



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

## AREA LAVORI PUBBLICI, FINANZA DI PROGETTO E PARTENARIATI SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA

codice opera n.15160

NUOVO CENTRO CIVICO DI VIA DEI MACELLI n.1

### PROGETTISTI E COORDINATORI

dott. arch. Massimo Mosca

dott. ing. Alessandro Mosetti

### COPROGETTISTA OPERE EDILI

geom. Gabriele Marotta

### PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI

dott. ing. Alessandro Mosetti

### PROGETTISTA IMPIANTI IDROTERMOSANITARI

per. ind. Fabio Zanella

### DISEGNATORE

per. ind. Claudio Baucer

### COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE

dott. ing. Fabio Cargnello

### RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

dott. arch. Lucia Iammarino



# PROGETTO ESECUTIVO

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA

AGOSTO 2018

Trieste

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	A.01 A.01.010	Edile MANO D'OPERA OPERAIO COMUNE (PRIMO LIVELLO) Ricostruzione colonnina e recinzione danneggiata lato principale 8+2 Pulizia, sgombero esteno e lievo erbaccie 8+8+8 Ripristino e sistemazione zoccolo esterno in pietra 8+8+8 Realizzazione rinforzo con piastre in ferro travi di copertura 8+8+8+8 Totale ora	   10,000 24,000 24,000 32,000 90,000	   31,50	   2.835,00
2	A.01.020	OPERAIO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO) Messa in opera di tutto il ferro ( putrelle viti piastre) muro wc disabili 8 Totale ora	 8,000 8,000	 34,94	 279,52
3	A.01.030	OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO) Messa in opera di tutto il ferro ( putrelle viti piastre) muro wc disabili 8 Totale ora	 8,000 8,000	 37,51	 300,08
4	A.01.030	OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO) Ricostruzione colonnina e recinzione danneggiata lato principale 8+3 Pulizia, sgombero esteno e lievo erbaccie 8+8+8 Ripristino e sistemazione zoccolo esterno in pietra 8+8+8 Realizzazione rinforzo con piastre in ferro travi di copertura 8+8+8+8 Totale ora	 11,000 24,000 24,000 32,000 91,000	 37,51	 3.413,41
5	B.01.005 B.01.005.05	NOLEGGIO DI PONTE MOBILE CON RUOTE Noleggio di ponte mobile con ruote - primo giorno 1+1+1+1 Totale a corpo	  4,000 4,000	  67,12	  268,48
6	B.01.005.10	Noleggio di ponte mobile con ruote - giornate successive 5+5+5+5 Totale giorno	 20,000 20,000	 22,77	 455,40
7	B.02.030 B.02.030.05	NOLO AUTOBOTTE SPURGANTE Nolo autobotte espurgo Pulizia rete fognaria 4 Totale intervento	  4,00 4,00	  860,20	  3.440,80
8	B.02.100 B.02.100.05	MONTAGGIO NOLO E SMONTAGGIO DI PONTEGGIO TUBOLARE A TELAIO O MULTIDIREZIONALE Ponteggio tubolare a telaio o multidirezionale su facciate lineari e continue - montaggio e smontaggio compreso noleggio per il primo mese (16,00+12,00)*9,00 Totale m²	  252,00 252,00	  17,31	  4.362,12
9	C.01.490 C.01.490.15	LANA DI ROCCIA IN PANNELLI Lana di roccia compatta in pannelli - spessore mm. 50 - dim. pannello mm. 1200x600 Ex bar e nicchia intercapedine parete cartongesso (5,42+2,20+1,10)*3,65 Totale m²	  31,83 31,83	  7,27	  231,40
10	C.01.695 C.01.695.10	GUAINA ELASTOMERICA Membrana bitume polimero elastomerica - con superficie autoprotetta con scaglie di ardesia Centrale termica 3,30*3,20 Corpo sx 7,00*8,00 Corpo dx 7,00*5,80 Totale m²	  10,56 56,00 40,60 107,16	  5,95	  637,60
11	D.01.020 D.01.020.07	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CHIUSA Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a mano in ambienti difficilmente accessibili, intercapedini, etc A RIPORTARE			16.223,81

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			16.223,81
		Fondazione ascensore 2*2*0,35	1,400		
		Totale mc.	1,400	261,43	366,00
12	D.01.020.07	Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a mano in ambienti difficilmente accessibili, intercapedini, etc			
		Demolizione zona realizzazione rampa disabili 5,00	5,000		
		Totale mc.	5,000	261,43	1.307,15
13	E.01.050 E.01.050.10	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO Per murature in calcestruzzo armato			
		WC disabili: apertura foro su muro portante (2,70*2,30*0,25)	1,553		
		Totale mc.	1,553	394,08	612,01
14	E.01.060 E.01.060.05	DEMOLIZIONE SOLETTE IN CALCESTRUZZO O C.A. Demolizione solette in calcestruzzo o c.a.			
		Solaio piano terra 2,00*2,00	4,00		
		Totale m²	4,00	83,85	335,40
15	E.01.080 E.01.080.05	DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO Demolizione di sottofondi in calcestruzzo non armati			
		Wc esistenti (1,3*3,53+1,39*3,53)*0,06	0,570		
		Totale mc.	0,570	217,29	123,86
16	E.01.110 E.01.110.05	DEMOLIZIONE DI OPERE BANDAIO Demolizione di grondaie			
		(30,5+12,5)*2	86,000		
		Totale ml.	86,000	7,54	648,44
17	E.01.110.10	Demolizione di pluviali			
		Corpo centrale 9*4	36,000		
		Corpi laterali 6+6	12,000		
		Centrale termica 3	3,000		
		Totale ml.	51,000	5,25	267,75
18	E.01.240 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			
		Wc destro (3,53+3,53+1+1)*2-0,8*2,1*2	16,76		
		Totale m²	16,76	19,62	328,83
19	E.01.240.10	Demolizione di rivestimento lapideo o piastrelle - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00			
		Parete wc da coibentare 2*(1*2)	4,00		
		Totale m²	4,00	19,62	78,48
20	E.01.290 E.01.290.15	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE VARIA Demolizione di pavimentazione varia - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 30,00			
		Bar 5,23*4,99	26,10		
		Corridoio 1,70*5,31	9,03		
		Wc 1,3*3,53+1,39*3,53	9,50		
		Vano scale 4,48*5,23-1,2*(3,4+3,28)	15,41		
		Atrio centrale 2,00*3,53	7,06		
		Totale m²	67,10	14,59	978,99
21	E.01.410 E.01.410.15	DEMOLIZIONE COMPLETA DI INTONACO Demolizione completa di intonaco interno - per interventi oltre i mq. 200,00			
		Palestra 7*8,5	59,50		
		Salone e ufficio 5,05*(11,23+3,4)	73,88		
		Sala dx e architrave 6,5*4,63 + 0,64*4,63	33,06		
		Ufficio ex bar 5,23*4,99	26,10		
		Corridoio 1,7*5,31	9,03		
		A RIPORTARE			21.270,72



