

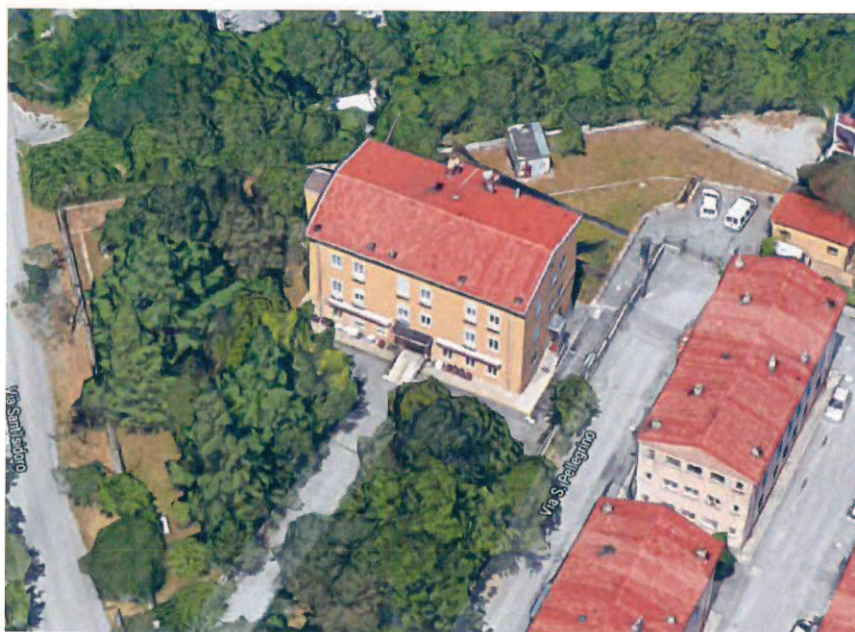


Comune di Trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040/6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

DIPARTIMENTO LAVORI PUBBLICI
FINANZA DI PROGETTO E PARTENARIATI
SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA

Codice Opera 17183
Realizzazione spazi di coabitazione sociale in Casa Capon

PROGETTO ESECUTIVO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



PROGETTISTA E COORDINATORE

dott. ing. Alessandro MOSETTI

COPROGETTISTA OPERE EDILI

geom. Gabriele MAROTTA

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI

dott. ing. Alessandro MOSETTI

PROGETTISTA IMPIANTI IDRO-TERMO-SANITARI

per. ind. Fabio ZANELLA

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE PROGETTUALE

dott. ing. Edoardo SASCO

DISEGNATORE

geom. Christian BERTOK

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

dott. arch. Lucia Iammarino

LUGLIO 2019

Trieste

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
E.01.040 10 E.01.040.10	EDILE								
	DEMOLIZIONE DI MURATURE								
	Demolizione di tramezze in forato da cm. 8-12			19,37		3,10	60,05		
	Corridoio			4,76		3,10	14,76		
	Zona D.E.			4,76		3,10	14,76		
	Zona B.C.			9,83		3,10	30,47		
	Zona F. (Lunghezza = 5,75+2,04+2,04)			3,97		3,10	12,31		
	Zona F.G.			10,29		3,10	31,90		
	Zona H. (Lunghezza = 1,56+3,97+1,70+3,06)			1,95		3,10	6,05		
	Zona A			3,97		3,10	12,31		
E.01.320 20 E.01.320.15	Totale	m ²					182,61	20,30	3.706,98 (1,55%)
	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE IN PVC								
	Demolizione completa di pavimentazione in PVC - per interventi oltre i mq. 30,00								
	Zona B.C.D.E.		0,00	19,37	4,76		0,00		
	Corridoio		0,00	19,37	1,58		0,00		
	Zona G		0,00	2,29	3,97		0,00		
	Totale	m ²					0,00	9,61	0,00 (0,00%)
E.01.240 30 E.01.240.10	DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTO LAPIDEO O PIASTRELLE								
	Demolizione di rivestimento lapideo o piastrelle - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00								
	Zona F. pavimentazione			5,75	3,97		22,83		
	Zona F. pareti (Lunghezza = 5,75+3,99+5,75+3,99)			19,48		2,00	38,96		
	Zona A.H. pavimentazione			3,97	8,14		32,32		
	Zona A.H. pareti (Lunghezza = 3,97+8,14+3,97+8,14)			24,22		2,00	48,44		
	Totale	m ²					142,55	19,62	2.796,83 (1,17%)
E.04.25 35	ANALISI PREVENTIVE SUL MATERIALE								
	Analisi preventiva - mediante microscopio ottico - prezzo per singolo cantiere.								
A RIPORTARE									6.503,81

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
E.04.10.35	completivamente smaltito								33.400,41
	Zona B.C.D.E.		1.700,000	19,370	4,760	0,008	1.253,936		
	Corridoio		1.700,000	19,370	1,580	0,008	416,223		
	Zona A.H.		1.800,000	8,140	3,970	0,025	1.454,211		
	Totale	kg.					3.124,370	0,66	2.062,08 (0,86%)
E.02.015	APERTURA/MODIFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI DIVISORIE IN LATERIZIO								
80	Apertura/modifica foro su divisori in mattoni forati - spessori fino a cm. 15 - dim. foro fino a mq. 3,00 - al grezzo								
E.02.015.05									
	Zona F.		2,00				2,00		
	Zona G.		1,00				1,00		
	Zona H.		1,00				1,00		
	Totale	cad.					4,00	625,65	2.502,60 (1,04%)
F.07.150	PARETI IN CARTONGESSO								
90	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalente - lastra normale - doppio foglio per facciata								
F.07.150.10									
	Aumento del 23% per fornitura idrolastra anzichè lastra normale.								
	Corridoio appartamenti 2.3.4.5.		1,23	19,37		3,10	73,86		
	Appartamento 4.5. stanza		1,23	2,80		3,10	10,68		
	Appartamento 2.3. stanza		1,23	2,80		3,10	10,68		
	Appartamento 5. bagno		1,23	2,20		3,10	8,39		
	Appartamento 4. bagno		1,23	2,20		3,10	8,39		
	Appartamento 4.5. bagno (Lunghezza = 2,2+5,70)		1,23	7,90		3,10	30,12		
	Appartamento 6.7 stanza		1,23	2,51		3,10	9,57		
	Appartamento 6. stanza		1,23	4,18		3,10	15,94		
	Appartamento 6 bagno		1,23	1,40		3,10	5,34		
	Appartamento 7. bagno (Lunghezza = 2,40+1,59)		1,23	3,99		3,10	15,21		
	Appartamento 1.8		1,23	4,01		3,10	15,29		
	Appartamento 1. bagno (Lunghezza = 2,72+2,22)		1,23	4,94		3,10	18,84		
	Appartamento 2. bagno		1,23	2,20		3,10	8,39		
	Appartamento 3. bagno		1,23	2,20		3,10	8,39		
	Appartamento 2.3. bagno (Lunghezza = 2,20+5,70)		1,23	7,90		3,10	30,12		
	Totale	m²					269,21	53,20	14.321,97
	A RIPORTARE								52.287,06

