



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO EDILIZIA



Sistema di Qualità certificato per:
Progettazione, programmazione,
affidamento, direzione lavori
dei lavori pubblici
e delle manutenzioni;
gestione espropri.



MUSEO ARCHEOLOGICO DI CLASSE Via Classense – RAVENNA

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Restauro e adeguamento ex Zuccherificio di Classe – Museo di Classe
Realizzazione di LabsSpace:
spazi di sperimentazione, laboratori didattici e di inclusione digitale.

Segretario generale
Dott. PAOLO NERI

Assessore ai LL.PP.:
ROBERTO GIOVANNI FAGNANI

Sindaco
MICHELE DE PASCALE

Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI

Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

Firme:

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Claudio Bondi

PROGETTISTA COORDINATORE: Arch. Michele Berti

PROGETTISTA OPERE EDILI: Arch. Michele Berti

PROGETTISTA IMPIANTI : Ing. Michela Marchetti

COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE: Geom. Angelo Di Paolo

COLLABORATORE DI PROGETTO: Geom. Angelo Di Paolo

COLLABORATORE DI PROGETTO: P. Ind. Roberto Bolognesi

RILIEVO ED ELABORAZIONE GRAFICA: Geom. Miriam Malta

1	REVISIONE PRIMA				30/11/2016
0	EMISSIONE PRIMA				
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI

Codice intervento: FASC. 2016\214	Codice Edificio: C023	Codice Fase: D/E	Codice Elaborato: CME_ED
Scala:	File: C023-2016_06.05_214-DE-CME_ED	Data: 01/08/2016	Revisione: R1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI SOGGETTI AL RIBASSO D'ASTA (SpCap 1)							
	OPERE EDILI (Cap 1)							
	Lavori soggetti al ribasso d'asta (SpCat 1)							
	Opere edili (Cat 1)							
1 / 1	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo.							
ED.B.002	locale A3.1 *2,00*12,00*5,200	2,00	12,00		5,200	124,80		
01/08/2016	locale A3.1 *2,00*18,45*5,200	2,00	18,45		5,200	191,88		
	locale A3.1 *2,00*[(18,45*5,3)/2]	2,00	48,89			97,78		
	locale A3.1 a dtrarre finestre *-5,00*1,70*2,600	-5,00	1,70		2,600	-22,10		
	locale A3.1 a dtrarre finestre *-2,00*1,70*8,600	-2,00	1,70		8,600	-29,24		
	Sommano positivi m2					414,46		
	Sommano negativi m2					-51,34		
	SOMMANO m2					363,12	11,30	4'103,26
2 / 2	Rimozione infissi							
ED.B.003	5,00					5,00		
01/08/2016								
	SOMMANO cad					5,00	80,00	400,00
3 / 3	Rimozione di elementi metallici							
ED.B.004	1,00					1,00		
01/08/2016								
	SOMMANO a corpo					1,00	600,00	600,00
4 / 4	Demolizione di tramezzi.							
ED.B.06	tamponamento porta ascensore *4,00*1,000*2,200	4,00		1,000	2,200	8,80		
01/08/2016	vano scala nord/est *1,30*6,000		1,30		6,000	7,80		
	vano scala sud/ovest *1,30*6,000		1,30		6,000	7,80		
	SOMMANO mq					24,40	15,00	366,00
5 / 5	Demolizione di murature							
ED.B.05	varie *3,00					3,00		
01/08/2016								
	SOMMANO m3					3,00	115,00	345,00
6 / 6	Esecuzione di foro d. 100 mm.							
ED.B.09	2,00					2,00		
01/08/2016								
	SOMMANO a corpo					2,00	1'000,00	2'000,00
7 / 7	Demolizione di calcestruzzo armato e/o muratura piena							