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
22	E.01.410.15	RIPORTO			21.270,72
		Atrio centrale 2*3,53	7,06		
		Bagno disabili e bagno 3,53*1 + 3,53*1,4	8,47		
		Totale mq.	217,10	15,04	3.265,18
		Demolizione completa di intonaco interno - per interventi oltre i mq. 200,00			
		Ex gentleman 3,65*5,15	18,80		
		Sala riunioni 5,15*11,00	56,65		
		Ufficio 4,73*5,17	24,45		
		wc1 3,47*1,20	4,16		
		Fotocopiatori 3,47*2,15	7,46		
23	E.01.470 E.01.470.05	wc2 3,47*1,39	4,82		
		Corridoio 1,86*5,04	9,37		
		Totale mq.	125,71	15,04	1.890,68
		ESECUZIONE DI PULIZIE			
		Pulizia accurata senza ceratura dei pavimenti			
		Palestra 7*8,5	59,50		
		Salone 5,05*16,06	81,10		
		Sala dx 6,5*4,63	30,10		
		Ufficio ex bar 5,23*4,99	26,10		
		Corridoio 1,7*5,31	9,03		
24	E.01.470.05	Vano scale 4,48*5,23-1,2*(3,4+3,28)	15,41		
		Atrio centrale 2*3,53	7,06		
		rampa disabili 6,5*1,93	12,55		
		Totale mq.	240,85	2,75	662,34
		Pulizia accurata senza ceratura dei pavimenti			
		Ex gentleman 3,65*5,15	18,80		
		Sala riunioni 5,15*11,00	56,65		
		Ufficio 4,73*5,17	24,45		
		wc1 3,47*1,20	4,16		
		Fotocopiatori 3,47*2,15	7,46		
25	E.02.005 E.02.005.10	wc2 3,47*1,39	4,82		
		Corridoio 1,86*5,04	9,37		
		Vano scale 4,42*5,17	22,85		
		Totale mq.	148,56	2,75	408,54
		APERTURA/MODIFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI PORTANTI IN PIETRA, MATTONE PIENO E MISTE			
		Apertura/modifica foro su muratura portante mista - spessori fino a cm. 40 - dim. foro fino a mq. 3,00 - con ripristino delle finiture			
		Nuova porta accesso ufficio centrale 1	1,00		
		Totale cad.	1,00	2.237,13	2.237,13
		APERTURA/MODIFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI DIVISORIE IN LATERIZIO			
		Apertura/modifica foro su divisori in mattoni forati - spessori fino a cm. 15 - dim. foro fino a mq. 3,00 - con ripristino delle finiture			
26	E.02.015 E.02.015.10	Porta collegamento ufficio centrale ed ufficio sx 1	1,00		
		Totale cad.	1,00	1.127,45	1.127,45
		FORMAZIONE DI NICCHIE LINEARI PER PASSAGGIO COLONNE			
		Esecuzione di nicchie lineari su murature portanti, per il passaggio di colonne montanti in genere			
		Apertura nicchia e installazione portella ex palestra per ingresso impianto di riscaldamento 2	2,000		
		Realizzazione nicchia ingresso energia elettrica con installazione di portella con finitura del rivestimento esterno 4	4,000		
		Totale ml.	6,000	76,72	460,32
		RIMOZIONE DI SERRAMENTI ESTERNI ED INTERNI			
		A RIPORTARE			31.322,36

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			31.322,36
28	E.03.060.10	Rimozione di serramenti esterni - per superfici superiori a mq. 2,00 (2,0*2,4)*3+(1,0*2,0)*12+(0,7*2,0)*2	41,20		
		Totale mq.	41,20	31,20	1.285,44
29	E.03.060.10	Rimozione di serramenti esterni - per superfici superiori a mq. 2,00 (1,0*2,0)*10+(0,7*2,0)*2	22,80		
		Totale mq.	22,80	31,20	711,36
30	F.02.060 F.02.060.05	ANCORAGGI Ancoraggi Cordolo solaio ascensore 32	32,00		
		Totale p.zzo	32,00	32,63	1.044,16
31	F.04.003 F.04.003.15	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE Magrone di sottofondazione dosato a kg.250 Fondazione ascensore 2*2*0,15	0,600		
		Totale mc.	0,600	114,46	68,68
32	F.04.005 F.04.005.10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI FONDAZIONE - PER OPERE CIVILI Opere civili - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C32/40 Rck30- XC3/XC4-S4 Fondazione ascensore (2,10*1,95)*,30	1,229		
		Totale mc.	1,229	152,81	187,80
33	F.04.010 F.04.010.10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C32/40 Rck30- XC3/XC4-S4 Cordolo per apertura foro solaio ascensore 0,2*0,2*1,8*4	0,288		
		Totale mc.	0,288	170,34	49,06
34	F.04.010.10	Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C32/40 Rck30- XC3/XC4-S4 Elevazione ascensore 2,50*(0,50*1,95) Elevazione ascensore 2,50*(0,15*1,95) Elevazione ascensore 2,50*(2,10*0,15) Elevazione ascensore 2,50*(2,10*0,15) Solaio ascensore 0,2*1,95*2,10	2,438 0,731 0,788 0,788 0,819		
		Totale mc.	5,564	170,34	947,77
35	F.04.040 F.04.040.10	CASSERATURE PER OPERE IN CEMENTO ARMATO Opere civili - casserature per opere di elevazione Cordolo solaio passaggio ascensore 0,7*1,8*4	5,04		
		Totale mq.	5,04	40,37	203,46
36	F.04.040.10	Opere civili - casserature per opere di elevazione Muratura in elevazione escensore (interno sezione A-A progetto Buzzi) 2,50* (1,95+1,95) Muratura in elevazione escensore (interno sezione B-B progetto Buzzi) 2,50* (2,10+2,10) Parte muro al primo piano 0,5*(2,10+1,95+2,10+1,95) Muratura in elevazione escensore esterno sezione A-A progetto Buzzi) 8 Muratura in elevazione escensore esterno sezione A-A progetto Buzzi) 8 Solaio ascensore 2,10*1,95	9,75 10,50 4,05 8,00 8,00 4,10		
		Totale mq.	44,40	40,37	1.792,43
37	F.04.065 F.04.065.05	ACCIAIO IN BARRE PER CEMENTI ARMATI B450C Acciaio in barre per cementi armati B450C Cordolo ascensore 30	30,000		
		Totale kg.	30,000	1,94	58,20
38	F.04.065.05	Acciaio in barre per cementi armati B450C rampa disabili 300	300,000		
		A RIPORTARE			38.252,72