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
F.15.010 115 F.15.010.05	RIPORTO							
	Appartamento 1	m ²		2,53	3,21			54.834,59
	Totale							4.968,43 (2,07%)
	CAPPA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO							
	Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.4							
	Per analogia di lavorazione e prezzo di massetto autolivellante							
	Appartamento 4.5			9,57	5,05			
	Appartamento 2.3			9,57	5,05			
	Corridoio			19,81	1,38			
	Appartamento 6.7			8,16	3,97			
F.15.350 120 F.15.350.05	Appartamento 1.8			8,14	3,97			
	Totale	m ²					16,00	3.019,52 (1,26%)
	PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI CERAMICA							
	Piastrelle di ceramica							
	Appartamento 5 bagno			2,80	2,10			
	Appartamento 4 bagno			2,80	2,10			
	Appartamento 3 bagno			2,80	2,10			
	Appartamento 2 bagno			2,80	2,10			
	Appartamento 6 bagno			3,33	1,40			
	Appartamento 7 bagno			2,34	1,40			
F.16.540 130 F.16.540.05	Appartamento 7 bagno			1,00	1,49			
	Appartamento 1 bagno			2,22	2,62			
	Totale	m ²					43,90	1.702,00 (0,71%)
	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI CERAMICA							
	Rivestimento in piastrelle di ceramica							
	Appartamento 5 bagno (Lunghezza = 2,10+2,8+2,10+2,8)			9,80		2,00		
	Appartamento 4 bagno (Lunghezza = 2,10+2,8+2,10+2,8)			9,80		2,00		
	A RIPORTARE							64.524,54

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
M.01.140 140 M.01.140.05	RIPORTO			9,80		2,00	39,20		64.524,54
	Appartamento 3 bagno (Lunghezza = 2,10+2,8+2,10+2,8)			9,80		2,00	19,60		
	Appartamento 2 bagno (Lunghezza = 2,10+2,8+2,10+2,8)			9,46		2,00	19,60		
	Appartamento 6 bagno (Lunghezza = 3,33+1,40+3,33+1,40)			8,28		2,00	18,92		
	Appartamento 7 bagno (Lunghezza = 2,34+1,40+0,85+0,40+1,49+1,80)			9,68		2,00	16,56		
	Appartamento 1 bagno (Lunghezza = 2,22+2,62+2,22+2,62)						19,36		
	Totale	m ²					133,24	43,90	5.849,24 (2,44%)
	SERRAMENTI DI PORTE INTERNE IN LEGNO								
	Serramenti di porte interne in legno - cieche								
	Appartamento 5 stanza		1,00		0,90	2,10	1,89		
	Appartamento 4 stanza		1,00		0,90	2,10	1,89		
	Appartamento 3 stanza		1,00		0,90	2,10	1,89		
	Appartamento 2 stanza		1,00		0,90	2,10	1,89		
	Appartamento 6 stanza		1,00		0,90	2,10	1,89		
	Appartamento 7 stanza		1,00		0,90	2,10	1,89		
	Appartamento 8 stanza		1,00		0,90	2,10	1,89		
150 M.01.140.10	Appartamento 1 stanza		1,00		0,90	2,10	1,89		
	Corridoio Ingresso		1,00		1,40	2,20	3,08		
	Totale	m ²					17,31	309,90	5.364,37 (2,24%)
	Serramenti di porte interne in legno - vetrate								
	Appartamento 5 bagno		1,00		0,80	2,10	1,68		
	Appartamento 4 bagno		1,00		0,80	2,10	1,68		
	Appartamento 3 bagno		1,00		0,80	2,10	1,68		
	Appartamento 2 bagno		1,00		0,80	2,10	1,68		
	Appartamento 6 bagno		1,00		0,80	2,10	1,68		
	Appartamento 7 bagno		1,00		0,80	2,10	1,68		
	Appartamento 1 bagno		1,00		0,80	2,10	1,68		
	Totale	m ²					11,76	439,00	5.162,64 (2,15%)
	BATTISCOPA IN LEGNO								
	A RIPORTARE								80.900,79
C.01.320									

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
F.10.125 190 F.10.125.15	ISOLAMENTO TERMICO - LANA DI ROCCIA IN PANNELLI Pannelli lana di roccia compatta - spessore mm. 50 Coibentazione soffitta per similitudine di prezzo	m²	2,00	19,37	10,57		409,48	10,02	104.327,24
	Totale						409,48		
C.01.315 200 C.01.315.05	TAVOLATO IN LEGNO Tavolato in abete finitura piallata di prima scelta - spessore mm.22. Fornitura e posa truciolare sopra materiale di coibentazione soffitta.	m²		19,37	10,57		204,74	18,98	3.885,97 (1,62%)
	Totale						204,74		
F.20.030 210 F.20.030.05	CONTROSSOFFITTO IN PANNELLI DI GESSO Controsoffitto in pannelli di gesso Controsoffitto al piano primo per passaggio impianti	m²		19,37	10,57		204,74	36,15	7.401,35 (3,09%)
	Totale						204,74		
L.01.070 220 L.01.070.30	ISOLANTE IDROREPELENTE INCOLORE Fondo isolante a base vinilica Appartamento 4.5 stanza (Lunghezza = 2,20+5,8+2,20) Appartamento 4.5 stanza (Lunghezza = 1,80+4,98+9,66+4,98+1,80) Appartamento 4.5 bagno (Lunghezza = 2,10+2,10+2,10+2,10+5,7) Detrazione piastrelle bagno 4.5. (Lunghezza = -(2,10+2,10+2,10+2,10+5,7)) Appartamento 3.4 stanza (Lunghezza = 2,20+5,8+2,20) Appartamento 3.4 stanza (Lunghezza = 1,80+4,98+9,66+4,98+1,80) Appartamento 3.4 bagno (Lunghezza = 2,10+2,10+2,10+2,10+5,7) detrazione piastrelle bagno 3.4. (Lunghezza = -(2,10+2,10+2,10+2,10+5,7)) Corridoio (Lunghezza = 19,81+1,38+19,81+1,38) Appartamento 6.7 (Lunghezza = 4,01+8,16+4,01+8,16) Appartamento 6 stanza (Lunghezza = 4,18+2,51) Appartamento 6 bagno (Lunghezza = 3,33+1,40) Detrazione piastrelle (Lunghezza = 3,33+1,40)			10,20 23,22 14,10 -14,10 10,20 23,22 14,10 -14,10 42,38 24,34 6,69 4,73 4,73	3,10 3,10 3,10 2,00 3,10 3,10 3,10 2,00 3,10 3,10 3,10 -2,00	31,62 71,98 43,71 -28,20 31,62 71,98 43,71 -28,20 131,38 75,45 20,74 14,66 -9,46 470,99	119.717,55		
	A RIPORTARE								

