.10.10 107 D1.05.10.10.15	Tubo corrugato in PVC posa sottotraccia Ø 25 mm				
	Totale	m	50,00	2,67	133,50
108 D1.05.10.10.20	Ø 32 mm				
	Totale	m	50,00	3,27	163,50
D1.05.10.45 109 D1.05.10.45.20	Tubo in PVC rigido marchiato medio IP40 Ø 32 mm				
					1.803,16
	A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI				**1.803,16**
	A RIPORTARE Lavori a corpo				**195.322,28**
	A RIPORTARE				195.322,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

C3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				195.322,28
	Totale	m	100,00	5,77	577,00
D1.05.20.50 110 D1.05.30.10.10	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC 150x60mm - 3 scomparti				
	Totale	m	30,00	17,99	539,70
D1.06.30.010 111 D1.06.30.010.15	Apparecchio per illuminazione con autonomia 3h 24W, SE, 1800lm				
	Totale	cad.	1,00	206,98	206,98
D3.03.50.10 112 D3.03.50.10.5	Impianto chiamata bagni comuni Impianto chiamata per bagno in esecuzione da incasso				
	Totale	cad.	1,00	149,98	149,98
113 D4.01	Interventi sugli impianti elettrici al piano seminterrato				
	Totale	a corpo	1,00	536,13	536,13
S3.A135 114 S3.A135.A5	Apparecchio da parete Tipo ELISSA MAXI 42W marca PRISMA o equivalente				
	Totale	cad.	7,00	108,48	759,36
S5.A101 115 S5.A101.A10	Punto di allaccio elettrico al servizio del meccanico Estrattore servizio igienico				
	Totale	cad.	1,00	82,83	82,83
116 S45.A100	Somtaggio e smantellamento impianti esistenti				
	Totale	a corpo	1,00	1.031,43	1.031,43
117 S45.A105	Smontaggio e rimontaggio impianti zone rinforzi strutturali				
	Totale	a corpo	1,00	1.031,43	1.031,43
118 S45.A110	Apertura e chiusura canale per infilaggio cavi				
	Totale	a corpo	1,00	198,10	198,10
	Totale C3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro				**6.916,10**
	A RIPORTARE Lavori a corpo				**200.435,22**
	A RIPORTARE				200.435,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

C4 - IMPIANTI MECCANICI

C4.1 - Impianto idrico-sanitario

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				200.435,22
F2.3.60 119 F2.3.60.B2	Guaina in gomma sintetica Spessore 9 mm - Tubo DN 1/2"				
	Totale	m	20,00	5,40	108,00
120 F2.3.60.B3	Spessore 9 mm - Tubo DN 3/4"				
	Totale	m	10,00	5,75	57,50
F2.4.40 121 F2.4.40.B	Valvola a sfera DN 1/2"				
	Totale	cad.	8,00	23,48	187,84
122 F2.4.40.C	DN 3/4"				
	Totale	cad.	2,00	27,39	54,78
F3.1.15 123 F3.1.15.B	Lavabo dimensioni cm 65 x 51 circa				
	Totale	cad.	4,00	256,65	1.026,60
F3.1.20 124 F3.1.20.B	Lavabo per disabili installazione su staffe, meccanismo d'inclinazione pneumatico				
	Totale	cad.	1,00	395,97	395,97
F3.1.90 125 F3.1.90.A	Miscelatore monocomando per lavabo leva normale				
	Totale	cad.	2,00	194,54	389,08
126 F3.1.90.B	leva lunga				
	Totale	cad.	3,00	207,58	622,74
127 F3.1.110	Miscelatore monocomando per bidet				
	Totale	cad.	3,00	192,95	578,85
128 F3.1.130	F.P.O. di bidet sospeso monoforo in vitreous china 36x55				
	Totale	cad.	3,00	290,32	870,96
129 F3.1.150	Vaso igienico sospeso				
	Totale	cad.	3,00	471,56	1.414,68
F3.1.180 130 F3.1.180.B	Vaso per disabili sospeso Su parete in muratura e pulsante di scarico in posizione libera a				
	Totale	cad.	1,00	470,76	470,76
131 F3.1.190	Miscelatore termostatico a parete				
	Totale	cad.	1,00	199,85	199,85
	A RIPORTARE Impianto idrico-sanitario				**6.377,61**
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**6.377,61**
	A RIPORTARE Lavori a corpo				**206.812,83**
	A RIPORTARE				206.812,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