ED.B.07	spallette porte di piano *3,00*2,34*0,100*0,200	3,00	2,34	0,100	0,200	0,14		
01/08/2016	passaggio canali UTA 001 aerazione *2,30*0,800*0,600		2,30	0,800	0,600	1,10		
	SOMMANO m3					1,24	390,00	483,60
8 / 8	Esecuzione di foro di 55x55 cm							
ED.B.08	1,00					1,00		
01/08/2016								
	SOMMANO a corpo					1,00	1'700,00	1'700,00
9 / 9	Pulizia superfici in c.a..							
ED.B.006	A 3.10 intradosso solaio *9,00*18,450		9,00	18,450		166,05		
01/08/2016	9,00*1,800		9,00	1,800		16,20		
	A R I P O R T A R E					182,25		9'997,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					182,25		9'997,86
	SOMMANO m2					182,25	4,30	783,68
10 / 10 ED.C.011 01/08/2016	Conglomerato alleggerito A3.1 *18,45*12,000*0,200 A3.5 *14,60*18,300*0,200 A3.5 a detrarre *-4,97*5,700*0,200 A3.6 *45,00*18,450*0,200 A3.6 a detrarre *-27,00*5,600*0,200 A3.6 a detrarre *-4,20*5,600*0,200 A 3.2 - A 3.3 - A 3.4 *10,50*5,800*0,250 A 3.2 - A 3.3 - A 3.4 *4,00*1,50*0,700*0,250 A 3.7 - A 3.9 *6,50*5,800*0,250 A 3.7 - A 3.9 *2,00*1,50*0,700*0,250 locale A3.10 *18,40*10,100*0,200 locale A3.10 a detrarre *-2,00*4,50*1,500*0,200 locale UTA C 4.1 *9,30*4,000*0,250 locale A 4.1 - A 4.5 vano tecnico *2,00*4,000*0,250 locale A 4.2 - A 4.3 - A 4.4 *9,63*4,800*0,250 locale A 4.2 - A 4.3 - A 4.4 a detrarre *4,00*1,50*1,700*0,250 locale A 4.8 - A4.9 *7,00*5,800*0,250 locale A 4.8 - A4.9 a detrarre *2,00*1,50*1,700*0,250 edificio C area servizi igienici *10,50*6,500*0,250 locale UTA C 4.1 *9,30*4,000*0,250 locale C3.10 *9,30*4,000*0,200 Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3							
						392,41		
						-48,72		
						343,69	103,00	35'400,07
11 / 11 ED.C.010 01/08/2016	Massetto in conglomerato cementizio A 3.2 - A 3.3 - A 3.4 *10,50*5,800 A 3.7 - A 3.9 *6,50*5,800 locale A 4.1 - A 4.5 vano tecnico *2,00*4,000 locale A 4.2 - A 4.3 - A 4.4 *4,800 locale A 4.8 - A4.9 *7,00*5,800 A 3.2 - A 3.3 - A 3.4 *4,00*1,50*0,700 A 3.7 - A 3.9 *2,00*1,50*0,700 locale A 4.2 - A 4.3 - A 4.4 a detrarre *4,00*1,50*1,700 locale A 4.8 - A4.9 a detrarre *2,00*1,50*1,700 edificio C area servizi igienici *10,50*6,500 locale UTA C 4.1 *9,30*4,000 Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2							
						257,45		
						-21,60		
						235,85	20,00	4'717,00
12 / 12 ED.C.012 01/08/2016	F. e P. di pavimento industriale Sp.fino a 20 cm A3.1 *18,45*12,000 A3.5 *14,60*18,300 A3.5 a detrarre *-4,97*5,700 A3.6 *45,00*18,450 A3.6 a detrarre *-27,00*5,600 A3.6 a detrarre *-4,20*5,600 locale A3.10 *18,40*10,100 locale A3.10 a detrarre *-2,00*4,50*1,500 locale C3.10 *9,30*4,000 Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2							
						1'541,87		
						-216,55		
						1'325,32	32,00	42'410,24
13 / 13 ED.D.006	Muratura sp. cm.8 muretti a sostegno del piano in marmo dei lavandini *10,00*0,60*							
	A R I P O R T A R E							93'308,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'308,85
01/08/2016	0,900	10,00	0,60		0,900	5,40		
	SOMMANO m2					5,40	35,00	189,00