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROWISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
L.01.100 230 L.01.100.05	RIPORTO							
	Appartamento 1.8. (Lunghezza = 4,01+8,14+4,01+8,14)			24,30		3,10		119,717,55
	Appartamento 8			4,01				
	Appartamento 1 stanza (Lunghezza = 1,48+2,08+2,53)			6,09		3,10		
	Appartamento 1 bagno (Lunghezza = 2,00+2,40+2,00)			6,40		1,10		
	Soffitto				19,37	10,57		
	Controsoffitto al piano primo per passaggio impianti				19,37	10,57		
	Totale	m²					2,82	2.803,50 (1,17%)
	TINTEGGIATURA CON PITTURA LAVABILE							
	Tinteggiatura con pittura lavabile - stesa a pennello e/o a rullo							
L.01.100.05	Appartamento 4.5 stanza (Lunghezza = 2,20+5,8+2,20)			10,20		3,10		
	Appartamento 4.5 stanza (Lunghezza = 1,80+4,98+9,66+4,98+1,80)			23,22		3,10		
	Appartamento 4.5 bagno (Lunghezza = 2,10+2,10+2,10+2,10+5,7)			14,10		3,10		
	Detrazione piastrelle bagno 4.5. (Lunghezza = -(2,10+2,10+2,10+2,10+5,7))			-14,10		2,00		
	Appartamento 3.4 stanza (Lunghezza = 2,20+5,8+2,20)			10,20		3,10		
	Appartamento 3.4 stanza (Lunghezza = 1,80+4,98+9,66+4,98+1,80)			23,22		3,10		
	Appartamento 3.4 bagno (Lunghezza = 2,10+2,10+2,10+2,10+5,7)			14,10		3,10		
	detrazione piastrelle bagno 3.4. (Lunghezza = -(2,10+2,10+2,10+2,10+5,7))			-14,10		2,00		
	Corridoio (Lunghezza = 19,81+1,38+19,81+1,38)			42,38		3,10		
	Appartamento 6.7 (Lunghezza = 4,01+8,16+4,01+8,16)			24,34		3,10		
M.03.110 240	Appartamento 6 stanza (Lunghezza = 4,18+2,51)			6,69		3,10		
	Appartamento 6 bagno (Lunghezza = 3,33+1,40)			4,73		3,10		
	Detrazione piastrelle (Lunghezza = 3,33+1,40)			4,73		-2,00		
	Appartamento 1.8. (Lunghezza = 4,01+8,14+4,01+8,14)			24,30		3,10		
	Appartamento 8			4,01		3,10		
	Appartamento 1 stanza (Lunghezza = 1,48+2,08+2,53)			6,09		3,10		
	Appartamento 1 bagno (Lunghezza = 2,00+2,40+2,00)			6,40		1,10		
	Soffitto				19,37	10,57		
	Controsoffitto al piano primo per passaggio impianti				19,37	10,57		
	Totale	m²					8,03	7.983,02 (3,33%)
A RIPORTARE								130.504,07

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
M.03.110.10	RIPORTO								130.504,07
	Corridoio portoncino d'ingresso al piano	m ²			1,60	2,60	4,16		
	Totale						4,16	748,85	3.115,22 (1,30%)
M.08.015	MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO PANIK DORMA								
250	Maniglione per porta a due battenti								
M.08.015.10	Corridoio portoncino d'ingresso al piano	1,00					1,00		
	Totale	pizzo					1,00	284,05	284,05 (0,12%)
C.01.760	VETRICAMERA								
260	Vetrocamera trasparente semplice - tipologia spessore mm. 4+16+4								
C.01.760.05	Appartamento 6	2,00			0,50	1,20	1,20		
	Appartamento 1	4,00			0,50	1,20	2,40		
	Appartamento 1				0,60	1,20	0,72		
	Totale	m ²					4,32	69,58	300,59 (0,13%)
A.01	MANO D'OPERA								
270	OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO)								
A.01.030	Sostituzione cristalli	16,000					16,000		
	Assistenze edili per formazione passaggi e scarichi idrici	40,000					40,000		
	Assistenze edili tracce elettriche	40,000					40,000		
	Assistenza opere fognarie installazione imohff (demolizione fossa e tubazioni esistenti, trasporto a discarica, adattamenti per l'installazione della nuova fossa)	40,000					40,000		
	Totale	ora					136,000	37,51	5.101,36 (2,13%)
275	OPERAIO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO)								
A.01.020	Assistenze edili per formazione passaggi e scarichi idrici	40,000					40,000		
	Assistenze edili tracce elettriche	40,000					40,000		
	Assistenza opere fognarie installazione imohff (demolizione fossa e tubazioni esistenti, trasporto a discarica, adattamenti per l'installazione della nuova fossa)	40,000					40,000		
	A RIPORTARE								143.498,09

