



**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:**

**SC-2**

**SCALA:**

- COMPUTO METRICO DI SICUREZZA
- STIMA INCIDENZA COSTI DI SICUREZZA

**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

**COMPUTO METRICO DELLA SICUREZZA  
ONERI INDIRETTI**

**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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 NP_S.01.010 .030.a 07/05/2012	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... orta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 Recinzione di cantiere		80,00		2,000	160,00		
	SOMMANO m²					160,00	3,22	515,20
2 NP_S.01.010 .030.b 07/05/2012	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... i per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 Recinzione di cantiere - nolo per 11 mesi	11,00	80,00		2,000	1 760,00		
	SOMMANO m²/30gg					1 760,00	0,27	475,20
3 S.02.010.010 .a 24/05/2013	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata per riparazione accesso					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	338,27	676,54
4 S.02.020.050 .b 04/09/2013	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... lda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette Impianto cantiere					12,00		
	SOMMANO cad/30gg					12,00	236,20	2 834,40
5 S.02.020.090 .a 09/05/2013	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, officie locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldoe pannelli di tamponatura. Pareti in pannell ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm Impianto cantiere					12,00		
	SOMMANO cad/30gg					12,00	394,21	4 730,52
6 S.03.020.010 .b 09/05/2013	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti Impianto cantiere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	74,28	371,40
7 S.01.030.010 .i 09/05/2013	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 21A 113BC Impianto cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,97	115,94
8 S.04.010.020	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9 719,20

COMMITTENTE:



# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA ONERI DIRETTI**

**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 Sicurezza	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 blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o ... 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	976,27	2,300
2 AP 02	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizi ... 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	649,98	2,300
3 AP 03	Piletta a pavimento del tipo sifonato da 20x20 cm, completa di impianto di scarico interno eseguito da pozzetto stesso fino all'innesto della colonna fecale, realizzato con tubaz ... 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	6,29	1,514
4 AP 04	Realizzazione impianto centrale termica I lavori di realizzazione della centrale termica consistono nella fornitura posa in opera a perfetta regola d'arte delle sottoelencate appa ... 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	370,00	1,850
5 AP 05	Fonitura e posa in opera di punto di alimentazione lampade di emergenza del tipo sotto traccia e/o a vista costituito da cavi unipolari del tipo N07V-K di sezione non inferiore a 1 ... 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	21,95	1,920
6 AP SC	Oneri indiretti della sicurezza (vedi computo metrico allegato)  SOMMANO a corpo	1,00	10'321,72	10'321,72	0,00	
7 C.01.030.010 .b	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conf ... 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	3,60	0,516
8 C.01.030.010 .c	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conf ... 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	3,50	0,504
9 C.01.040.010 .c	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle nor ... 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	8,40	0,461
10 C.01.040.010 .d	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle nor ... 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	17,00	0,504
11 C.01.040.010 .e	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle nor ... 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	18,00	0,497
12 C.03.010.050 .i	Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Comple ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 10+10 da 1" x 12 mm					
	A R I P O R T A R E			112'794,82	2'074,99	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			112'794,82	2'074,99	
	SOMMANO cad	12,00	263,52	3'162,24	15,36	0,486
13 C.05.010.020 .f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 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	3,60	0,540
14 C.05.010.020 .g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 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	3,60	0,480
15 C.05.010.020 .h	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 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	6,00	0,463
16 C.09.010.080 .i	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro 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	3,36	0,483
17 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... 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	6,75	0,253
18 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... 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	0,35	0,215
19 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... 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	10,55	0,157
20 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2					
	SOMMANO mc	647,00	125,08	80'926,76	1'618,54	2,000
21 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... 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	24,13	0,120
22 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... 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	221,74	0,533
23 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri 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	2'354,56	2,300
24 E.04.025.010 .c	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti i ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio					
	A R I P O R T A R E			373'961,57	6'343,53	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			373'961,57	6'343,53	
25 E.07.010.040 .a	dei solai. Altezza totale 25 cm  SOMMANO mq	1'570,00	56,53	88'752,10	1'775,04	2,000
	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle 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	96,61	0,541
26 E.08.020.010 .b	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... 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	657,28	2,000
27 E.11.050.010 .a	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la form ... 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	16,00	0,122
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 pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... 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	3,00	0,115
29 E.11.070.030 .d	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... 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	3,00	0,133
30 E.14.010.020 .d	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... 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	263,25	2,000
31 E.15.020.010 .c	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... 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	8,09	0,126
32 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o col ... 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	277,78	2,000
33 E.16.030.010 .a	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non infer ... 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	2'285,85	2,300
34 E.18.020.010 .a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... ali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia Noce tanganyika					
	SOMMANO cad	66,00	220,65	14'562,90	291,26	2,000
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	6,73	0,137
36 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... ratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in					
	A R I P O R T A R E			683'793,17	12'027,42	