14 / 14 ED.D.010	Muratura di mattoni in laterizio semipieni (UNI 21 fori) Lesene in corrisp. dei tubi di mandata aria stanza A 3.6 *[2*13]* 0,80*3,300	26,00	0,80		3,300	68,64		
01/08/2016	Lesene in corrisp. dei tubi di mandata aria stanza A 3.10 *[2*4]* 0,80*3,300	8,00	0,80		3,300	21,12		
	Servizi igienici donne *23,00*3,000		23,00		3,000	69,00		
	Servizi igienici uomini *22,00*3,000		22,00		3,000	66,00		
	SOMMANO m2					224,76	49,73	11'177,31
15 / 15 ED.D.014	Muratura 2 teste completamento vani *5,00					5,00		
01/08/2016	SOMMANO m3					5,00	312,00	1'560,00
16 / 16 ED.D.024	Muratura in laterizio di blocchi termici REI 120 parete locale A3.5 con edificio C *1,80*2,100*0,200		1,80	2,100	0,200	0,76		
01/08/2016	SOMMANO m3					0,76	182,68	138,84
17 / 17 ED.D.030	Scuci e cucì 5,00					5,00		
01/08/2016	SOMMANO m3					5,00	318,00	1'590,00
18 / 18 ED.E.20	Formazione di cordolo Rb'K 300 A 3.5 *[5+5+5,7+5,7]*0,200*0,500		21,40	0,200	0,500	2,14		
01/08/2016	A 3.6 *[27,1+27,1+5,6+5,6]*0,200*0,500		65,40	0,200	0,500	6,54		
	A 3.6 *[4,2+4,2+5,6]*0,200*0,500		14,00	0,200	0,500	1,40		
	SOMMANO m3					10,08	350,00	3'528,00
19 / 19 ED.EC.20	Casseforme in tavole di legno A 3.5 *2,00*[5+5+5,7+5,7]*0,500	2,00	21,40		0,500	21,40		
01/08/2016	A 3.6 *2,00*[27,1+27,1+5,6+5,6]*0,500	2,00	65,40		0,500	65,40		
	A 3.6 *2,00*[4,2+4,2+5,6]*0,500	2,00	14,00		0,500	14,00		
	SOMMANO m2					100,80	30,00	3'024,00
20 / 20 ED.EE.010	F. e P. di acciaio tipo B450 C per c.a. Vedi voce n° 18 [m3 10.08] *75,000				75,000	756,00		
01/08/2016	SOMMANO kg					756,00	1,76	1'330,56
21 / 21 ED.EE.013	Rete in acciaio elettrosaldata. Vedi voce n° 10 [m3 343.69] *2,980				2,980	1'024,20		
01/08/2016	Vedi voce n° 12 [m2 1 325.32] *2,980				2,980	3'949,45		
	SOMMANO kg					4'973,65	1,86	9'250,99
22 / 22 ED.EE.20	Fornitura e posa di connettori in acciaio 912,00					912,00		
01/08/2016	SOMMANO cad					912,00	6,20	5'654,40
23 / 23	Ripassatura tetto piano							
	A R I P O R T A R E							130'751,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'751,95
ED.F.002 01/08/2016	edificio laboratori - D- *16,00*3,000 edificio laboratori - D- *5,00*2,000 SOMMANO m2		16,00 5,00	3,000 2,000		48,00 10,00 58,00	44,30	2'569,40
24 / 24 ED.F.008 01/08/2016	Fornitura e realizzazione di casseforme locale A3.6 canali aria *15,00 locale A3.10 colonne *8,00 SOMMANO cad					15,00 8,00 23,00	40,00	920,00
25 / 25 ED.F.020 01/08/2016	Completamento imbotte C 3.10 *6,00 C 3.1 *3,00 A3.2 *2,00 blocco servizi igienici *2,00 SOMMANO cad					6,00 3,00 2,00 2,00 13,00	560,00	7'280,00
26 / 26 ED.F.024 01/08/2016	Verifica delle dimensioni dei gradini e delle alzate delle scale scala sud/ovest *20,00 scala sud/est *20,00 SOMMANO cad					20,00 20,00 40,00	180,00	7'200,00
27 / 27 ED.GC.10 30/08/2016	Pavimento con piastrelle monocottura cm. 20x20 blocco servizi igienici *2,00*5,00*6,000 SOMMANO m2	2,00	5,00	6,000		60,00 60,00	35,50	2'130,00