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
E.01.470	ESECUZIONE DI PULIZIE	ora					120,000	34,94	143.498,09
280	Pulizia accurata senza ceratura dei pavimenti								4.192,80
E.01.470.05									(1,75%)
	Pulizia durante lo svolgimento dei lavori e pulizia finale	m²	2,00	19,37	10,57		409,48	2,75	1.126,07
							409,48		(0,47%)
C.01.310	TELO PVC PER BARRIERA								
290	Telo in pvc quale barriera tra il piano di posa in truciolare e i sottofondi.								
C.01.310.05									
		m²	2,00	19,37	10,57		409,48	4,43	1.814,00
							409,48		(0,76%)
B.02.100	MONTAGGIO NOLO E SMONTAGGIO DI PONTEGGIO TUBOLARE A TELAIO O MULTIDIREZIONALE								
300	Ponteggio tubolare a telaio o multidirezionale su facciate lineari e continue - montaggio e smontaggio compreso noleggio per il primo mese								
B.02.100.05	Lato posteriore	m²		25,00		12,00	300,00	17,31	5.193,00
							300,00		(2,17%)
F.12.010	REVISIONE DEL MANTO IN COPPI								
310	Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 20% dei coppi								
F.12.010.15									
		m²	0,50	20,25	12,00		121,50	47,11	5.723,87
							121,50		(2,39%)
F.11.010	ESECUZIONE DI TORRETTA DI CAMINO								
320	Esecuzione di torretta di camino								
F.11.010.05									
		mc.	1,000				1,000	2.434,18	2.434,18
							1,000		(1,02%)
D.01.020	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CHIUSA								
330	Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici in ambienti facilmente accessibili								
D.01.020.05									
	A RIPORTARE								159.789,21

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
D.01.080 340 D.01.080.15	RIPORTO								159,789,21
	Scavo tubo adduzione fossa			30,000	0,600	1,000	18,000		
	Scavo fossa			2,000	2,000	2,000	8,000		
	Scavo tubo perpendente dopo fossa		3,000	10,000	0,600	1,000	18,000		
	Totale	mc.					44,000	106,15	4.670,60 (1,95%)
D.01.080 340 D.01.080.15	CARICO, TRASPORTO E SCARICO A DISCARICA								
	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da roccia compatta - per interventi fino a mc. 30,000								
	Scavo tubo adduzione fossa			30,000	0,600	1,000	18,000		
	Scavo fossa			2,000	2,000	2,000	8,000		
	Scavo tubo perpendente dopo fossa		3,000	10,000	0,600	1,000	18,000		
	Totale	mc.					44,000	34,27	1.507,88 (0,63%)
IMPIANTO ELETTRICO									
Q.01.041 500 Q.01.041.a	DEMOLIZIONE COMPLETA IMPIANTI ELETTRICI CON RECUPERO ED ALIENAZIONE								
	Demolizioni complete impianti elettrici ed affini esistenti interni e relativi alle pertinenze - in edifici civili e uffici								
	Totale	m³		19,37	10,57	3,10	634,70	0,94	596,62 (0,25%)
Q.01.044 505 Q.01.044.a	ASSISTENZE EDILI PER IMPIANTI ELETTRICI - SCAVI E RIPRISTINI ESCLUSI								
	Assistenze edili - in edifici di civile abitazione								
	Totale	m³		19,37	10,57	3,10	634,70	1,26	799,72 (0,33%)
Q.02.05.20 510 Q.02.05.20.g	CANALE PVC CHIUSO PER INTERNI								
	Canale chiuso in PVC 100 x 60 mm		1,00						
	Totale	m		42,68			42,68	20,74	885,18 (0,37%)
520 Q.02.05.20.z	Dal quadro di piano sul perimetro del corridoio (Lunghezza = 19,64+19,64+1,40+2)								
	Separatore interno per canale in PVC 40-60-80 mm								
	Setto separatore per canale di distribuzione corridoio (Simili = 19,64+19,64+1,40+2)		42,68				42,68		
A RIPORTARE									168.448,10

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
Q.03.050.07	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)R16 (ex FG7(O)R)	m					42,68	4,66	168.448,10
530	0,6/1 KV								198,89
Q.03.050.07.a	cavo bipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0,6/1 KV 2x1,5 mmq								(0,08%)
	stanza 1 e bagno (Simili = (2+7)+2)		11,00				11,00		
	stanza2 e bagno (Simili = (2+1,4+7)+2)		12,40				12,40		
	stanza 3 e bagno (Simili = (2+1,4+2)+2)		7,40				7,40		
	stanza 4 e bagno (Simili = (2+1,4+4)+2)		9,40				9,40		
	stanza 5 e bagno (Simili = (2+1,4+12)+2)		17,40				17,40		
	stanza 6 e bagno (Simili = (2+12)+2)		16,00				16,00		
	stanza 7 e bagno (Simili = (2+8)+2)		12,00				12,00		
	stanza 8 (Simili = 2+2)		4,00				4,00		
540	Totale	m					89,60	2,30	206,08
Q.03.050.07.b	cavo bipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0,6/1 KV 2x2,5 mmq	m							(0,09%)
	stanza 1 (Simili = 2+7)		9,00				9,00		
	stanza2 (Simili = 2+1,4+7)		10,40				10,40		
	stanza 3 (Simili = 2+1,4+2)		5,40				5,40		
	stanza 4 (Simili = 2+1,4+4)		7,40				7,40		
	stanza 5 (Simili = 2+1,4+12)		15,40				15,40		
	stanza 6 (Simili = 2+12)		14,00				14,00		
	stanza 7 (Simili = 2+8)		10,00				10,00		
	stanza 8 (Simili = 2+2)		4,00				4,00		
	Totale	m					75,60	2,56	193,54
Q.03.030.06	CAVO UNIPOLARE ISOLATO TIPO FS17 (ex N07V-K) 450/750 V	m							(0,08%)
550	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 6 mmq								
Q.03.030.06.d	Dorsale di terra a filo soffitto nel corridoio (Simili = 2+20+1,4+20)		43,40				43,40	1,48	64,23
	Totale						43,40		(0,03%)
	A RIPORTARE								168.911,95