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			38.252,72
		Totale kg.	300,000	1,94	582,00
39	F.04.065.05	Acciaio in barre per cementi armati B450C			
		Fondazione ascensore 1,229*80	98,320		
		Elevazione ascensore e solaio 5,564*110	612,040		
		Rete 29,20	29,200		
		Totale kg.	739,560	1,94	1.434,75
40	F.06.010 F.06.010.10	FORNITURA IN OPERA DI PROFILI IN ACCIAIO			
		Profili acciaio tipo Fe 430			
		Travi accoppiate muro wc 150	150,000		
		Totale kg.	150,000	7,75	1.162,50
41	F.07.150 F.07.150.10	PARETI IN CARTONGESSO			
		Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalente - lastra normale - doppio foglio per facciata			
		Ex bar e nicchia (5,42+2,20+1,10)*3,65	31,83		
		Totale mq.	31,83	53,20	1.693,36
42	F.07.150.15	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - idrolastra - singolo foglio per facciata			
		Wc sinistro (3,53+3,53+1,7+1,7)*3,65-0,8*2,1	36,50		
		Totale mq.	36,50	45,00	1.642,50
43	F.10.120 F.10.120.10	ISOLAMENTO TERMICO - LANA DI VETRO IN ROTOLO			
		Lana di vetro in rotoli - spessore mm. 80			
		Ex gentleman 3,65*5,15	18,80		
		Sala riunioni 5,15*11,00	56,65		
		Ufficio 4,73*5,17	24,45		
		wc1 3,47*1,20	4,16		
		Fotocopiatori 3,47*2,15	7,46		
		wc2 3,47*1,39	4,82		
		Corridoio 1,86*5,04	9,37		
		Totale mq.	125,71	6,80	854,83
44	F.10.120.10	Lana di vetro in rotoli - spessore mm. 80			
		Palestra 7,0*8,5	59,50		
		Sala a destra 6,5*4,63	30,10		
		Totale mq.	89,60	6,80	609,28
45	F.10.125 F.10.125.15	ISOLAMENTO TERMICO - LANA DI ROCCIA IN PANNELLI			
		Pannelli lana di roccia compatta - spessore mm. 50			
		Isolamento termico sopra controsoffitto REI 4,63*8,50	39,36		
		Totale mq.	39,36	10,02	394,39
46	F.12.010 F.12.010.10	REVISIONE DEL MANTO IN COPPI			
		Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 10% dei coppi			
		parte copertura (12,09*16,06)*0,4	77,67		
		Totale mq.	77,67	45,24	3.513,79
47	F.15.350 F.15.350.05	PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI CERAMICA			
		Piastrelle di ceramica			
		Wc disabile 2,30*2,30+1,16*1,10	6,57		
		WC dx 3,46*1,39	4,81		
		Totale mq.	11,38	43,90	499,58
48	F.15.450 F.15.450.05	PIANO DI POSA IN TRUCIOLARE IDROREPELLENTE			
		Piano di posa in truciolare idrorepellente			
		Palestra 7*8,5	59,50		
		Totale mq.	59,50	10,35	615,83
49	F.15.500 F.15.500.05	PAVIMENTO MULTISTRATO LAMINATO			
		Pavimento multistrato laminato			
		A RIPORTARE			50.673,53



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			50.673,53
		Palestra 7*8,5	59,50		
		Salone 5,05*16,06	81,10		
		Sala dx 6,5*4,63	30,10		
		Ufficio ex bar 5,23*4,99	26,10		
		Corridoio 1,7*5,31	9,03		
		Vano scale 4,48*5,23-1,2*(3,4+3,28)	15,41		
		Atrio centrale 2*3,53	7,06		
		rampa disabili 6,5*1,93	12,55		
		Totale mq.	240,85	33,60	8.092,56
50	F.15.510 F.15.510.10	BATTISCOPA IN LEGNO LUCIDATO Battiscopa altezza cm.10			
		Palestra 6,43+6,86+6,43+6,86	26,580		
		Salone sx 6,3+4,98+6,3+4,98	22,560		
		Salone centrale 8,26+4,98+8,26+1,4+0,65	23,550		
		Salone dx 6,35+0,7+0,65+6,43+4,56	18,690		
		Corridoio 1,7+14,65+1,7+14,65	32,700		
		Atrio dx 5,16+4,42+5,16+4,42	19,160		
		Atrio centrale 1,8+3,31+1,8+3,31	10,220		
		Ufficio ex bar 4,42+3,31+4,42+3,31	15,460		
		Rampa ingresso 6,43+1,93+6,43+1,93	16,720		
		Totale ml.	185,640	8,30	1.540,81
51	F.15.510.10	Battiscopa altezza cm.10 14,8+(0,5*10)+7+(0,5*2)+2,5+(0,5*2)+4,73+(0,5*2)+10,77+(0,5*2)	48,800		
		Totale ml.	48,800	8,30	405,04
52	F.16.540 F.16.540.05	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI CERAMICA Rivestimento in piastrelle di ceramica			
		Pareti coibentate wc (1,20*2,00)*2	4,80		
		Totale mq.	4,80	43,90	210,72
53	F.16.540.05	Rivestimento in piastrelle di ceramica Wc disabile (3,46+2,30+2,30+1,30+1,16+1,10)*2,00 Wc dx (3,46+1,39+3,46+1,39)*2,0+(1,39*4)*2,00	23,24 30,52		
		Totale mq.	53,76	43,90	2.360,06
54	F.17.010 F.17.010.10	RIVESTIMENTO IN PIETRA - A BASSO SPESSORE Pannello isolante			
		Voce di listino ufficiale Comune di Trieste per analogia di lavorazione e prezzo di isolazione intradosso solaio 2,0*8,0	16,00		
		Totale mq.	16,00	67,75	1.084,00
55	F.17.010.10	Pannello isolante Voce di listino ufficiale Comune di Trieste per analogia di lavorazione e prezzo di isolazione controparete parete perimetrale palestra (8,5+7+8,5+1)*3,65 Voce di listino ufficiale Comune di Trieste per analogia di lavorazione e prezzo di isolazione controparete corpo centrale (1+14,78+1,2+3,31+14,78+3,87)*3,65 Voce di listino ufficiale Comune di Trieste per analogia di lavorazione e prezzo di isolazione controparete ufficio dx esclusa parete verandata (0,64+0,6+6,5+4,63)*3,65 Voce di listino ufficiale Comune di Trieste per analogia di lavorazione e prezzo di isolazione controparete ufficio dx solo parete verandata 6,5*4	91,25 142,13 45,15 26,00		
		Totale mq.	304,53	67,75	20.631,91
56	F.17.010.10	Pannello isolante Voce di listino ufficiale Comune di Trieste per analogia di lavorazione e prezzo di isolazione di pareti perimetrali (14,8+14,8+10,77+10,77)*4	204,56		
		Totale mq.	204,56	67,75	13.858,94
	F.20.050	CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO			
		A RIPORTARE			98.857,57