28 / 28 ED.GC.50 01/08/2016	Rivestimento con piastrelle monocottura cm. 20x20 Servizi igienici donna e H *[4,8+1,5+1,5+1,5+4,5+4,5+2,7+ 6,2+1,8+1,8+2+4]*2,200 serv. igienigi uomo *[4,1+1,4+1,4+2+2+4+5+5+1,5+1,5+1,5+1,5+ 5]*2,200 SOMMANO m2		38,30 35,90		2,200 2,200	84,26 78,98 163,24	37,80	6'170,47
29 / 29 ED.GC.60 01/08/2016	Fornitura e posa in opera di battiscopa con sguscio in gres, ceramica e simili. Servizi igienici donna e H *[4,8+1,5+1,5+1,5+4,5+4,5+2,7+ 6,2+1,8+1,8+2+4] serv. igienigi uomo *[4,1+1,4+1,4+2+2+4+5+5+1,5+1,5+1,5+1,5+ 5]*2,200 C 3.1 disimpegno *[2+1,8+1,5+2+3,5+0,5+1+0,7+0,7]*2,200 muretti *[2*3]*1,30 SOMMANO m	6,00	38,30 35,90 13,70 1,30		2,200	38,30 35,90 30,14 7,80 112,14	18,00	2'018,52
30 / 30 ED.GG.002 01/08/2016	Pavimento in piastrelle di gres. C 4.1 locale UTA 001 *9,30*4,000 A 4.1 - A4.5 - A4.6 - A4.10 vani tecnici *4,00*4,00*2,600 SOMMANO m2	4,00	9,30 4,00	4,000 2,600		37,20 41,60 78,80	27,00	2'127,60
31 / 31 ED.GG.004 01/08/2016	Posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili C 4.1 locale UTA001 *[9,3+8,3+8] A 4.1 - A4.5 - A4.6 - A4.10 vani tecnici *8,00*4,00 A 4.1 - A4.5 - A4.6 - A4.10 vani tecnici *8,00*2,60 A 4.1 - A4.5 - A4.6 - A4.10 vani tecnici *4,00*0,80 Sommano positivi m Sommano negativi m	8,00 8,00 4,00	25,60 4,00 2,60 0,80			25,60 32,00 20,80 -3,20 78,40 -3,20		
	A R I P O R T A R E					75,20		161'167,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					75,20		161'167,94
	SOMMANO m					75,20	12,00	902,40
32 / 32	Coprigiunti in lega di alluminio verniciato							
ED.H.44	A3.1 *[3,8+3,8+2,5+2,5]*0,500		12,60	0,500		6,30		
01/08/2016	C3.1 *3,00*0,500		3,00	0,500		1,50		
	A3.5 *2,60*0,500		2,60	0,500		1,30		
	SOMMANO m2					9,10	76,00	691,60
33 / 33	Fornitura e posa di Piano lavabo in marmo							
ED.I.040	locale C 3.2a *1,00					1,00		
01/08/2016	locale C 3.2b *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'580,00	3'160,00
34 / 34	Lastre di pietra bianca per pedate, alzate, pianerottoli							
ED.IG.024	scala nord/ovest ed est							
01/08/2016	A3.2 pavimento *21,00					21,00		
	A3.3 pavimento *10,12					10,12		
	A3.4 pavimento *10,12					10,12		
	A4.2 pavimento *9,36					9,36		
	A4.3 pavimento *18,41					18,41		
	A4.4 pavimento *9,36					9,36		
	pedate *[2*30,00]*1,20*0,300	60,00	1,20	0,300		21,60		
	alzate *[2*30,00]*1,20*0,163	60,00	1,20	0,163		11,74		
	pianerottoli *4,00*1,60*1,500	4,00	1,60	1,500		9,60		
	scala sud/ovest							
	A3.7 *20,45*0,200	20,45			0,200	4,09		
	A3.9 *10,11*0,200	10,11			0,200	2,02		
	A4.8 *18,41*4,000*0,200	18,41		4,000	0,200	14,73		
	A4.9 *9,36*4,000*0,200	9,36		4,000	0,200	7,49		
	pedate *53,00*1,20*0,300	53,00	1,20	0,300		19,08		
	alzate *53,00*1,20*0,165	53,00	1,20		0,165	10,49		
	pianerottoli *4,00*1,60*1,500	4,00	1,60	1,500		9,60		
	SOMMANO m2					188,81	164,00	30'964,84
35 / 35	Zocchetto battiscopa in pietra bianca o rosato di Verona.							
ED.IG.028	scala nord/ovest ed est *[60*2]*0,465	120,00			0,465	55,80		
01/08/2016	scala sud/Ovest *[53*2]*0,465	106,00			0,465	49,29		
	A 3.2 *11,50		11,50			11,50		
	A 3.3 *7,00		7,00			7,00		
	A 3.4 *7,00		7,00			7,00		