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
Q.04.010.06 560 Q.04.010.06.a	PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA Punto sottotraccia - interruttore luminoso Appartamento 1 stanza e bagno (Simili = 2+2) Appartamento 2 stanza e bagno (Simili = 2+2) Appartamento 3 stanza e bagno (Simili = 2+2) Appartamento 4 stanza e bagno (Simili = 2+2) Appartamento 5 stanza e bagno (Simili = 2+2) Appartamento 6 stanza e bagno (Simili = 1+2) Appartamento 7 stanza e bagno (Simili = 2+2) Stanza 8		4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 3,00 4,00 1,00			4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 3,00 4,00 1,00 28,00		168.911,95	
570 Q.04.010.06.c	Punto sottotraccia - pulsante luminoso Corridoio	cad.	3,00			3,00 3,00	44,28	1.239,84 (0,52%)	
580 Q.04.010.06.e	Punto sottotraccia - derivato, o con comando da quadro Corridoio	cad.	4,00			4,00 4,00	44,83	134,49 (0,06%)	
Q.05.021.51 590 Q.05.021.51.f	AUSILIARI MODULARI relè luce scale Corridoio Bagni ciechi appartamenti 2, 3, 4 e 5	cad.	1,00 4,00			1,00 4,00 5,00	25,54	102,16 (0,04%)	
Q.04.020.06 600 Q.04.020.06.i	PUNTO PRESA BIPOLARE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale) Appartamenti - stanza e bagno (Simili = (4+2)*7-1)	cad.	41,00			41,00	87,77	438,85 (0,18%)	
	A RIPORTARE					41,00		170.827,29	

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
610 Q.04.020.06.m	Stanza 8	cad.	2,00				41,00		170.827,29
	Corridoio		2,00				2,00		
							2,00		
	Totale						45,00	50,03	2.251,35 (0,94%)
620 Q.04.071.05	Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale), fusibile unipolare 16A e sezionatore bipolare 16A affiancati	cad.							
	Stanza 8		2,00				2,00	69,31	138,62 (0,06%)
							2,00		
	Totale						7,00		
630 Q.09.010.11	IMPIANTO DI CHIAMATA ALLARME PER DISABILI SOTTOTRACCIA	cad.							
	Sette appartamenti		7,00				7,00	147,99	1.035,93 (0,43%)
							7,00		
	Totale						7,00		
Q.09.005.11 640 Q.09.005.11.a	IMPIANTO ANTENNA TV CENTRALIZZATO	a corpo							
	PUNTO PRESA TV		1,00				1,00	750,00	750,00 (0,31%)
	Punto sottotraccia - presa coassiale TV, IEC 169/2 passante o terminale						1,00		
	Totale						1,00		
650 Q.10.036.20	Presa TV nei 7 appartamenti	cad.	7,00				7,00		
	Stanza		1,00				1,00		
	Predisposizione linea dati per analogia		8,00				8,00		
	Totale						16,00	70,10	1.121,60 (0,47%)
650 Q.10.036.20	Impianto citofonico completo	a corpo							
	Completo di pulsante esterno porta nome		1,00				1,00	2.460,00	2.460,00
	Totale						1,00		
	A RIPORTARE								178.584,79

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
660	RIVELATORE FOTOELETTRONICO DI FUMO	.						178.584,79 (1,03%)
Q.11.050.06	A integrazione dell'impianto esistente	cad.	4,00				137,94	551,76 (0,23%)
670	CAVO TWISTATO E SCHERMATO 2x1,5 MMQ RESISTENTE AL FUOCO							
Q.11.050.20	Per ricablaggio ed estensione impianto esistente	m		140,00			2,10	294,00 (0,12%)
Q.03.050.07	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV							
680	cavo bipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 2x1,5 mmq	m	22,00				2,30	50,60 (0,02%)
Q.03.050.07 a	Per alimentazione lampade di emergenza (Simili = 20+2)							
Q.04.010.11	PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO RIGIDO O IN CANALETTA PVC IN VISTA							
690	Punto tubaz. in vista - derivato, o con comando da quadro							
Q.04.010.11.h	Lampade emergenza corridoio	cad.	5,00				37,34	186,70 (0,08%)
Q.06.121.50	APPLIQUE PER LAMPADA FLUORESCENTE COMPATTA - CON SCHERMATURA							
700	Plafoniera schermata IP44 - 187 x 254mm, 1x15W E27 Classe I reattore elettronico							
Q.06.121.50.a	Appartamento 1 - stanza e bagno (Simili = 2+2)		4,00					
	Appartamento 2 - stanza e bagno (Simili = 2+2)		4,00					
	Appartamento 3 - stanza e bagno (Simili = 2+2)		4,00					
	Appartamento 4 - stanza e bagno (Simili = 2+2)		4,00					
	Appartamento 5 - stanza e bagno (Simili = 2+2)		4,00					
	Appartamento 6 - stanza e bagno (Simili = 1+2)		3,00					
	Appartamento 7 - stanza e bagno (Simili = 2+2)		4,00					
	Stanza 8		1,00					
	A RIPORTARE							179.667,85

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
Q.06.240.12 710 Q.06.240.12.b	Corridoio	cad.	5,00				28,00	55,00	179.667,85
	Totale		5,00						
	COMPLESSO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA - LED - CON AUTODIAGNOSI - 1h/3h AUTONOMIA		33,00						
	Complesso autonomo LED- flusso medio 250 Lm, 24W, SE/SA, 1h, NiCd, 12h, IP65, autotest, tipo NexTech LED Eaton o equivalente								
	Lampade emergenza corridoio e pianerottolo								
Q.04.081.25 720 Q.04.081.25.b	FRUTTO MODULARE DA ACCOPPIARE A FRUTTO ESISTENTE	cad.	5,00				5,00	162,70	813,50 (0,34%)
	Frutto presa 10/16A 2P+T bipasso		5,00						
	Appartamenti - stanze e bagno (Simili = (4+1)*7)								
	Stanza 8								
	Corridoio								
Q.03.050.26 730 Q.03.050.26.d	CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV	cad.	35,00	15,00			35,00	5,49	208,62 (0,09%)
	cavo pentapolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 5 x 6 mmq		2,00						
	Nuova linea da quadro elettrico generale		1,00						
Q.05.021.54 740 Q.05.021.54.e	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI MODULARI 6 kA magnetot. 4 Poli curva C 10A - 16A - 20A - 25A - 32A - Icn 6kA	m	1,00				15,00	7,90	118,50 (0,05%)
	Nuovo mt in QE generale		15,00						
	mt in quadro 2°piano per estrattore aria								
750 Q.05.021.60.a	mod.diff. tipo AC 4 Poli 32A 30mA o 300mA o 500mA - 4Mod	cad.	1,00				1,00	110,23	220,46 (0,09%)
			1,00						
			2,00						
	Nuovo diff. in QE generale		1,00				1,00		182.843,93
	A RIPORTARE								