C4 - IMPIANTI MECCANICI

C4.1 - Impianto idrico-sanitario

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				206.812,83
132 F3.1.210	water/bidet per disabili				
	Totale	cad.	1,00	520,33	520,33
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				
	Totale	cad.	1,00	172,23	172,23
F3.1.370 134 F3.1.370.A	Corrimano verticale per disabili Versione parete/pavimento				
	Totale	cad.	2,00	110,71	221,42
T3.B51 135 T3.B51.A16	Schematura per apparecchiature sanitarie Per vaso sospeso: AF diametro 20x2,5; scarico DE 110 mm				
	Totale	cad.	3,00	101,41	304,23
136 T3.B51.A20	Per vaso disabili: AF-AC diametro 20x2,5; scarico DE 110 mm				
	Totale	cad.	1,00	130,39	130,39
137 T3.B51.A25	Per bidet: AF-AC diametro 20x2,5; scarico DE 40 mm				
	Totale	cad.	3,00	73,02	219,06
138 T3.B51.A30	Per lavabo clinico/normale: AF-AC diametro 20x2,5; scarico DE 40 mm				
	Totale	cad.	4,00	73,02	292,08
T16.N180 139 T16.N180.D20	Tubo multistrato in barre Ø20x2,25				
	Totale	m	55,00	7,44	409,20
140 T16.N180.D26	Ø26x3				
	Totale	m	6,00	10,63	63,78
T110.A41 141 T110.A41.A40	Allaccio rete esistente Rete idrica calda/fredda				
	Totale	cad.	8,00	65,55	524,40
142 T110.A41.A50	Rete di scarico				
	Totale	cad.	3,00	121,06	363,18
T110.R10 143 T110.R10.A10	Sezionamento di reti idriche Di alimentazione bagno				
	Totale	cad.	3,00	85,64	256,92
144 T300.A05	Aspiratore temporizzato per servizio igienico				
	Totale	a corpo	1,00	356,79	356,79
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**10.211,62**
	A RIPORTARE Lavori a corpo				**210.646,84**
	A RIPORTARE				210.646,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

C4 - IMPIANTI MECCANICI

C4.1 - Impianto idrico-sanitario

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				210.646,84
	Totale C4.1 - Impianto idrico-sanitario Euro				**10.211,62**
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**10.211,62**
	A RIPORTARE Lavori a corpo				**210.646,84**
	A RIPORTARE				210.646,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

C4 - IMPIANTI MECCANICI

C4.2 - Impianto antincendio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				210.646,84
F2.1.60 145 F2.1.60.E	Tubo in acciaio zincato DN 1 1/4"				
	Totale	m	30,00	18,02	540,60
146 F4.1.10	F.P.O. di attacco motopompa vv f.				
	Totale	cad.	1,00	330,95	330,95
F4.1.20 147 F4.1.20.C	Naspo UNI 25 con manichetta UNI 25 mt. 25				
	Totale	cad.	3,00	356,92	1.070,76
F4.5.20 148 F4.5.20.C	Protezione antincendio Per tubo con diametro esterno di 50 mm				
	Totale	cad.	3,00	11,71	35,13
T2.A2 149 T2.A2.A10	Apparecchio di controllo pressione residua Manometro di segnalazione				
	Totale	cad.	1,00	56,02	56,02
T2.B55 150 T2.B55.A5	Protezione REI per tubazioni coibentate e non coibentate Per tubazioni in acciaio coibentate				
	Totale	cad.	10,00	82,11	821,10
T110.A41 151 T110.A41.A20	Allaccio rete esistente Rete antincendio				
	Totale	cad.	1,00	80,91	80,91
152 T300.A10	Allaccio alla rete interrata antincendio esistente				
	Totale	a corpo	1,00	2.039,89	2.039,89
153 T300.A15	F.P.O. Cassetta a parete per incasso attacco motopompa				
	Totale	a corpo	1,00	255,07	255,07
	Totale C4.2 - Impianto antincendio Euro				**5.230,43**
	Totale C4 - IMPIANTI MECCANICI Euro				**15.442,05**
	Totale Lavori a corpo Euro				**215.877,27**
	Importo Lavori Euro				**215.877,27**

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a corpo	**215.877,27**	
C1 - OPERE EDILI E DI FINITURA	**171.901,74**	
C1.1 - Demolizioni preliminari	**14.671,34**	
C1.2 - Opere edili e complementari	**19.380,87**	
C1.3 - Opere di finitura	**45.214,84**	
C1.4 - Serramenti	**58.647,70**	
C1.5 - Impianto di sollevamento	**31.820,80**	
C1.6 - Assistenze murarie	**2.166,19**	
C2 - OPERE STRUTTURALI	**21.617,38**	
C3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	**6.916,10**	
C4 - IMPIANTI MECCANICI	**15.442,05**	
C4.1 - Impianto idrico-sanitario	**10.211,62**	
C4.2 - Impianto antincendio	**5.230,43**	
IMPORTO LAVORI Euro		215.877,27
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	215.877,27	
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		215.877,27