	A.3.7 *11,50		11,50			11,50		
	A 3.8 *7,00		7,00			7,00		
	A.3.9 *7,00		7,00			7,00		
	A 4.2-A 4.4- A 4.9 *3,00*10,50	3,00	10,50			31,50		
	A 4.3- A 4.8 *2,00*14,50	2,00	14,50			29,00		
	SOMMANO m					216,59	37,77	8'180,60
36 / 36	Lastre di pietra Bianca o Rosata di Verona per soglie, davanzali							
ED.IS.020	Edificio A testata sud - davanzali finestre *2,00*2,50*0,600	2,00	2,50	0,600		3,00		
01/08/2016	locale C3.1 soglia *1,80*0,400		1,80	0,400		0,72		
	locale C4.1 soglia *1,80*0,300		1,80	0,300		0,54		
	SOMMANO m2					4,26	136,00	579,36
37 / 37	Rinzaffo							
ED.J.016	vani scale nord							
01/08/2016	piano terra *2,00*35,00*4,400	2,00	35,00		4,400	308,00		
	piano primo *2,00*35,00*4,800	2,00	35,00		4,800	336,00		
	piano secondo *2,00*35,00*4,800	2,00	35,00		4,800	336,00		
	A RIPORTARE					980,00		205'646,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					980,00		205'646,74
	piano terzo *2,00*35,00*2,770	2,00	35,00		2,770	193,90		
	vano tecnico *2,00*12,00*2,725	2,00	12,00		2,725	65,40		
	vano scala sud/ovest piano terra *32,00*4,400		32,00		4,400	140,80		
	vano scala sud/ovest piano primo *32,00*4,880		32,00		4,880	156,16		
	vano scala sud/ovest piano secondo *32,00*4,880		32,00		4,880	156,16		
	vano scala sud/ovest piano terzo *28,60*2,770		28,60		2,770	79,22		
	vano scala sud/ovest interno vano tecnico *2,00*11,40*2,725	2,00	11,40		2,725	62,13		
	A3.10 *2,00*7,50*4,000	2,00	7,50		4,000	60,00		
	C3.10 *9,00*4,000		9,00		4,000	36,00		
	C3.10 soffitto *8,00*4,000		8,00	4,000		32,00		
	C4.1 *9,00*4,000		9,00		4,000	36,00		
	C4.1 soffitto *8,00*4,000*4,000		8,00	4,000	4,000	128,00		
	SOMMANO m2					2'125,77	8,06	17'133,71
38 / 38 ED.J.018 01/08/2016	Intonaco fine dato all'interno con grassello premiscelato Vedi voce n° 37 [m2 2 125.77]					2'125,77		
	locale C3.1 e C4.1 *2,00*14,00*4,000	2,00	14,00		4,000	112,00		
	soffitto *2,00*9,34*4,000	2,00	9,34	4,000		74,72		
	locale A3.1 *2,00*12,00*5,200	2,00	12,00		5,200	124,80		
	locale A3.1 *2,00*18,45*5,200	2,00	18,45		5,200	191,88		
	locale A3.1 *2,00*[(18,45*5,3)/2]	2,00	48,89			97,78		
	locale A3.1 a detrarre finestre *-5,00*1,70*2,600	-5,00	1,70		2,600	-22,10		
	locale A3.1 a detrarre finestre *-2,00*1,70*8,600	-2,00	1,70		8,600	-29,24		
	locale A3.6 *2,00*27,10*5,600	2,00	27,10		5,600	303,52		
	locale A3.6 *14,00*0,30*5,600	14,00	0,30		5,600	23,52		
	locale A3.6 *2,00*17,90*9,400	2,00	17,90		9,400	336,52		
	locale A3.6 a detrarre finestre *-6,00*2,02*2,800	-6,00	2,02		2,800	-33,94		
	locale A3.10 *[18,45+3+8,5+8,5]*4,000		38,45		4,000	153,80		
	locale A3.10 a detrarre finestre *-4,00*2,02*2,800	-4,00	2,02		2,800	-22,62		
	muretti a sostegno del piano in marmo dei lavandini *[16,00*2]* 0,60*0,900	32,00	0,60		0,900	17,28		
	Sommano positivi m2					3'561,59		
	Sommano negativi m2					-107,90		
	SOMMANO m2					3'453,69	16,20	55'949,78
39 / 39 ED.J.050 01/08/2016	Rivestimento marmorino compresa lucidatura a cera o a sapone. C.3.2a / C.3.2b *115,00		115,00			115,00		