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	diff. per estrattore aria	cad.	1,00				1,00		182.843,93
	Totale						1,00		
							2,00	170,06	340,12 (0,14%)
Q.05.021.50 760	SEZIONATORI SOTTOCARICO MODULARI ACCESSORIABILI sezionatore accessoriabile 4 Poli 32A	cad.							
Q.05.021.50.a	Generale quadro di piano		1,00				1,00		
	Totale						1,00	83,00	83,00 (0,03%)
Q.05.021.51 770	AUSILIARI MODULARI spia luminosa colore e tensione a scelta D.L.	cad.							
Q.05.021.51.a			3,00				3,00		
	Totale						3,00	30,61	91,83 (0,04%)
Q.05.021.52 780	PORTAFUSIBILI MODULARI COMPLETI DI FUSIBILI portafusibile sezionabile 3P+N 32A completo di fusibili 10 x38 mm - tipo gG o aM - da 0,25A a 25A - 100KA	cad.							
Q.05.021.52.b			1,00				1,00		
	Totale						1,00	53,56	53,56 (0,02%)
Q.05.021.53 790	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI MODULARI 4,5 kA magnetot. 1 Polo+N curva C 10A - 16A - 20A - 25A - 32A - Icn 4,5KA	cad.							
Q.05.021.53.a	Circuiti luce 10A		3,00				3,00		
	Circuiti forza 16A		3,00				3,00		
	TV e citofono 10A	cad.	1,00				1,00		
	Riserva 10 e 16 A		2,00				2,00		
	Totale						9,00	39,25	353,25 (0,15%)
Q.05.021.57 800	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI ASSOCIABILI - BIPOLARI mod.diff. tipo AC 2 Poli 32A 30mA o 300 mA o 500mA - 2Mod	cad.							
Q.05.021.57.a	Circuiti luce 30 mA		3,00				3,00		
	Circuiti forza 30 mA		3,00				3,00		
	TV e citofono 30mA		1,00				1,00		
							7,00		
	A RIPORTARE								183.765,69

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
Q.05.021.52 810 Q.05.021.52.a	Riserva	cad.	2,00				7,00		183.765,69
	Totale						2,00	100,17	901,53 (0,38%)
	PORTAFUSIBILI MODULARI COMPLETI DI FUSIBILI portafusibile sezionabile 1P+N 20A completo di fusibile 8,5 x 31,5 mm - tipo gG o aM - da 1A a 20A - 20kA						9,00		
	Illuminazione emergenza		1,00				1,00		
Q.05.021.50 820 Q.05.021.50.f	Totale	cad.					1,00	29,82	29,82 (0,01%)
	SEZIONATORI SOTTOCARICO MODULARI ACCESSORIABILI sezionatore non accessoriabile 2 Poli 16A + spia luminosa colore e tensione a scelta D.L.						1,00		
	Circuiti luce appartamenti 1-2-3, 4-5-6, 7-8-corridoio		9,00				9,00		
	Circuiti forza appartamenti 1-2-3, 4-5-6, 7-8-corridoio		9,00				9,00		
Q.05.05.20 830 Q.05.05.20.e	Totale	cad.					18,00	42,47	764,46 (0,32%)
	CENTRALINI DA PARETE PER INDUSTRIA E TERZIARIO Centralino industria e terziario da parete - IP40 - 72 moduli DIN								
	Quadro elettrico di piano		1,00				1,00		
	Totale						1,00	236,45	236,45 (0,10%)
840 Q.05.05.20.c	Centralino industria e terziario da parete - IP40 - 36 moduli DIN	cad.							
	Quadretto sezionamento camere		1,00				1,00		
	COLLETTORE PRINCIPALE DI TERRA						1,00	95,81	95,81 (0,04%)
	Totale								
850 Q.07.030.07	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE SUPPLEMENTARE	cad.	1,00				1,00		
	Equipotenziale nei bagni						1,00	98,72	98,72 (0,04%)
	Totale								
860 Q.07.030.06			7,00				7,00		
	A RIPORTARE						7,00		185.892,48

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
A.01 870 A.01.030	RIPORTO								
	Equipotenziale nella stanza comune						7,00		185.892,48
	Totale	cad.	2,00				2,00	30,54	274,86 (0,11%)
	MANO D'OPERA								
	OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO)								
	Smontaggio impianto rilevazione antincendio		6,000				6,000		
	Programmazione e riprogrammazione centrale		4,000				4,000		
	Ricerca vie di posa citofono e modifiche per adattamenti con nuovo impianto (Simili = 2*8)		16,000				16,000		
	Modifiche QE generale, verifica, eventuale ricablaggio, rilievo e rilascio DI-RI (Simili = 4*8)		32,000				32,000		
	Totale	ora					58,000	37,51	2.175,58 (0,91%)
880 A.01.040	OPERAIO CAPOQUADRA (QUARTO LIVELLO)								
	Smontaggio impianto rilevazione antincendio		6,000				6,000		
	Programmazione e riprogrammazione centrale		4,000				4,000		
	Ricerca vie di posa citofono e modifiche per adattamenti con nuovo impianto (Simili = 2*8)		16,000				16,000		
	Modifiche QE generale, verifica, eventuale ricablaggio, rilievo e rilascio DI-RI (Simili = 4*8)		32,000				32,000		
	Totale	ora					58,000	39,45	2.288,10 (0,95%)
	IMPIANTO IDROTERMOSANITARIO								
	Idrosanitario								
	BOX DOCCIA								
	Box doccia con tamponatura in metacrilato liscio o a disegno								
R.02.070.82 1000 R.02.070.82.b	(Larghezza = 0,70+0,9)								
	Totale	mq	6,00	75,00	1,60	1,80	17,28	155,00	2.678,40 (1,12%)
	DEMOLIZIONE TUBAZIONI								
	sino a 1000 mt di sviluppo								
	R.01.010.05								
	1010								
	R.01.010.05.a								
	Totale	m					75,00	1,60	120,00 (0,05%)
	A RIPORTARE								193.429,42

