



**COMUNE CASTEL BARONIA**  
(PROVINCIA DI AVELLINO)

**OGGETTO: FONDO PER LA PREVENZIONE DEL RISCHIO SISMICO**

Legge 24/06/2009 n. 77 – Ordinanze di Protezione Civile 4007/12 e 52/13 - D.G.R. n°118 del 27/05/2013 - D.G.R. n°814 del 23/12/2015 – D.G.R. n. 482 del 31/8/2016 -

**LAVORI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE EDIFICIO EX PRETURA IN PIAZZA DANTE DA DESTINARE A COC**

**TAVOLA:**

**H**

**SCALA:**

**QUADRO DELL'INCIDENZA DI  
MANODOPERA PER LE DIVERSE  
TIPOLOGIE DI LAVORO**

**IL R.U.P.:**

Geom. Nicola Saracino



**IL PROGETTISTA:**

Arch. Francesco Iacoviello



*CASTEL BARONIA, Dicembre 2016*

**Comune di Castel Baronia**  
Provincia di Avellino

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** LAVORI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE EDIFICIO EX PRETURA  
IN PIAZZA DANTE DA DESTINARE A C.O.C.

**COMMITTENTE:**

Data, 14/12/2016

**IL TECNICO**  
Arch. Francesco Iacoviello

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<b>LAVORI A CORPO</b>						
1 AP 01	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocc ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 37 cm  SOMMANO mq	1'212,76	35,00	42'446,60	11'885,05	28,000
2 AP 02	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm  SOMMANO mq	942,00	30,00	28'260,00	10'882,93	38,510
3 AP 03	Piletta a pavimento del tipo sifonato da 20x20 cm, completa di impianto di scarico interno eseguito ... li, compreso le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte fornito e posto in opera.  SOMMANO cad	6,00	69,25	415,50	62,33	15,000
4 AP 04	Realizzazione impianto centrale termica I lavori di realizzazione della centrale termica consistono ... parere preventivo che per il collaudo finale necessaria per il rilascio della relativa autorizzazione al funzionamento.  SOMMANO a corpo	1,00	20'000,00	20'000,00	6'000,00	30,000
5 AP 05	Fonitura e posa in opera di punto di alimentazione lampade di emergenza del tipo sotto traccia e/o a ... l disposto della legge 46/ 90, compreso le opere murarie quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte.  SOMMANO n.	30,00	38,11	1'143,30	491,50	42,990
6 AP SC	Oneri indiretti della sicurezza (vedi computo metrico allegato)  SOMMANO a corpo	1,00	10'321,72	10'321,72	1'032,17	10,000
7 C.01.030.010 .b	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di local ... aldature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 25mm, spessore 4,2mm  SOMMANO m	90,00	7,75	697,50	290,37	41,630
8 C.01.030.010 .c	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di local ... ldature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 32mm, spessore 5,4 mm  SOMMANO m	70,00	9,93	695,10	282,28	40,610
9 C.01.040.010 .c	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per impianti all'interno di locali tecnici e b ... dature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 32 mm, spessore 5,4 mm  SOMMANO m	120,00	15,19	1'822,80	580,74	31,860
10 C.01.040.010 .d	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per impianti all'interno di locali tecnici e b ... dature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 40 mm, spessore 6,7 mm  SOMMANO m	170,00	19,84	3'372,80	1'028,37	30,490
11 C.01.040.010 .e	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per impianti all'interno di locali tecnici e b ... dature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 50 mm, spessore 8,4 mm  SOMMANO m	150,00	24,13	3'619,50	1'102,50	30,460
12 C.03.010.050 .i	Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primari ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 10+10 da 1" x 12 mm  SOMMANO cad	12,00	263,52	3'162,24	591,34	18,700
13 C.05.010.020 .f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessib ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5 Isolante elastomerico categoria B 15x28  SOMMANO m	120,00	5,56	667,20	204,36	30,630
14 C.05.010.020 .g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessib ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5 Isolante elastomerico categoria B 15x35  SOMMANO m	120,00	6,25	750,00	204,30	27,240
A R I P O R T A R E				117'374,26	34'638,24	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			117'374,26	34'638,24		
15 C.05.010.020 .h	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessib ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5 Isolante elastomerico categoria B 20x42	SOMMANO m	150,00	8,64	1'296,00	295,75	22,820
16 C.09.010.080 .i	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla ... di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 21A 113BC	SOMMANO cad	12,00	57,94	695,28	2,85	0,410
17 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	675,00	3,96	2'673,00	338,67	12,670
18 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	35,00	4,66	163,10	37,06	22,720
19 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	710,00	9,46	6'716,60	355,98	5,300
20 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2	SOMMANO mc	647,00	125,08	80'926,76	6'983,98	8,630
21 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	SOMMANO mq	806,00	24,95	20'109,70	12'691,23	63,110
22 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	SOMMANO mq	1'380,00	30,17	41'634,60	25'159,79	60,430
23 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato ... i per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre	SOMMANO kg	71'589,00	1,43	102'372,27	31'182,59	30,460
24 E.04.025.010 .c	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm	SOMMANO mq	1'570,00	56,53	88'752,10	23'421,68	26,390
25 E.07.010.040 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano ... trelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Con spessore non inferiore a 4 cm	SOMMANO mq	1'256,00	14,23	17'872,88	10'368,06	58,010
26 E.08.020.010 .b	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qua ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm	SOMMANO mq	1'225,35	26,82	32'863,89	18'206,59	55,400