	SOMMANO m2					115,00	52,28	6'012,20
40 / 40 ED.K.020 01/08/2016	Tinteggiatura a tempera a due mani Vedi voce n° 38 [m2 3 453.69]					3'453,69		
	vano ascensore *8,00*14,000		8,00		14,000	112,00		
	varie *300,00					300,00		
	SOMMANO m2					3'865,69	2,80	10'823,93
41 / 41 ED.K.022 01/08/2016	Tinteggiatura con idropittura vinilica. C.3.1 - pareti *70,00		70,00			70,00		
	C.3.10 - pareti *95,00		95,00			95,00		
	soffitto *37,00		37,00			37,00		
	SOMMANO m2					202,00	6,67	1'347,34
42 / 42 ED.KK.060 01/08/2016	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche A3.1 falde del tetto *[2*31]*12,00*0,650	62,00	12,00	0,650		483,60		
	A3.1 capriate *3,00*110,00	3,00	110,00			330,00		
	A3.10 colonne *8,00*1,018*4,400	8,00		1,018	4,400	35,83		
	A3.10 travi IPE 300 *[98,60+15]	113,60				113,60		
	particolari *11,00					11,00		
	SOMMANO m2					974,03	3,30	3'214,30
	A RIPORTARE							300'128,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							300'128,00
43 / 43 ED.KK.068 01/08/2016	Verniciatura superfici in ferro/zincato A3.10 colonne *10,00*1,018*4,500 A3.10 travi IPE 300 *[98,60+15] carter copri canali aria *[30/2]*1,018*4,500 particolari - riprese varie *200,00	10,00 113,60 15,00		1,018 1,018	4,500 4,500	45,81 113,60 68,72 200,00		
	SOMMANO m2					428,13	16,80	7'192,58
44 / 44 ED.L.A07 01/08/2016	Controsoffitto in pannelli di fibra minerale o di roccia tipo FC1 C.3.2a / C.3.2b *35,00 C.3.3 / C.3.4 / C.3.5 / C.3.6 / C.3.7 / C.3.8 *12,00 C.3.1 *14,00 C.3.9 *6,00		35,00 12,00 14,00 6,00			35,00 12,00 14,00 6,00		
	SOMMANO m2					67,00	29,99	2'009,33
45 / 45 ED.L.A02 01/08/2016	Fornitura e posa di controsoffitto in cartongesso tipo FC2 A3.1 *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	21'000,00	21'000,00
46 / 46 ED.L.A07 01/08/2016	Controsoffitto in pannelli di fibra minerale o di roccia tipo FC1 locale A3.1 *148,00					148,00		
	SOMMANO m2					148,00	29,99	4'438,52
47 / 47 ED.L.A08 01/08/2016	Controsoffittatura in cartongesso tipo FC2 di progetto A3.1 *85,00					85,00		
	SOMMANO m2					85,00	38,35	3'259,75
48 / 48 ED.L.A010 01/08/2016	Controsoffittatura in lastre in calcio-silicato spess. mm. 13 REI 120 tipo FC3 piano secondo A3.2 /A3.7 *2,00*4,00*6,000	2,00	4,00	6,000		48,00		
	SOMMANO m2					48,00	58,00	2'784,00
49 / 49 ED.LL.090 01/08/2016	Insonorizzazione canale espulsione aria locale al piano primo edificio B *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,00	180,00
50 / 50 ED.LL.092 01/08/2016	Elementi arredo cm. 70x70x70 locale A 3.1 *4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	510,00	2'040,00
51 / 51 ED.M.010 01/08/2016	Porte in legno di Abete tamburate- cm 160 x 215-250.) C 3.1 antibagno *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	558,89	558,89
52 / 52 ED.M.006 01/08/2016	Porte in legno di Abete tamburate - cm 75- 80-90 x 210-315) locale bagni *6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	308,35	1'850,10
	A R I P O R T A R E							345'441,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							345'441,17