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
57	F.20.050.27	RIPOORTO Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - lastra normale - tipo B - interventi complessivi oltre i mq. 50,00 Palestra 7*8,5 Salone 5,05*16,06 Sala dx 6,5*4,63 Ufficio ex bar 5,23*4,99 Corridoio 1,7*5,31 Bagni 1,39*3,53 + 2,0*2,1+1,1*1,5 Totale mq.	59,50 81,10 30,10 26,10 9,03 10,76 216,59	44,77	98.857,57 9.696,73
58	F.20.050.27	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - lastra normale - tipo B - interventi complessivi oltre i mq. 50,00 Ex gentleman 3,65*5,15 Sala riunioni 5,15*11,00 Ufficio 4,73*5,17 wc1 3,47*1,20 Fotocopiatori 3,47*2,15 wc2 3,47*1,39 Corridoio 1,86*5,04 Totale mq.	18,80 56,65 24,45 4,16 7,46 4,82 9,37 125,71	44,77	5.628,04
59	F.20.050.35	Controsoffitto in cartongesso - tipo Knauf - ignifiamma, certificato REI 120 - tipo B - interventi complessivi fino a mq. 50,00 Intradosso REI archivio 4,63*8,50 Totale mq.	39,36 39,36	58,60	2.306,50
60	G.04.010 G.04.010.05	SABBIATURA O IDROSABBIATURA DI SUPERFICI IN PIETRA Sabbatura o idrosabbatura su superfici piane Sacalinate exona ingresso 30 Totale mq.	30,00 30,00	13,95	418,50
61	H.01.040 H.01.040.15	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA Canale di gronda in lamiera sviluppo cm.66 31+13 (30,5+12,5)*2 Totale ml.	86,000 86,000	41,45	3.564,70
62	H.01.050 H.01.050.10	TUBO DI GRONDA (PLUVIALE) IN LAMIERA Tubo di gronda in lamiera diametro cm.10 Corpo centrale 9*4 Corpi laterali 6+6 Centrale termica 3 Totale ml.	36,000 12,000 3,000 51,000	28,60	1.458,60
63	L.01.020 L.01.020.05	STUCCATURA PARZIALE DI PARETI Stuccatura parziale di pareti Muro di spina centrale al 40% (28,92*3,1)*2*0,4 Vano scale 30 Totale mq.	71,72 30,00 101,72	2,17	220,73
64	L.01.020.05	Stuccatura parziale di pareti Muro di spina centrale al 40% (14,8*3,50)*2*0,4 Totale mq.	41,44 41,44	2,17	89,92
65	L.01.100 L.01.100.05	TINTEGGIATURA CON PITTURA LAVABILE Tinteggiatura con pittura lavabile - stesa a pennello e/o a rullo Palestra 6,43*6,86+(6,43+6,86+6,43+6,86)*3,10 Salone 14,65*4,98+(14,65+4,98+14,65+4,98)*3,10+(4,98*3,10)*2 Salone dx 7,07*4,56+(6,43+4,56+6,43+0,7+0,7)*3,10 Corridoio 1,7*14,65+(1,7+14,65+1,7+14,65)*3,10 Ufficio ex bar 3,31*4,42+(3,31+4,42+3,31+4,42)*3,10 Atrio centrale 1,8*3,31+(1,8+3,31+1,8+3,31)*3,10 A RIPORTARE	126,51 225,54 90,58 126,28 62,56 37,64		122.241,29



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
66	L.01.100.05	RIPORTO			122.241,29
		Atrio dx (4,42+5,16+4,42+5,16)*4	76,64		
		Rampa disabili (6,35+1+1)*4	33,40		
		Wc disabili 1,7*3,31+(1,7+1+3,31+3,31)*1,65	21,01		
		Wc dx 3,16*1,39+(2,16+1+1,39+1+2,16+1+1+1)*1,65	22,06		
		Totale mq.	822,22	8,03	6.602,43
		Tinteggiatura con pittura lavabile - stesa a pennello e/o a rullo			
		Ex ufficio gentleman 3,5*(5,15+3,65)	30,80		
		Sala riunioni (pareti laterali) 3,5*(11,00+5,15)	56,53		
		Ufficio 3,5*(5,17+4,73)	34,65		
		wc 1 3,5*1,20	4,20		
		Sala fotocopiatore 3,5*2,15	7,53		
		wc 2 3,5*1,39	4,87		
		vano scala 4*(4,42+5,17)	38,36		
		Ex gentleman 3,65*5,15	18,80		
67	M.01.030 M.01.030.20	Sala riunioni 5,15*11,00	56,65		
		Ufficio 4,73*5,17	24,45		
		wc1 3,47*1,20	4,16		
		Fotocopiatori 3,47*2,15	7,46		
		wc2 3,47*1,39	4,82		
		Corridoio 1,86*5,04	9,37		
		Totale mq.	302,65	8,03	2.430,28
		REVISIONE DI SERRAMENTI IN LEGNO			
		Revisione di porte interne in legno divisorie di vano, con anta/e apribile/i a superficie piana, con o senza specchiatura vetrata con o senza rimozione.			
		Retro Ufficio 0,90*2,20	1,98		
		Ufficio pubblico 0,90*2,20	1,98		
		Ufficio centrale 1,20*2,20	2,64		
		Corridoio 2*(1,20*2,20)	5,28		
		Ingresso centrale 1,20*2,20	2,64		
		Totale mq.	14,52	38,20	554,66
68	M.01.060 M.01.060.05	RESTAURO DI PORTONI IN LEGNO			
		Restauro di portoni in legno			
		(1,25*2,6)	3,25		
		(1,4*2,9)	4,06		
		(1,4*2,85)	3,99		
		Totale mq.	11,30	1.032,90	11.671,77
69	M.01.140 M.01.140.05	SERRAMENTI DI PORTE INTERNE IN LEGNO			
		Serramenti di porte interne in legno - cieche			
		Palestra 0,90*2,10	1,89		
		Nuovo varco accesso ufficio centrale 1,20*2,20	2,64		
		Ex bar 0,90*2,15	1,94		
		Wc disabile 0,90*2,15	1,94		
		wc 2*(0,80*2,15)	3,44		
		Collegamento ufficio centrale ufficio sx 0,90*2,15	1,94		
		Ripostiglio 0,90*2,15	1,94		
		Totale mq.	15,73	309,90	4.874,73
70	M.02.520 M.02.520.10	SERRAMENTI IN ALLUMINIO			
		Serramenti in alluminio, spessore battente oltre 65 mm.			
		(2,0*2,4)*3+(1,0*2,0)*12+(0,7*2,0)*2	41,20		
		Totale mq.	41,20	464,80	19.149,76
71	M.02.520.10	Serramenti in alluminio, spessore battente oltre 65 mm.			
		(1,0*2,0)*10+(0,7*2,0)*2	22,80		
		Totale mq.	22,80	464,80	10.597,44
		A RIPIORTARE			178.122,36

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			178.122,36
72	M.05.020 M.05.020.05	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 Luce nominale 800x2000/2400 mm. Accesso al seminterrato 1	1,00 Totale cad.	531,95	531,95
73	M.05.020.05	Luce nominale 800x2000/2400 mm. 1	1,00 Totale cad.	531,95	531,95
74	P.02.110 P.02.110.15	COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE Costruzione di pozzetti d'ispezione dim. interne cm. 65x65 h fino a 2.00 mt. 2	2,00 Totale cad.	77,47	154,94
75	P.02.150 P.02.150.20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN CEMENTO Chiusini in cemento vibrato - dimensioni cm. 64x64 2	2,00 Totale cad.	62,70	125,40
76	R.02.080.40	CORRIMANO PER HANDICAPPATI Ramap di accesso 7,00	7,00 Totale m	80,67	564,69
77	T.05.204 T.05.204.01	OPERE DI FOGNATURA FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PER DOCCIONI Cassette per doccioni 2	2,00 Totale cad.	53,90	107,80
78	T.40.009 T.40.009.03	GETTO IN CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE ARMATE con cls a RbK > = 25 N/mm <sup>2</sup> per spessori maggiori a cm 35 Realizzazione getto per nuova rampa accesso disabili (1,93*7,70)*(,60/2)	4,46 Totale m <sup>3</sup>	230,00	1.025,80
		Totale Edile Euro			181.164,89
79	A.01 A.01.020	Elettrico MANO D'OPERA OPERAIO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO) Ricablaggio del Q.E. generale compresa la verifica ed integrazione delle protezioni 8+8+8	24,000 Totale ora	34,94	838,56
80	A.01.020	OPERAIO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO) Ricablaggio e trasporto armadio dati dal P1 al PT compreso realizzazione del nuovo ingresso. 2+8	10,000 Totale ora	34,94	349,40
81	A.01.020	OPERAIO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO) Ricablaggio QE primo piano 2	2,000 Totale ora	34,94	69,88
82	A.01.020	OPERAIO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO) Predisposizione cancello esterno 16 Allestimento del Quadro Elettrico generale 4	16,000 4,000 Totale ora	34,94	698,80
83	A.01.030	OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO) Ricablaggio del Q.E. generale compresa la verifica ed integrazione delle protezioni 8+8+8	24,000 Totale ora	37,51	900,24
84	A.01.030	OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO)			
		A RIPORTARE			184.021,77