27 E.11.050.010 .a	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi ... i appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tegole e coppi alla romana	SOMMANO mq	400,00	32,81	13'124,00	5'614,45	42,780
28 E.11.070.020 .z	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pe ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm	SOMMANO m	150,00	17,37	2'605,50	990,61	38,020
	A R I P O R T A R E			529'179,94	170'287,53		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			529'179,94	170'287,53	
29 E.11.070.030 .d	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi ... lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 8/10  SOMMANO mq	75,00	30,05	2'253,75	660,35	29,300
30 E.14.010.020 .d	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra natu ... pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo perlato Sicilia  SOMMANO mq	110,00	119,66	13'162,60	4'156,75	31,580
31 E.15.020.010 .c	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scel ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, vetrificate a colori chiari  SOMMANO mq	161,84	39,83	6'446,09	2'671,90	41,450
32 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera c ... eriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita  SOMMANO m	1'098,81	12,64	13'888,96	2'312,51	16,650
33 E.16.030.010 .a	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce ... ateriali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco pronto premiscelato  SOMMANO mq	6'134,85	16,20	99'384,57	74'518,55	74,980
34 E.18.020.010 .a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maes ... ali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia Noce tanganika  SOMMANO cad	66,00	220,65	14'562,90	454,36	3,120
35 E.18.045.010 .c	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm  SOMMANO m	336,60	14,60	4'914,36	2'793,81	56,850
36 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a ba ... rratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere Ad 1 battente  SOMMANO mq	2,52	218,25	549,99	69,52	12,640
37 E.18.075.020 .h	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata co ... incendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.265 x 2.150 mm  SOMMANO cad	3,00	599,76	1'799,28	90,86	5,050
38 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura  SOMMANO cad	6,00	183,28	1'099,68	104,91	9,540
39 E.18.080.040 .b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apri ... ra, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici da 2,5 a 5 mq  SOMMANO mq	188,05	257,88	48'494,33	3'743,76	7,720
40 E.20.020.010 .c	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, sp ... llanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 12 mm  SOMMANO mq	174,22	47,96	8'355,59	767,04	9,180
41 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennell ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche  SOMMANO mq	5'192,85	7,94	41'231,23	19'246,74	46,680
42 I.01.010.015. a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettor ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti  SOMMANO cad	15,00	77,08	1'156,20	416,69	36,040
	A R I P O R T A R E			786'479,47	282'295,28	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			786'479,47	282'295,28	
43 I.01.010.040. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubi ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti  SOMMANO cad	27,00	65,08	1'757,16	762,26	43,380
44 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'in ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili  SOMMANO cad	27,00	52,98	1'430,46	895,32	62,590
45 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso  SOMMANO cad	12,00	241,52	2'898,24	484,01	16,700
46 I.01.020.060. b	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gru ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori  SOMMANO cad	12,00	244,83	2'937,96	537,65	18,300
47 I.01.030.010. a	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 40 ... ria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili  SOMMANO cad	3,00	974,53	2'923,59	161,38	5,520
48 I.01.030.020. a	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - c ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili  SOMMANO cad	3,00	531,55	1'594,65	161,38	10,120
49 I.03.010.010. h	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in ope ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 125 mm  SOMMANO m	60,00	15,47	928,20	360,23	38,810
50 L.01.010.025 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema ... l lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato pesante  SOMMANO cad	20,00	72,01	1'440,20	699,07	48,540
51 L.01.010.030 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di siste ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante  SOMMANO cad	73,00	33,96	2'479,08	1'472,08	59,380
52 L.01.010.045 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzion ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante  SOMMANO cad	67,00	31,18	2'089,06	1'140,84	54,610
53 L.01.010.086 .e	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in t ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto pulsante a tirante sotto traccia  SOMMANO cad	3,00	36,42	109,26	60,50	55,370
54 L.01.010.096 .b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in t ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Suoneria da parete Suonerie da parete da 220 V  SOMMANO cad	3,00	43,84	131,52	51,08	38,840
55 L.01.020.010 .b	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventua ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm²+ T in tubo corrugato pesante di PVC  SOMMANO m	400,00	7,34	2'936,00	1'971,52	67,150
56 L.01.020.010 .c	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventua ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm² + T in tubo corrugato pesante di PVC  SOMMANO m	400,00	8,87	3'548,00	2'329,97	65,670