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1020 R.01.010.15	DEMOLIZIONE TUBAZIONI DI SCARICO	m		15,00					193.429,42
	Totale						15,00		
							15,00	1,71	25,65 (0,01%)
1030 R.01.020.05	DEMOLIZIONE RUBINETTERIA	kg	30,000						
	Totale						30,000		
							30,000	0,23	6,90 (0,00%)
R.01.030.10 1040 R.01.030.10.a	DEMOLIZIONE SANITARI lavabo, orinatoio sospeso, bidet, acquaio,	cad.	1,00						
	Totale						1,00		
							1,00	28,40 (0,01%)	
1050 R.01.030.10.b	vaso completo di cassetta, lavelli	cad.	4,00						
	Totale						4,00		
							4,00	34,09	136,36 (0,06%)
1060 R.01.030.10.c	vasche, lavatoio, orinatoio a stallo	cad.	2,00						
	Totale						2,00		
							2,00	113,62	227,24 (0,09%)
1070 R.01.030.10.d	vasi alla turca incassati, piatto doccia	cad.	2,00						
	Totale						2,00		
							2,00	85,22	170,44 (0,07%)
R.02.030.25 1080 R.02.030.25.a	VALVOLA DI ARRESTO DA INCASSO A SFERA 1/2" (DN 15)								
	Totale								
	A RIPORTARE								194.024,41

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROWISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	(Simili = 14+6)		20,00				20,00		194.024,41
R.02.040.15	Totale	cad.					20,00	27,26	545,20 (0,23%)
1090	SOFFIONE DOCCIA con asta regolabile								
R.02.040.15.b	Totale	cad.	7,00				7,00	55,67	389,69 (0,16%)
1100	MISCELATORE PER LAVABO								
R.02.040.40	Totale	cad.	6,00				6,00	178,95	1.073,70 (0,45%)
1110	MISCELATORE BIDET								
R.02.040.45	Totale	cad.	6,00				6,00	182,36	1.094,16 (0,46%)
1120	MISCELATORE CON DOCCETTA A MURO PER HANDICAPPATI								
R.02.050.15	Totale	cad.	1,00				1,00	480,05	480,05 (0,20%)
R.02.070.05	VASO A SEDILE IN VETRO-CHINA								
1130	50 x 37 x 38 cm								
R.02.070.05.c	Totale	cad.	6,00				6,00	294,27	1.765,62 (0,74%)
R.02.071.15	CASSETTA SCARICO DA INCASSO								
1140	14 litri								
R.02.071.15.b	Totale	cad.	6,00				6,00	144,80	868,80
	A RIPORTARE								200.241,63

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
R.02.070.35 1150 R.02.070.35.a	BIDET IN VETRO-CHINA 56 x 35 x 38 cm								200.241,63 (0,36%)
			6,00				6,00		
	Totale	cad.					6,00	298,25	1.789,50 (0,75%)
1160 R.02.080.05	VASO A SEDILE PER HANDICAPPATI								
			1,00				1,00		
	Totale	cad.					1,00	465,73	465,73 (0,19%)
R.02.080.10 1170 R.02.080.10.a	LAVABO PER SERVIZIO HANDICAPPATI normale								
			1,00				1,00		
	Totale	cad.					1,00	265,13	265,13 (0,11%)
1180 R.02.080.25	MANIGLIERIA DI SOSTEGNO PER HANDICAPPATI								
			1,00				1,00		
	Totale	cad.					1,00	329,51	329,51 (0,14%)
1190 R.02.080.30	SEGGIOLINO RIBALTABILE PER DOCCIA								
			1,00				1,00		
	Totale	cad.					1,00	306,78	306,78 (0,13%)
1200 R.02.080.35	MANIGLIONE DI APPAGGLIO RIBALTABILE PER HANDICAP.								
			1,00				1,00		
	Totale	cad.					1,00	360,75	360,75 (0,15%)
1210 R.02.080.45	SPECCHIO RECLINABILE PER HANDICAPPATI								
	A RIPORTARE								203.759,03

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1230 R.02.090.30	DISTRIBUTORE CARTA IGIENICA	cad.	1,00				1,00		203.759,03
							1,00	242,58	242,58 (0,10%)
1240 R.02.090.35	PORTA SCOPINO	cad.	6,00				6,00		777,18 (0,32%)
							6,00	129,53	129,53
1260 R.02.050.05	GRUPPO MISCELATORE PER LAVABO HANDICAPPATI	cad.	7,00				7,00		174,93 (0,07%)
							7,00	24,99	24,99
R.02.070.36 1270 R.02.070.36.b	LAVABO IN VETRO-CHINA CON COLONNA 57 x 45 x 20 cm	cad.	1,00				1,00		261,90 (0,11%)
							1,00	261,90	261,90
R.02.020.05 1300 R.02.020.05.a	TUBAZIONE POLIVINIL CLORURO 32 mm	cad.	6,00				6,00		1.203,90 (0,50%)
							6,00	200,65	200,65
1310 R.02.020.05.b	40 mm	m		50,00			50,00		446,00 (0,19%)
							50,00	8,92	8,92
	Totale	m		10,00			10,00		128,90 (0,05%)
							10,00	12,89	12,89
	A RIPORTARE								206.994,42

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1320 R.02.020.05.d	90 mm	m		15,00					206.994,42
							15,00		
							15,00	18,52	277,80 (0,12%)
1330 R.02.020.05.e	110 mm	m		20,00					
							20,00		
							20,00	29,37	587,40 (0,25%)
R.02.010.40 1340 R.02.010.40.b	TUBAZIONE MULTISTRATO Tubazione multistrato - DN 20 - spessore 3,0 mm	m		130,00					
							130,00		
							130,00	18,90	2.457,00 (1,03%)
1350 R.02.010.40.c	Tubazione multistrato - DN 25 - spessore 3,0 mm	m		50,00					
							50,00		
							50,00	21,20	1.060,00 (0,44%)
R.02.041.15 1360 R.02.041.15.a	RUBINETTO EROGAZIONE 1/2" (DN15)	cad.	1,00						
							1,00		
							1,00	21,48	21,48 (0,01%)
A.01 1370 A.01.030	MANO D'OPERA OPERATO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO) Ricerca tubazioni idriche per derivazione e collegamento alle colonne di scarico esistenti Rifacimento tubazioni di scarico nell'intercapedine	ora	40,000 40,000				40,000		
							40,000		
							80,000	37,51	3.000,80 (1,25%)
1380	OPERATO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO)								214.398,90
A RIPORTARE									