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			184.021,77
		Ricablaggio e trasporto armadio dati dal P1 al PT compreso realizzazione del nuovo ingresso. 2+8	10,000		
		Totale ora	10,000	37,51	375,10
85	A.01.030	OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO)			
		Ricablaggio QE primo piano 2	2,000		
		Totale ora	2,000	37,51	75,02
86	E.03.220 E.03.220.05	RIMOZIONE E RIPOSA DI CORPI ILLUMINANTI Rimozione e riposa di corpi illuminanti Per riposizionamento 22	22,00		
		Totale cad.	22,00	16,81	369,82
87	E.03.220.05	Rimozione e riposa di corpi illuminanti Recupero lampade dal piano terra 6	6,00		
		Totale cad.	6,00	16,81	100,86
88	Q.01.041 Q.01.041.a	DEMOLIZIONE IMPIANTI ELETTRICI CON RECUPERO ED ALIENAZIONE Demolizioni impianti elettrici ed affini esistenti interni e relativi alle pertinenze - in edifici civili e uffici 125,71*4	502,84		
		Totale m³	502,84	0,95	477,70
89	Q.02.020.20 Q.02.020.20.g	TUBO POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 63 mm 8	8,00		
		Totale m	8,00	7,54	60,32
90	Q.03.025.06 Q.03.025.06.a	LINEA SOTTOTRACCIA FMP - FS17 (ex N07V-K) 450/750 V (LUNGH. MEDIA 20m) Linea FMP 2x1,5 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V Emergenza 2	2,00		
		Totale cad.	2,00	44,94	89,88
91	Q.03.025.06.a	Linea FMP 2x1,5 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V Emergenza 2	2,00		
		Totale cad.	2,00	44,94	89,88
92	Q.03.025.06.c	Linea FMP 3x1,5 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V Luce 1 1 Luce 2 1 Luce 3 Seminterrato 2 LE Esterne 2 L4 Armadio rack 1	1,00 1,00 2,00 2,00 1,00		
		Totale cad.	7,00	50,48	353,36
93	Q.03.025.06.c	Linea FMP 3x1,5 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V Luce 1	1,00		
		Totale cad.	1,00	50,48	50,48
94	Q.03.025.06.d	Linea FMP 3x2,5 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V Boiler 1 FM1 2 FM2 1 FM3 1 FM4 1 Centrale termica 2	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
		Totale cad.	8,00	56,98	455,84
95	Q.03.025.06.d	Linea FMP 3x2,5 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V Boiler 1 FM1 1	1,00 1,00		
		A RIPORTARE			186.520,03



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			186.520,03
		FM2 1	1,00		
		FM3 1	1,00		
		Totale cad.	4,00	56,98	227,92
96	Q.03.025.06.d	Linea FMP 3x2,5 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V Forza 1	1,00		
		Totale cad.	1,00	56,98	56,98
97	Q.03.025.06.l	Linea FMP 5x4 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V Quadro ascensore 2	2,00		
		Totale cad.	2,00	96,84	193,68
98	Q.03.025.06.m	Linea FMP 5x6 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V Quadro primo piano 2	2,00		
		Totale cad.	2,00	126,10	252,20
99	Q.03.050.26 Q.03.050.26.g	CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV cavo pentapolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 5 x 25 mmq Ingresso energia 10	10,00		
		Totale m	10,00	21,56	215,60
100	Q.03.070.11 Q.03.070.11.a	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV cavo bipolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 2x1,5mmq Nuovo pulsante di sgancio 40	40,00		
		Totale m	40,00	5,41	216,40
101	Q.04.010.11 Q.04.010.11.a	PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO RIGIDO O IN CANALETTA PVC IN VISTA Punto tubaz. in vista - interruttore/interruttore luminoso L3. 1-3 3	3,00		
		Totale cad.	3,00	66,44	199,32
102	Q.04.010.11.a	Punto tubaz. in vista - interruttore/interruttore luminoso L1. 1,2,4,5,6,7,8,9 8 L2. 1,2,7,8,9,10 6	8,00 6,00		
		Totale cad.	14,00	66,44	930,16
103	Q.04.010.11.a	Punto tubaz. in vista - interruttore/interruttore luminoso L1. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 11	11,00		
		Totale cad.	11,00	66,44	730,84
104	Q.04.010.11.a	Punto tubaz. in vista - interruttore/interruttore luminoso Per analogia di prezzo prese telefoni T1-11 11 Per analogia di prezzo prese dati D1-17 17	11,00 17,00		
		Totale cad.	28,00	66,44	1.860,32
105	Q.04.010.11.a	Punto tubaz. in vista - interruttore/interruttore luminoso D18-23 6 T12-17 6	6,00 6,00		
		Totale cad.	12,00	66,44	797,28
106	Q.04.010.11.b	Punto tubaz. in vista - deviatore/deviatore luminoso L1. 3 1 L2. 3,4,5,6 4	1,00 4,00		
		Totale cad.	5,00	69,33	346,65
107	Q.04.010.11.h	Punto tubaz. in vista - derivato, o con comando da quadro 2 Emergenza 4	2,00 4,00		
		Totale cad.	6,00	37,21	223,26
		A RIPORTARE			192.770,64

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
108	Q.04.010.11.h	RIPOORTO Punto tubaz. in vista - derivato, o con comando da quadro L1.3 corridoio 2 L1.7 bagno 1 L1.8 sala attesa 3 L1.9 sala attesa 3 L2.1 ufficio 1 L2.2 ufficio 1 L2.3 ex palestra 5 L2.4 ex palestra 5 L2.5 ufficio 1 L2.6 ufficio 1 L2.7 retro postazioni 1 EM1-13 13 LE1-6 6 Totale cad.	2,00 1,00 3,00 3,00 1,00 1,00 5,00 5,00 1,00 1,00 1,00 13,00 6,00 43,00	37,21	1.600,03
109	Q.04.010.11.h	Punto tubaz. in vista - derivato, o con comando da quadro L1. 3, 5, 8, 9 4 EM 1-8 8 Totale cad.	4,00 8,00 12,00	37,21	446,52
110	Q.04.020.06 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) FM1.1-11 usi generali 11 FM2.1-3 postazioni lavoro (da 6) 3 FM3. 1-7 postazioni lavoro uffici (da 3) 7 FM4. 1-4 4 Totale cad.	11,00 3,00 7,00 4,00 25,00	49,83	1.245,75
111	Q.04.020.06.i	Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale) FM1.1-8 8 Totale cad.	8,00 8,00	49,83	398,64
112	Q.04.020.06.l	Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale) e sezionatore bipolare 16A affiancato B1 e B2 scalda acqua 2 Totale cad.	2,00 2,00	59,61	119,22
113	Q.04.020.06.l	Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale) e sezionatore bipolare 16A affiancato B 1,2 2 Totale cad.	2,00 2,00	59,61	119,22
114	Q.04.071.05	IMPIANTO DI CHIAMATA ALLARME PER DISABILI SOTTOTRACCIA 1 Totale cad.	1,00 1,00	147,42	147,42
115	Q.04.080.12	POSTO DI LAVORO A PARETE, FM- FONIA/DATI - ALIM. DA RETE ORDINARIA E PRIVILEGIATA FM2. 1,2,3 (valgono il doppio) 6 FM3. 1-7 7 Totale cad.	6,00 7,00 13,00	139,32	1.811,16
116	Q.04.080.12	POSTO DI LAVORO A PARETE, FM- FONIA/DATI - ALIM. DA RETE ORDINARIA E PRIVILEGIATA FM2.1-3 3 FM3.1-3 3 Totale cad.	3,00 3,00 6,00	139,32	835,92
		A RIPORTARE			199.494,52