	A R I P O R T A R E			813'682,85	293'382,57	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			813'682,85	293'382,57	
57 L.01.020.010 .d	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventua ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 6 mm <sup>2</sup> + T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	40,00	9,26	370,40	233,02	62,910
58 L.01.070.020 .n	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m SOMMANO cad	7,00	60,05	420,35	33,88	8,060
59 L.01.070.050 .b	Interuttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornit ... nto elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32A; 4m SOMMANO cad	32,00	57,36	1'835,52	114,72	6,250
60 L.01.070.080 .d	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in ... mento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=63 A; 4m SOMMANO cad	1,00	124,02	124,02	4,84	3,900
61 L.02.010.018 .g	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, n ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x25 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	20,00	15,06	301,20	50,18	16,660
62 L.02.025.060 .a	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c., fornito e posto in opera Sganciatore a lancio corrente SOMMANO cad	2,00	91,84	183,68	17,03	9,270
63 L.02.040.010 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie l ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SOMMANO m	200,00	2,33	466,00	340,55	73,080
64 L.02.040.010 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie l ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m	200,00	3,11	622,00	448,09	72,040
65 L.02.040.060 .e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in p ... pera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm SOMMANO m	150,00	5,26	789,00	285,46	36,180
66 L.02.050.020 .b	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado d ... otezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm SOMMANO cad	25,00	3,97	99,25	64,98	65,470
67 L.02.050.020 .d	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado d ... tezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 160x130x70 mm SOMMANO cad	25,00	6,14	153,50	91,85	59,840
68 L.02.065.010 .e	Salvamotore magnetotermico tripolare, serie modulare, fornito e posto in opera, con taratura regolab ... so, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 220÷400 V c.a. Corrente di regolazione 20-25 A SOMMANO cad	1,00	139,33	139,33	22,40	16,080
69 L.02.065.015 .a	Interruttore orario programmabile, fornito e posto in opera, contenitore isolante serie modulare, po ... dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a. Tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale SOMMANO cad	1,00	120,49	120,49	11,21	9,300
70 L.02.065.020 .e	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera Bipolare, fino a 20 A SOMMANO cad	15,00	35,20	528,00	134,43	25,460
71	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, fornito e					
	A R I P O R T A R E			819'835,59	295'235,21	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			819'835,59	295'235,21	
L.02.085.020 .a	posto in opera, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm SOMMANO cad	2,00	191,88	383,76	32,27	8,410
72 L.02.085.030 .a	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, fornito e post ... opera, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm SOMMANO cad	2,00	236,30	472,60	33,18	7,020
73 L.02.085.030 .b	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, fornito e post ... opera, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm SOMMANO cad	1,00	411,53	411,53	20,62	5,010
74 L.03.020.010 .b	Lampada fluorescente, diametro 28 mm standard bianca, tonalità 33/54 18 W, lunghezza 590 mm SOMMANO cad	42,00	3,27	137,34	37,64	27,410
75 L.03.020.010 .d	Lampada fluorescente, diametro 28 mm standard bianca, tonalità 33/54 36 W, lunghezza 1.200 mm SOMMANO cad	150,00	5,76	864,00	134,44	15,560
76 L.03.060.030 .a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W SOMMANO cad	42,00	44,86	1'884,12	526,99	27,970
77 L.03.060.030 .d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W SOMMANO cad	10,00	82,81	828,10	233,03	28,140
78 L.03.080.040 .d	Apparecchio illuminante da interno, fornito e posto in opera, per lampade fluorescenti di altissimo ... policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 2x36 W SOMMANO cad	60,00	94,95	5'697,00	1'043,12	18,310
79 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	40,00	5,43	217,20	107,54	49,510
80 L.05.010.085 .c	Collettore di terra in bandella di rame, fornito e posto in opera, installato a vista su isolatori Sezione 30x3 mm SOMMANO m	4,00	28,92	115,68	66,32	57,330
81 L.05.020.010 .a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di band ... conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	4,00	82,07	328,28	148,78	45,320
82 L.09.010.010 .a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di ... o in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm Arrivo linea SOMMANO cad	14,00	74,48	1'042,72	313,65	30,080
83 L.15.010.010 .c	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico au ... inaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 11 W compatta SOMMANO cad	8,00	115,36	922,88	60,91	6,600
84 L.15.010.050 .b	Apparecchio di illuminazione a bandiera IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia, permanente, con lampada fluorescente 2x8 W SOMMANO cad	6,00	248,95	1'493,70	45,71	3,060
85 M.07.010.03 0.e	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, forniti e posti in opera, completi ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza massima dell'elemento 800 mm SOMMANO cad	660,00	23,78	15'694,80	89,46	0,570
86 M.07.010.12 0.b	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla r ... onaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale Per allaccio da collettore SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			850'329,30	298'128,87	