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
A.01.020	Assistenza edile per gli impianti Rifacimento tubazioni di scarico nell'intercapedine	ora	40,000 40,000				40,000 40,000 80,000	214,398,90	
E.02.070 1390 E.02.070.05	CAROTAGGIO Su murature in pietrame misto o calcestruzzo							34,94	2.795,20 (1,17%)
R.02.070.75 1540 R.02.070.75.d	PIATTO DOCCIA 70 x 90 cm	cad.	6,00				6,00 6,00	123,48	740,88 (0,31%)
1560 R.02.070.75.c	80 x 80 cm	cad.	6,00				6,00 6,00	260,00	1.560,00 (0,65%)
B.02.030 1570 B.02.030.05	NOLO AUTOBOTTE SPURGANTE Nolo autobotte espurgo	cad.	1,00				1,00 1,00	200,65	200,65 (0,08%)
P.01.030 1580 P.01.030.20	TUBAZIONE PVC - SERIE PESANTE - TIPO 303/1 Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 200 mm - compreso scavo H.max=1,00 mt. e rinterro Tubo adduzione fossa	intervento	1,00				1,00 1,00	860,20	860,20 (0,36%)
P.01.020 1590	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBI DRENAGGIO-PVC-PEAD Fornitura e posa in opera tubi di drenaggio-pvc-pead - diametro 150 mm	m		30,00			30,00 30,00	82,58	2.477,40 (1,03%)
	A RIPORTARE								223.033,23

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
P.01.020.10	Tubo peridente dopo fossa VASCA BIOLOGICA TIPO IMHOFF Volume utile totale (sedimentatore+digestore) 5000 litri	ml.	3,000	10,000					223.033,23
							30,000		
P.02.250 1600							30,000	10,33	309,90 (0,13%)
P.02.250.05									
	Termico DEMOLIZIONE TUBAZIONI sino a 1000 mt di sviluppo	cad.	1,00				1,00		3.095,85 (1,29%)
							1,00	3.095,85	
R.01.010.05 1470									
R.01.010.05.a									
	RADIATORE IN ALLUMINIO	m		50,00			50,00		80,00 (0,03%)
1480							50,00	1,60	
R.04.050.10									
	RADIATORE IN ACCIAIO TUBOLARE	W/UNI	25.476,00				25.476,00		5.095,20 (2,13%)
1490							25.476,00	0,20	
R.04.050.20									
	DEMOLIZIONE RADIATORE in alluminio	W/UNI	5.926,00				5.926,00		1.244,46 (0,52%)
R.01.060.06 1500							5.926,00	0,21	
R.01.060.06.a									
	in ghisa	Cadauno	12,00				12,00		600,00 (0,25%)
1510							12,00	50,00	
R.01.060.06.b									
	A RIPORTARE								233.458,64

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
A.01 1520 A.01.030	RIPORTO								233,458,64
	Totale	Cadauno	10,00				10,00		
	MANO D'OPERA OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO)						10,00	100,00	1.000,00 (0,42%)
	Ricerche assistenze edili impianti più un ora a radiatore per collegamenti alle tubazioni esistenti		24,000				24,000		
1530 A.01.020	Totale	ora					24,000	37,51	900,24 (0,38%)
	OPERAIO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO)								
	Ricerche assistenze edili impianti più un ora a radiatore per collegamenti alle tubazioni esistenti		24,000				24,000		
	Totale	ora					24,000	34,94	838,56 (0,35%)
R.02.010.40 1550 R.02.010.40.a	TUBAZIONE MULTISTRATO Tubazione multistrato - DN 15 - spessore 2,0 mm								
		m		68,00			68,00	14,10	958,80 (0,40%)
							68,00		
R.06.010.28 1400 R.06.010.28.a	Ventilazione forzata CONDOTTO SPIROIDALE RIGIDO IN LAMIERA ZINCATA diam. 125 mm								
		m		25,00			25,00	18,60	465,00 (0,19%)
							25,00		
R.06.050.05 1410 R.06.050.05.c	TORRINO ESPULSIONE torrino completo con opere murarie per coperture inclinate								
		cad.	1,00				1,00	1.533,87	1.533,87 (0,64%)
							1,00		
	A RIPORTARE								239,155,11

COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROWISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
R.07.040.30 1420 R.07.040.30.c	BOCCHETTA TRANSITO 300 x 150 mm								239.155,11
			4,00				4,00		
		cad.					4,00	52,26	209,04 (0,09%)
R.07.040.20 1430 R.07.040.20.a	BOCCHETTA ESTRAZIONE 100 mm								
			4,00				4,00		
		cad.					4,00	22,73	90,92 (0,04%)
E.02.070 1460 E.02.070.05	CAROTAGGIO Su murature in pietrame misto o calcestruzzo								
			2,00				2,00		246,96 (0,10%)
		cad.					2,00	123,48	239.702,03
	Importo Lavori Euro								
	RIPORTO								
	Totale								
	Totale								
	Totale								

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
EDILE			
IMPIANTO ELETTRICO		165.967,69	
IMPIANTO IDROTERMOSANITARIO		24.663,33	
Idrosanitario		49.071,01	
Termico		35.807,96	
Ventilazione forzata		10.717,26	
IMPORTO LAVORI Euro		2.545,79	239.702,03
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro			239.702,03

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: IAMMARINO LUCIA

CODICE FISCALE: MMRLCU61L49L113I

DATA FIRMA: 19/08/2019 17:16:49

IMPRONTA: 740B993D3F09C1C640D5173F066CA2375BACBE5B7F91BDEC86BF6B13840795FC
5BACBE5B7F91BDEC86BF6B13840795FC26F0015F9EDFB7CAAE609D64F7570DD8
26F0015F9EDFB7CAAE609D64F7570DD875048FFC52F9FF2DEFD4E9AAC1E6751B
75048FFC52F9FF2DEFD4E9AAC1E6751B05EEF243BCB398EA3A1D421288A0EC6E