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			683'793,17	12'027,42	
37 E.18.075.020 .h	acciaio e 2 cerniere Ad 1 battente SOMMANO mq	2,52	218,25	549,99	0,68	0,124
	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a f ... incendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.265 x 2.150 mm					
38 E.18.075.045 .c	SOMMANO cad	3,00	599,76	1'799,28	2,25	0,125
	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					
39 E.18.080.040 .b	SOMMANO cad	6,00	183,28	1'099,68	1,38	0,125
	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... 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					
40 E.20.020.010 .c	SOMMANO mq	188,05	257,88	48'494,33	1'115,37	2,300
	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato all ... llanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 12 mm					
41 E.21.020.030 .b	SOMMANO mq	5'192,85	7,94	41'231,23	948,32	2,300
	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche					
42 I.01.010.015. a	SOMMANO cad	15,00	77,08	1'156,20	5,55	0,480
	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'intern ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti					
43 I.01.010.040. a	SOMMANO cad	27,00	65,08	1'757,16	8,64	0,492
	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti					
44 I.01.010.045. a	SOMMANO cad	27,00	52,98	1'430,46	7,02	0,491
	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... le apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					
45 I.01.020.010. a	SOMMANO cad	12,00	241,52	2'898,24	14,04	0,484
	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso					
46 I.01.020.060. b	SOMMANO cad	12,00	244,83	2'937,96	14,28	0,486
	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori					
47 I.01.030.010. a	SOMMANO cad	3,00	974,53	2'923,59	14,22	0,486
	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vi ... ria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili					
48 I.01.030.020.	SOMMANO cad					
	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreous - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con					
	A R I P O R T A R E			798'426,88	14'242,73	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			798'426,88	14'242,73	
a	fronte conca ... 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	7,74	0,485
49 I.03.010.010. h	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... 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	4,80	0,517
50 L.01.010.025 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo ... 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	7,00	0,486
51 L.01.010.030 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo ... 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	12,41	0,501
52 L.01.010.045 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... 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	10,05	0,481
53 L.01.010.086 .e	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezio ... 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	0,54	0,494
54 L.01.010.096 .b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo N07V-K ; scatola di derivazione; scatola portafrutto inc ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Suoneria da parete Suoneria da parete da 220 V SOMMANO cad	3,00	43,84	131,52	0,63	0,479
55 L.01.020.010 .b	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... 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	16,00	0,545
56 L.01.020.010 .c	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... 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	16,00	0,451
57 L.01.020.010 .d	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 6 mm²+ T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	40,00	9,26	370,40	2,00	0,540
58 L.01.070.020 .n	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Ten ... 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	2,03	0,483
59 L.01.070.050 .b	Interuttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a ... 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	8,96	0,488
	A R I P O R T A R E			816'309,12	14'330,89	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			816'309,12	14'330,89	
60 L.01.070.080 .d	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400V a.c.; Tension ... 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	0,60	0,484
61 L.02.010.018 .g	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x25 mm²  SOMMANO m	20,00	15,06	301,20	1,40	0,465
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	0,90	0,490
63 L.02.040.010 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti 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	2,00	0,429
64 L.02.040.010 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti 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	4,00	0,643
65 L.02.040.060 .e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera 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	4,50	0,570
66 L.02.050.020 .b	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione 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	0,50	0,504
67 L.02.050.020 .d	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione 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	0,75	0,489
68 L.02.065.010 .e	Salvamotore magnetotermico tripolare, serie modulare, fornito e posto in opera, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relé elettromagnetico fisso, 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	0,68	0,488
69 L.02.065.015 .a	Interruttore orario programmabile, fornito e posto in opera, contenitore isolante serie modulare, portata 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	0,59	0,490
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	2,55	0,483
71 L.02.085.020 .a	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, fornito e 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	1,86	0,485
72 L.02.085.030 .a	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, fornito e 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	236,30	472,60	2,30	0,487
	A R I P O R T A R E			820'691,95	14'353,52	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			820'691,95	14'353,52	