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	998'000,00	355'062,67	35,577
C:001	EDIFICIO C.O.C. euro	987'678,28	354'030,50	35,845
C:001.001	OPERE EDILI euro	875'618,53	323'853,67	36,986
C:001.001.001	Demolizioni, Scavi, Rinterri, Trasporti euro	118'648,50	40'710,33	34,312
C:001.001.002	Opere in c.a. euro	333'795,43	99'439,27	29,790
C:001.001.003	Murature e Tramezzature euro	75'310,49	30'091,64	39,957
C:001.001.004	Sottofondi e Massetti euro	17'872,88	10'368,06	58,010
C:001.001.005	Copertura euro	13'124,00	5'614,45	42,780
C:001.001.007	Pavimentazioni euro	42'148,96	13'195,44	31,307
C:001.001.009	Opere di lattoneria euro	4'859,25	1'650,96	33,976
C:001.001.010	Infissi euro	79'776,13	8'024,26	10,058
C:001.001.011	Rivestimenti euro	6'446,09	2'671,90	41,450
C:001.001.012	Intonaci euro	99'384,57	74'518,55	74,980
C:001.001.013	Tinteggiature euro	41'231,23	19'246,74	46,680
C:001.001.014	Marmi euro	13'162,60	4'156,75	31,580
C:001.001.016	Opere Provvisionali euro	29'858,40	14'165,32	47,442
C:001.002	IMPIANTO ELETTRICO euro	34'828,07	12'873,40	36,963
C:001.002.031	Impianto Elettrico di distribuzione euro	16'677,77	9'730,69	58,345
C:001.002.032	Impianti Ausiliari (telefonico, trasmissione dati, videocitofonico) euro	1'042,72	313,65	30,080
C:001.002.033	Quadristica Impianto elettrico euro	4'619,28	424,58	9,191
C:001.002.036	Impianto di Terra euro	661,16	322,64	48,799
C:001.002.037	Corpi Illuminanti euro	11'827,14	2'081,84	17,602
C:001.003	IMPIANTO ANTINCENDIO euro	695,28	2,85	0,410
C:001.003.038	Impianto Idrico Antincendio euro	695,28	2,85	0,410
C:001.004	IMPIANTO IDRICO SANITARIO euro	18'426,56	4'716,36	25,595
C:001.004.039	Distribuzione Impianto Idrico Sanitario euro	18'426,56	4'716,36	25,595
C:001.005	IMPIANTO DI SCARICO FOGNARIO euro	2'915,10	885,26	30,368
C:001.005.040	Distribuzione Impianto Fognario euro	2'915,10	885,26	30,368
C:001.006	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO euro	55'194,74	11'698,96	21,196
C:001.006.041	Distribuzione Impianto di Condizionamento euro	19'499,94	5'609,50	28,767
C:001.006.042	Corpi Scaldanti euro	15'694,80	89,46	0,570
C:001.006.043	Centrale Termica euro	20'000,00	6'000,00	30,000
C:002	ONERI INDIRETTI DELLA SICUREZZA euro	10'321,72	1'032,17	10,000
C:002.009	ONERI INDIRETTI DELLA SICUREZZA euro	10'321,72	1'032,17	10,000
C:002.009.047	Oneri indiretti della sicurezza euro	10'321,72	1'032,17	10,000
	<b>TOTALE euro</b>	<b>998'000,00</b>	<b>355'062,67</b>	<b>35,577</b>
	Data, 14/12/2016			
	<b>Il Tecnico</b> Arch. Francesco Iacoviello			
	----- ----- ----- ----- -----			
	<b>A RIPORTARE</b>			