53 / 53 ED.M.008 01/08/2016	Porte in legno di Abete tamburate - da cm 100 a cm 180 x 210-315) locale bagni *2,00 bagno H *1,00					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	424,17	1'272,51
54 / 54 ED.N.028 01/08/2016	F. e Posa in opera di un sistema di due porte antincendio con 2 ante locale filtro A3.2 *2,00 locale filtro A3.7 *2,00					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'950,00	7'800,00
55 / 55 ED.N.030 01/08/2016	Porta antincendio a due battenti mm.1800 x 2150. A3.2 *2,00 A4.3 *2,00 A3.7 *1,00 A3.9 *1,00 A4.8 *1,00					2,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	784,00	5'488,00
56 / 56 ED.N.040 01/08/2016	Maniglione antipanico tipo Push. Vedi voce n° 55 [cad 7.00] *2,00 C 3.1 antibagno *2,00	2,00				14,00 2,00		
	SOMMANO cad					16,00	140,00	2'240,00
57 / 57 ED.N.050 01/08/2016	Oblò rettangolare REI 120 mm 400 x mm 600. 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	640,00	1'280,00
58 / 58 ED.N.057 01/08/2016	prolunga per elettromagnete 8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	25,00	200,00
59 / 59 ED.N.060 01/08/2016	Chiudiporta tipo con braccio a compasso con fermo edificio A *4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	150,00	600,00
60 / 60 ED.P.008 01/08/2016	F. e P. in opera di manufatti in acciaio i realizzati in acciaio AISI 304 A3.6 chiusra dei fori di passaggio dei tubi dell'aria *15,00*8,000 A3.6 parapetto per evitare urti con la capriata del tetto *80,000	15,00			8,000 80,000	120,00 80,00		
	SOMMANO kg					200,00	8,80	1'760,00
61 / 61 ED.P.010 01/08/2016	Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per ringhiere, inferriate, ecc.. Carter tubi mandata aria lamiera sp. 8/10 stanza A 3.5 *5,00*4,50* 0,65*6,65 Carter tubi mandata aria lamiera sp. 8/10 stanza A 3.6 *20,00*4,50* 0,65*6,65 Carter tubi mandata aria lamiera sp. 8/10 stanza A 3.10 *4,00*4,50* 0,65*6,65 Fazzoletti di chiusura sotto le travi *29,00*0,90*0,75*6,65	5,00 20,00 4,00 29,00	4,50 4,50 4,50 0,90	0,650 0,650 0,650 0,750	6,650 6,650 6,650 6,650	97,26 389,03 77,81 130,17		
	SOMMANO kg					694,27	6,30	4'373,90
62 / 62 ED.PA.50	Infitso per finestre e porte-finestra in alluminio a taglio termico Edificio A testata sud *2,00*2,00*2,700	2,00	2,00		2,700	10,80		
	A R I P O R T A R E					10,80		370'455,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,80		370'455,58
01/08/2016	SOMMANO m2					10,80	390,00	4'212,00
63 / 63 ED.O.40 01/08/2016	Vetro camera mm 10/11-16-8/9. Vedi voce n° 62 [m2 10.80]					10,80		
	SOMMANO m2					10,80	180,00	1'944,00
64 / 64 ED.Q.030 01/08/2016	Corrimano in alluminio scala nord/est *2,00*[4+1,5+1,5+3+1,5+1,5+4] scala nord/ovest *2,00*[4+1,5+1,5+3+1,5+1,5+4] scala sud/ovest *2,00*20,00	2,00 2,00 2,00	17,00 17,00 20,00			34,00 34,00 40,00		
	SOMMANO ml					108,00	32,00	3'456,00
65 / 65 ED.Q.040 01/08/2016	Parapetto in alluminio e vetro vano scala nord/ovest *2,50 vano scala sud/ovest *2,00*2,50	2,00	2,50 2,50			2,50 5,00		
	SOMMANO ml					7,50	400,00	3'000,00