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			199.494,52
117	Q.04.081.25 Q.04.081.25.b	FRUTTO MODULARE DA ACCOPPIARE A FRUTTO ESISTENTE Frutto presa 10/16A 2P+T bipasso Frutto in più FM1.1-11 11 Frutto in più FM4.1 rack dati 1	11,00 1,00 Totale cad.	5,47	65,64
118	Q.04.081.25.b	Frutto presa 10/16A 2P+T bipasso Frutto in più FM1.1-8 8	8,00 Totale cad.	5,47	43,76
119	Q.06.010.07 Q.06.010.07.c	PLAFONIERA PRISMATIZZATA PER TUBI FLUORESCENTI CLASSE I IP40 OTTICA ASIMMETRICA Plafoniera prismatizzata IP40 decorativa ottica asimmetrica - 1 tubo da 36 W - reattore elettronico Rampa disabile 1 Artrio ingresso dx 1	1,00 1,00 Totale cad.	135,39	270,78
120	Q.06.041.22 Q.06.041.22.b	APPARECCHIO DA INCASSO, DOWNLIGHT, OTTICA SEMI SPECULARE, IP43 Incasso downlight da interni ottica semispeculare - 2 tubi da 26 W Sala aspetto dx 4 Sala aspetto sx 4 Postazioni lavoro salone 3 Retro postazioni lavoro salone 2 Ufficio sx 4 Ex palestra 12 Ex bar 4 Ingresso centrale 1 Corridoio 3	4,00 4,00 3,00 2,00 4,00 12,00 4,00 1,00 3,00 Totale cad.	140,00	5.180,00
121	Q.06.045.10 Q.06.045.10.d	APPARECCHIO SINGOLO A SOSPENSIONE - OTTICHE DARK LIGHT - ILLUMINAZIONE DIRETTA ED INDIRETTA Apparecchio singolo a sospensione ad emissione dir./indir.- dark light - IP20 - non dimmerabile 2 tubi da 35W Ex gentlman 1	1,00 Totale cad.	296,42	296,42
122	Q.06.050.10 Q.06.050.10.a	PROIETTORE PER ESTERNI - LED Proiettore per esterni IP55 - LED - 4450 lm Luci perimetrali esterne 6	6,00 Totale cad.	140,39	842,34
123	Q.06.070.06 Q.06.070.06.b	PLAFONIERA PER LAMPADA INCANDESC. IP44 PER INTERNI Plafoniera IP44 - diam. 265mm, 100W E27 Classe II Wc dx 2 Wc disabile 1 Ripostiglio 1	2,00 1,00 1,00 Totale cad.	35,00	140,00
124	Q.06.240.12 Q.06.240.12.e	COMPLESSO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA ( CON AUTODIAGNOSI) 1h AUTONOMIA Complesso autonomo - flusso medio 600 Lm, 24W, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, autotest, tipo Domina Activa OVA o equivalente Rampa disabile 1 Atrio 1 Corridoio 3 Ingresso centrale 1 Scala centrale 1 Sala attesa dx 1 Sala attesa sx 2	1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
		A RIPORTARE			206.333,46



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			206.333,46
		Ex palestra 2	2,00		
		Scale ex palestra 1	1,00		
		Totale cad.	13,00	205,47	2.671,11
125	Q.06.240.12.e	Complesso autonomo - flusso medio 600 Lm, 24W, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, autotest, tipo Domina Activa OVA o equivalente			
		4	4,00		
		Totale cad.	4,00	205,47	821,88
126	Q.07.010.06 Q.07.010.06.d	TONDO/CORDA/PIATTO PER IMPIANTO DI TERRA Tondo, corda o piatto di rame per impianto di terra 35 mmq			
		10	10,00		
		Totale m	10,00	4,95	49,50
127	Q.07.010.26 Q.07.010.26.b	DISPERSORE DI TERRA PER INFISSIONE NEL TERRENO Dispersore in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione con profilo a croce, 50x50x5mm, 1.50 m			
		1	1,00		
		Totale cad.	1,00	36,09	36,09
128	Q.10 Q.10.036.10	IMPIANTI VIDEO - CITOFONICI IMPIANTO CITOFONICO COMPLETO PER 2 POSTI INTERNI - 1 POSTO ESTERNO			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	980,00	980,00
129	Q.10.036.10	IMPIANTO CITOFONICO COMPLETO PER 2 POSTI INTERNI - 1 POSTO ESTERNO			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	980,00	980,00
130	Q.11.050.06	RIVELATORE FOTOELETTRONICO DI FUMO			
		2	2,00		
		Totale cad.	2,00	137,82	275,64
131	Q.11.050.20	CAVO TWISTATO E SCHERMATO 2x1,5 MMQ RESISTENTE AL FUOCO			
		100	100,00		
		Totale m	100,00	2,10	210,00
132	Q.11.050.31	FERMO ELETTROMAGNETICO PER PORTE REI			
		2	2,00		
		Totale cad.	2,00	146,12	292,24
133	Q.11.050.45 Q.11.050.45.a	CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDIO ANALOGICA 1 Loop - tipo AM1000 Notifier o equiv.			
		1	1,00		
		Totale cad.	1,00	2.167,90	2.167,90
134	Q.11.050.52	COMBINATORE TELEFONICO PER RETE FISSA			
		1	1,00		
		Totale cad.	1,00	265,20	265,20
135	Q.11.050.81	TABELLA OTTICO ACUSTICA SEGNALE ALLARME INCENDIO			
		2	2,00		
		Totale cad.	2,00	199,43	398,86
		Totale Elettrico Euro			34.316,99
136	A.01 A.01.010	Idrico MANO D'OPERA OPERAIO COMUNE (PRIMO LIVELLO)			
		Assistenze per realizzazione di collegamento tra il nuovo impianto idrico e gli scarichi esistenti comprese assistenze edili 8+8+8	24,000		
		Totale ora	24,000	31,50	756,00
137	A.01.030	OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO)			
		A RIPORTARE			216.237,88