73 L.02.085.030 .b	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, fornito e posto in 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	2,00	0,486
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	0,84	0,612
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	4,50	0,521
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	9,24	0,490
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	4,00	0,483
78 L.03.080.040 .d	Apparecchio illuminante da interno, fornito e posto in opera, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; rif ... 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	27,60	0,484
79 L.05.010.010 .d	Corde 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	1,20	0,552
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	0,56	0,484
81 L.05.020.010 .a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento 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	1,60	0,487
82 L.09.010.010 .a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato 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	5,04	0,483
83 L.15.010.010 .c	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... 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	4,48	0,485
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	7,26	0,486
85 M.07.010.03 0.e	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, forniti e posti in opera, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, vern ... 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	313,90	2,000
86 M.07.010.12 0.b	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone croma ... onaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale Per allaccio da collettore SOMMANO cad	66,00	87,90	5'801,40	48,73	0,840
87	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci,					
	A R I P O R T A R E			856'130,70	14'784,47	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			856'130,70	14'784,47	
P.03.010.065 .a	tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H man ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione  SOMMANO mq	1'170,00	17,62	20'615,40	474,15	2,300
88 P.03.010.065 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H man ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese  SOMMANO mq/30gg	5'850,00	1,58	9'243,00	0,00	
89 R.02.020.005 .b	Demolizione parziale o totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed ino ... ica controllata. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno  SOMMANO mc	6'500,00	16,86	109'590,00	2'520,57	2,300
90 U.02.040.010 .d	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 160 mm  SOMMANO m	30,00	11,65	349,50	0,30	0,086
91 U.02.040.045 .a	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrata non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare ... ione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 200 mm  SOMMANO m	30,00	14,89	446,70	0,60	0,134
92 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm  SOMMANO cad	6,00	47,11	282,66	0,36	0,127
93 U.04.020.010 .e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm  SOMMANO cad	2,00	63,90	127,80	0,16	0,125
94 U.04.020.026 .c	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm  SOMMANO cad	1,00	203,99	203,99	0,25	0,123
95 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante  SOMMANO kg	225,00	4,49	1'010,25	2,25	0,223
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			998'000,00	17'783,11	1,782
	<b>T O T A L E euro</b>			998'000,00	17'783,11	1,782
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE			
RIPORTO					
<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>					
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>		998'000,00	17'783,11	1,782
C:001	EDIFICIO C.O.C. euro		987'678,28	17'783,11	1,800
C:001.001	OPERE EDILI euro		875'618,53	16'692,17	1,906
C:001.001.001	Demolizioni, Scavi, Rinterri, Trasporti euro		118'648,50	2'537,35	2,139
C:001.001.002	Opere in c.a. euro		333'795,43	5'994,01	1,796
C:001.001.003	Murature e Tramezzature euro		75'310,49	1'633,55	2,169
C:001.001.004	Sottofondi e Massetti euro		17'872,88	96,61	0,541
C:001.001.005	Copertura euro		13'124,00	16,00	0,122
C:001.001.007	Pavimentazioni euro		42'148,96	927,76	2,201
C:001.001.009	Opere di lattoneria euro		4'859,25	6,00	0,123
C:001.001.010	Infissi euro		79'776,13	1'501,23	1,882
C:001.001.011	Rivestimenti euro		6'446,09	8,09	0,126
C:001.001.012	Intonaci euro		99'384,57	2'285,85	2,300
C:001.001.013	Tinteggiature euro		41'231,23	948,32	2,300
C:001.001.014	Marmi euro		13'162,60	263,25	2,000
C:001.001.016	Opere Provvisionali euro		29'858,40	474,15	1,588
C:001.002	IMPIANTO ELETTRICO euro		34'828,07	188,52	0,541
C:001.002.031	Impianto Elettrico di distribuzione euro		16'677,77	99,73	0,598
C:001.002.032	Impianti Ausiliari (telefonico, trasmissione dati, videocitofonico) euro		1'042,72	5,04	0,483
C:001.002.033	Quadristica Impianto elettrico euro		4'619,28	22,47	0,486
C:001.002.036	Impianto di Terra euro		661,16	3,36	0,508
C:001.002.037	Corpi Illuminanti euro		11'827,14	57,92	0,490
C:001.003	IMPIANTO ANTINCENDIO euro		695,28	3,36	0,483
C:001.003.038	Impianto Idrico Antincendio euro		695,28	3,36	0,483
C:001.004	IMPIANTO IDRICO SANITARIO euro		18'426,56	94,68	0,514
C:001.004.039	Distribuzione Impianto Idrico Sanitario euro		18'426,56	94,68	0,514
C:001.005	IMPIANTO DI SCARICO FOGNARIO euro		2'915,10	4,79	0,164
C:001.005.040	Distribuzione Impianto Fognario euro		2'915,10	4,79	0,164
C:001.006	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO euro		55'194,74	799,59	1,449
C:001.006.041	Distribuzione Impianto di Condizionamento euro		19'499,94	115,69	0,593
C:001.006.042	Corpi Scaldanti euro		15'694,80	313,90	2,000
C:001.006.043	Centrale Termica euro		20'000,00	370,00	1,850
C:002	ONERI INDIRETTI DELLA SICUREZZA euro		10'321,72	0,00	0,000
C:002.009	ONERI INDIRETTI DELLA SICUREZZA euro		10'321,72	0,00	0,000
C:002.009.047	Oneri indiretti della sicurezza euro		10'321,72	0,00	0,000
<b>TOTALE euro</b>			<b>998'000,00</b>	<b>17'783,11</b>	<b>1,782</b>
Data, 14/12/2016					
<b>Il Tecnico</b> Arch. Francesco Iacoviello					
----- ----- ----- ----- -----					
A RIPORTARE					