66 / 66 ED.Q.024 01/08/2016	Fornitura e posa in opera di battiscopa per le colonne locale A 3.5- A 3.6 - A 3.10 *36,00					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	38,00	1'368,00
67 / 67 ED.Q.025 01/08/2016	Battiscopa in metallo mm.135x8 A3.1 *56,00 A3.5 *85,00 A3.6 *198,00 A3.10 *53,00 C 3.10 *26,00		56,00 85,00 198,00 53,00 26,00			56,00 85,00 198,00 53,00 26,00		
	SOMMANO ml					418,00	34,50	14'421,00
68 / 68 ED.R.020 01/08/2016	Pluviale in rame diametro mm 120, spessore 8/10. edificio A lato ovest *4,00*15,50 edificio A lato ovest *8,00*13,50 edificio A lato est *3,00*15,50 edificio B lato est *2,00*15,50	4,00 8,00 3,00 2,00	15,50 13,50 15,50 15,50			62,00 108,00 46,50 31,00		
	SOMMANO m					247,50	42,00	10'395,00
69 / 69 ED.R.022 01/08/2016	Terminale di pluviale in rame 10/10 edificio A lato ovest *4,00*1,50 edificio A lato ovest *8,00*1,50 edificio A lato est *3,00*1,50 edificio B lato est *2,00*1,50	4,00 8,00 3,00 2,00	1,50 1,50 1,50 1,50			6,00 12,00 4,50 3,00		
	SOMMANO cad					25,50	69,00	1'759,50
70 / 70 ED.R.028 01/08/2016	Manufatto di areazione vano ascensore 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'350,00	2'350,00
71 / 71 ED.S.018 01/08/2016	Spalmatura di primer bituminoso in ragione di grxm ^q 300 circa. riprese varie *100,00		100,00			100,00		
	SOMMANO m2					100,00	1,35	135,00
	A R I P O R T A R E							413'496,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							413'496,08
72 / 72 ED.S.020 01/08/2016	F. e P. di guaina impermeabilizzante copertura scala di sicurezza esterna *6,00*3,800 SOMMANO m2		6,00	3,800		22,80 22,80	26,00	592,80
73 / 73 ED.V.080 01/08/2016	Smontaggio e rimontaggio parapetto locale A 3.6 *[26,6+26,5+6,5+6,5+5,5] locale A 3.6 *[8,3+11,7] locale A 3.5 *[5,6+5,6+10+15+17] SOMMANO m		71,60 20,00 53,20			71,60 20,00 53,20 144,80	49,60	7'182,08
74 / 74 ED.V.099 01/08/2016	Collegamento meccanico dei vasistas al motorino di apertura 20,00 SOMMANO cad					20,00 20,00	6,00	120,00
75 / 75 ED.W.204 01/08/2016	Cuscino antifuoco EI 120 3° piano accesso locale UTA 004 *2,00 attraversamenti impianti nei solai *8,00 SOMMANO a corpo					2,0000 8,0000 10,0000	240,00	2'400,00
76 / 76 ED.V.010 01/08/2016	Protezione dei parapetti 1,00 SOMMANO a corpo					1,00 1,00	400,00	400,00
77 / 77 AS-303 01/08/2016	ASCENSORE 4 FERMATE PORTATA 800 KG. 1,00 SOMMANO a corpo					1,00 1,00	40'000,00	40'000,00
	Parziale Opere edili (Cat 1) euro Parziale Lavori soggetti al ribasso d'asta (SpCat 1) euro							464'190,96 464'190,96
	LAVORI NON SOGGETTI AL RIBASSO (SpCap 2) LAVORI IN ECONOMIA (Cap 2) Lavori non soggetti al ribasso (SpCat 2) Lavori in economia (Cat 2)							
78 / 78 ED.Z.0 01/08/2016	Lavori di difficile valutazione 1,00 SOMMANO a corpo					1,00 1,00	20'809,04	20'809,04
	Parziale Lavori in economia (Cat 2) euro Parziale Lavori non soggetti al ribasso (SpCat 2) euro							20'809,04 20'809,04
	Parziale LAVORI A MISURA euro							485'000,00
	T O T A L E euro							485'000,00
	A R I P O R T A R E							