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			216.237,88
		Assistenze per realizzazione di collegamento tra il nuovo impianto idrico e gli scarichi esistenti comprese assistenze edili 8+8+8	24,000		
		Totale ora	24,000	37,51	900,24
138	R.01.010.05 R.01.010.05.a	DEMOLIZIONE TUBAZIONI sino a 1000 mt di sviluppo Tubazione idrica principale 1+2,5+5+7	15,50		
		Totale m	15,50	1,60	24,80
139	R.01.020.05	DEMOLIZIONE RUBINETTERIA Wc sinistro 2,00*1 Wc destro 2,00*1	2,000 2,000		
		Totale kg	4,000	0,23	0,92
140	R.01.020.05	DEMOLIZIONE RUBINETTERIA Wc sinistro 2,00*1+4,43 Wc destro 2,00*1	6,430 2,000		
		Totale kg	8,430	0,23	1,94
141	R.01.030.10 R.01.030.10.a	DEMOLIZIONE SANITARI lavabo, orinatoio sospeso, bidet, acquaio, Wc sinistro 1 Wc destro 1	1,00 1,00		
		Totale cad.	2,00	28,40	56,80
142	R.01.030.10.a	lavabo, orinatoio sospeso, bidet, acquaio, Wc sinistro 1 Wc destro 1	1,00 1,00		
		Totale cad.	2,00	28,40	56,80
143	R.01.030.10.b	vaso completo di cassetta, lavelli Wc sinistro 1 Wc destro 1	1,00 1,00		
		Totale cad.	2,00	34,09	68,18
144	R.01.030.10.b	vaso completo di cassetta, lavelli Wc sinistro 1 Wc destro 1	1,00 1,00		
		Totale cad.	2,00	34,09	68,18
145	R.02.010.40 R.02.010.40.a	TUBAZIONE MULTISTRATO Tubazione multistrato - DN 15 - spessore 2,0 mm Wc disabile 2,00+3,00+3,00+3,00+2,00+2,50+1,00+3,00 Wc dx 1,00+2,50+1,00+3,00+2,00+1,00	19,50 10,50		
		Totale m	30,00	14,10	423,00
146	R.02.010.40.a	Tubazione multistrato - DN 15 - spessore 2,0 mm Wc sx 4,00+1,00+1,00+3,00+1,00+1,00+2,00 Wc dx 4,00+0,50+1,00+3,00+1,00+1,00+2,00	13,00 12,50		
		Totale m	25,50	14,10	359,55
147	R.02.010.40.b	Tubazione multistrato - DN 20 - spessore 3,0 mm 5,00	5,00		
		Totale m	5,00	18,90	94,50
148	R.02.010.40.c	Tubazione multistrato - DN 25 - spessore 3,0 mm 1,0+2,5+5,0+7,5+3,5+5,0	24,50		
		Totale m	24,50	21,20	519,40
149	R.02.020.05 R.02.020.05.a	TUBAZIONE POLIVINIL CLORURO 32 mm			
		A RIPORTARE			218.812,19

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			218.812,19
		Wc sx 1,00+3,00	4,00		
		Wc dx 1,00+2,50	3,50		
		Totale m	7,50	8,92	66,90
150	R.02.020.05.d	90 mm			
		Wc disabili 1,00	1,00		
		Wc sinistro 1,00	1,00		
		Totale m	2,00	18,52	37,04
151	R.02.030.10 R.02.030.10.b	VALVOLA A SFERA PN 10 1/2" (DN 15)			
		Wc sinistro intercettazione generale 1+1	2,00		
		Wc destro intercettazione generale 1+1	2,00		
		Totale cad.	4,00	14,17	56,68
152	R.02.030.10.b	1/2" (DN 15)			
		Wc sinistro intercettazione generale 1+1	2,00		
		Wc destro intercettazione generale 1+1	2,00		
		Totale cad.	4,00	14,17	56,68
153	R.02.040.40	MISCELATORE PER LAVABO			
		Wc destro 1	1,00		
		Wc sinistro 1	1,00		
		Totale cad.	2,00	178,95	357,90
154	R.02.040.40	MISCELATORE PER LAVABO			
		Wc sinistro 1	1,00		
		Totale cad.	1,00	178,95	178,95
155	R.02.050.05	GRUPPO MISCELATORE PER LAVABO HANDICAPPATI			
		Wc disabili 1	1,00		
		Totale cad.	1,00	261,90	261,90
156	R.02.050.15	MISCELATORE CON DOCCETTA A MURO PER HANDICAPPATI			
		Wc disabili 1	1,00		
		Totale cad.	1,00	480,05	480,05
157	R.02.070.05 R.02.070.05.c	VASO A SEDILE IN VETRO-CHINA 50 x 37 x 38 cm			
		Wc sinistro 1	1,00		
		Totale cad.	1,00	294,27	294,27
158	R.02.070.05.c	50 x 37 x 38 cm			
		Wc destro 1	1,00		
		Wc sinistro 1	1,00		
		Totale cad.	2,00	294,27	588,54
159	R.02.070.36 R.02.070.36.b	LAVABO IN VETRO-CHINA CON COLONNA 57 x 45 x 20 cm			
		Wc sinistro 1	1,00		
		Totale cad.	1,00	200,65	200,65
160	R.02.070.36.b	57 x 45 x 20 cm			
		Wc destro 1	1,00		
		Wc sinistro 1	1,00		
		Totale cad.	2,00	200,65	401,30
161	R.02.071.25	CASSETTA SCARICO IN VETRO-CHINA "SISTEMA CATIS"			
		Wc sinistro 1	1,00		
		Totale cad.	1,00	184,18	184,18
162	R.02.071.25	CASSETTA SCARICO IN VETRO-CHINA "SISTEMA CATIS"			
		A RIPIARTARE			221.977,23



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Wc destro 1	1,00		221.977,23
		Wc sinistro 1	1,00		
		Totale cad.	2,00	184,18	368,36
163	R.02.080.05	VASO A SEDILE PER HANDICAPPATI			
		Wc disabili 1	1,00		
		Totale cad.	1,00	465,73	465,73
164	R.02.080.10 R.02.080.10.a	LAVABO PER SERVIZIO HANDICAPPATI normale			
		Wc disabili 1	1,00		
		Totale cad.	1,00	265,13	265,13
165	R.02.080.35	MANIGLIONE DI APPAGGLIO RIBALTABILE PER HANDICAP.			
		Wc disabili 1	1,00		
		Totale cad.	1,00	360,75	360,75
166	R.02.080.40	CORRIMANO PER HANDICAPPATI			
		Wc disabili 2,00	2,00		
		Totale m	2,00	80,67	161,34
167	R.02.080.45	SPECCHIO RECLINABILE PER HANDICAPPATI			
		Wc disabili 1	1,00		
		Totale cad.	1,00	242,58	242,58
168	R.02.090.05 R.02.090.05.e	ACCESSORIO PER SERVIZI IGIENICI portacarta 15 x 15 cm con asse portarotolo			
		Wc destro 1	1,00		
		Wc sinistro 1	1,00		
		Totale cad.	2,00	35,79	71,58
169	R.02.090.05.e	portacarta 15 x 15 cm con asse portarotolo			
		Wc destro 1	1,00		
		Wc sinistro 1	1,00		
		Totale cad.	2,00	35,79	71,58
170	R.02.090.10	SPECCHIO			
		Wc dx 1	1,00		
		Totale cad.	1,00	34,09	34,09
171	R.02.090.10	SPECCHIO			
		Wc destro 1	1,00		
		Wc sinistro 1	1,00		
		Totale cad.	2,00	34,09	68,18
172	R.02.090.35	PORTA SCOPINO			
		Wc destro 1	1,00		
		Wc sinistro 1	1,00		
		Totale cad.	2,00	24,99	49,98
173	R.02.090.35	PORTA SCOPINO			
		Wc destro 1	1,00		
		Wc sinistro 1	1,00		
		Totale cad.	2,00	24,99	49,98
174	R.02.090.60 R.02.090.60.a	SCALDABAGNO ELETTRICO 10 lt - 1500 W			
		Wc destro 1	1,00		
		Wc sinistro 1	1,00		
		Totale cad.	2,00	118,22	236,44
175	R.02.090.60.a	10 lt - 1500 W			
		A RIPIANTARE			224.422,95

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			224.422,95
		Wc dx 1	1,00		
		Wc sx 1	1,00		
		Totale cad.	2,00	118,22	236,44
		Totale Idrico Euro			9.177,51
176	A.01 A.01.010	Termico MANO D'OPERA OPERAIO COMUNE (PRIMO LIVELLO)  Manutenzione straordinaria centrale termica esistente finalizzata all'avviamento delle caldaie esistenti, piccole regolazioni, integrazione isolante su tubazioni e collettori, eliminazione perdite rete idrica, pulizia del vano caldaia. 8+8	16,000		
		Totale ora	16,000	31,50	504,00
177	A.01.020	OPERAIO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO)  Assistenza per realizzazione ed installazione nuovo contatore acegas 8+8	16,000		
		Totale ora	16,000	34,94	559,04
178	A.01.030	OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO)  Manutenzione straordinaria centrale termica esistente finalizzata all'avviamento delle caldaie esistenti, piccole regolazioni, integrazione isolante su tubazioni e collettori, eliminazione perdite rete idrica, pulizia del vano caldaia. 8+8	16,000		
		Totale ora	16,000	37,51	600,16
179	A.01.030	OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO)  Assistenza per realizzazione ed installazione nuovo contatore acegas 8+8	16,000		
		Totale ora	16,000	37,51	600,16
180	R.02.010.40 R.02.010.40.a	TUBAZIONE MULTISTRATO Tubazione multistrato - DN 15 - spessore 2,0 mm  Circuito n° 2 dorsali 3 Circuito n° 1 calate 3,5*(1+1+1) Circuito n° 2 calate 3,5*(1+1) Circuito n° 1 salite 1,5*(1+1+1) Circuito n° 2 salite 1,5*(1+1+1+1)	3,00 10,50 7,00 4,50 6,00		
		Totale m	31,00	14,10	437,10
181	R.02.010.40.b	Tubazione multistrato - DN 20 - spessore 3,0 mm  Circuito n° 1 dorsali 1+2,5+1+4 Circuito n° 2 dorsali 2+3 Circuito n° 1 calate 3,5*(1+1+1+1+1+1+1+1) Circuito n° 2 calate 3,5*(1+1+1+1+1+1) Circuito n° 1 salite 1,5*(1+1+1+1+1) Circuito n° 2 salite 1,5*(1+1+1)	8,50 5,00 28,00 21,00 7,50 4,50		
		Totale m	74,50	18,90	1.408,05
182	R.02.010.40.c	Tubazione multistrato - DN 25 - spessore 3,0 mm  Circuito n° 1 dorsali 4+1+1 Circuito n° 2 dorsali 5	6,00 5,00		
		Totale m	11,00	21,20	233,20
183	R.02.010.40.d	Tubazione multistrato - DN 32 - spessore 3,0 mm  Circuito n° 1 dorsali 5+1+1 Circuito n° 2 dorsali 2,5+2	7,00 4,50		
		Totale m	11,50	25,50	293,25
184	R.02.010.40.e	Tubazione multistrato - DN 40 - spessore 3,5 mm  Circuito n° 1 dorsali 0,5+10 Circuito n° 2 dorsali 5+1	10,50 6,00		
		Totale m	16,50	28,80	475,20
185	R.02.010.40.f	Tubazione multistrato - DN 50 - spessore 4,0 mm			
		A RIPORTARE			229.769,55

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			229.769,55
		Circuito n° 1 dorsali 1+2,5+2+7	12,50		
		Circuito n° 2 dorsali 1+2,5+5,5+3	12,00		
		Totale m	24,50	34,10	835,45
186	R.04.050.10	RADIATORE IN ALLUMINIO			
		1584+1056+810+1320+1320+1320+1320+810+810+1848+1320+1320+1584+1056+1056+1296+1296+486+648	22.260,00		
		Totale W/UNI	22.260,00	0,20	4.452,00
187	R.04.050.10	RADIATORE IN ALLUMINIO			
		1320+810+1056+1320+1056+1056+648+810+1056+1320+486+648+1320+486+648	14.040,00		
		Totale W/UNI	14.040,00	0,20	2.808,00
188	R.08.030.05 R.08.030.05.a	PROVA DI PRESSIONE Per singola utenza			
		1	1,00		
		Totale cad.	1,00	135,00	135,00
		Totale Termico Euro			13.340,61
		<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>238.000,00</b>



### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
Edile	181.164,89	
Elettrico	34.316,99	
Idrico	9.177,51	
Termico	13.340,61	
IMPORTO LAVORI Euro		238.000,00
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		238.000,00

# 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: 27/08/2018 16:47:30  
IMPRONTA: 76B83AEF06B4E73AFBA80E5FE7A60629156D517AA5242759851F8E45883AA313  
156D517AA5242759851F8E45883AA3130B543BDC39ABB821C8036F78F1E6E693  
0B543BDC39ABB821C8036F78F1E6E693BD9A557B08EC6952AA1F126B218C9ADE  
BD9A557B08EC6952AA1F126B218C9ADEEAF84750DA00EE1F15E82D715142FE69

NOME: TERRANOVA SANTI  
CODICE FISCALE: TRRSNT56A17C351S  
DATA FIRMA: 31/08/2018 08:19:32  
IMPRONTA: B8755294A17EC01AD03913638F5879E1079473B54AA0272E1D1025A60218B97E  
079473B54AA0272E1D1025A60218B97E96238992A6683F72B5F86BD06A2D29FE  
96238992A6683F72B5F86BD06A2D29FE04CDAE0B68DFA5B48080686B1FED4FBD  
04CDAE0B68DFA5B48080686B1FED4FBDA4027724490D0455AF7DA90883BB88F9

NOME: DIPIAZZA ROBERTO  
CODICE FISCALE: DPZRRT53B01A103I  
DATA FIRMA: 03/09/2018 09:18:09  
IMPRONTA: 59E4F9A46B71DB96783CFF648E37179C6FB0FEBB3881DB2ADF8A829D5D2D9F41  
6FB0FEBB3881DB2ADF8A829D5D2D9F411F223F086650CA83041AFF99FE8F25B3  
1F223F086650CA83041AFF99FE8F25B33Aafb8E7F007D9EF8426B2A24C723889  
3Aafb8E7F007D9EF8426B2A24C723889B42439A32013B08C808DFE58B34DBADB