

STUDIO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA FABIO POMPERMAIER architetto Via della Fossa, 1/b 38051 Borgo Valsugana (TN) Tel. e Fax 0461 – 752040 C.F. PMP FBA 67S16 B006M		
Oggetto: ADEGUAMENTO NORMATIVO DELLA CAMERA MORTUARIA DEL CIMITERO DI CASTELNUOVO E RISANAMENTO MURO AD EST SU P.ED. 392 C.C.CASTELNUOVO	TAVOLA ER 130.04	Committente: COMUNE DI CASTELNUOVO
Comune: CASTELNUOVO		Provincia: TRENTO
Scala:	STIMA INCIDENZA MANODOPERA	
Data: -- OTT 2024	<div>Il Tecnico.  Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Trento Dott. Architetto FABIO POMPERMAIER 760 sez. A · ARCHITETTURA</div>	PROGETTAZIONE ESECUTIVA
C.C.: CASTELNUOVO		
PU_20-003		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 B.66.10.016 0.010	Apparecchio autonomo di illuminazione di emergenza, IP65 LED S.E. 400 lm, AUTONOMIA 2 h SOMMANO cad.	1,00	105,88	105,88	12,34	11,659
2 01. 01. 10. 1 0	MODIFICA QUADRO ELETTRICO INGRESSO CIMITERO QC SOMMANO cadauno	1,00	422,00	422,00	140,82	33,370
3 01. 01. 10. 2 0	QUADRO ELETTRICO CAMERA MORTUARIA QCM SOMMANO cadauno	1,00	522,00	522,00	181,08	34,690
4 03. 01. 10. 1 0	PUNTO LUCE LINEA BUS PER DIMMER SOMMANO cad.	2,00	36,55	73,10	38,93	53,250
5 03. 01. 40. 1 0	GIUNTO DI DERIVAZIONE SOMMANO cad.	2,00	118,35	236,70	159,65	67,450
6 04. 01. 10. 1 0	APPARECCHIO ILLUMINANTE A FILA CONTINUA SOMMANO cad.	2,00	382,00	764,00	120,71	15,800
7 04. 01. 30. 1 0	SPOSTAMENTO PALO CON APPARECCHIO ILLUMINANTE SOMMANO cad.	2,00	156,00	312,00	281,67	90,280
8 A.01.05.0010 .005	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato SOMMANO h	60,00	40,13	2'407,80	1'903,20	79,043
9 A.01.05.0010 .010	LAVORI GENIO CIVILE operaio qualificato SOMMANO h	60,00	37,24	2'234,40	1'766,49	79,059
10 A.01.05.0010 .015	LAVORI GENIO CIVILE operaio comune SOMMANO h	60,00	33,47	2'008,20	0,00	
11 B.004.050.00 015.005*	BETONCINO ARMATO SOMMANO m²	325,00	50,44	16'393,00	12'111,15	73,880
12 B.02.10.0010 .007	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI volumetria <= 5000 m³ SOMMANO m³	32,09	11,87	380,91	183,89	48,278
13 B.02.10.0050 .005	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE ORIZZONTALI solette, travi e rampe scala in conglomerato cementizio armato SOMMANO m²	10,70	69,13	739,69	353,26	47,758
14 B.02.15.0007	SCAVO COMUNE A SEZIONE APERTA SOMMANO m³	13,60	4,50	61,20	21,14	34,547
	A R I P O R T A R E			26'660,88	17'274,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			26'660,88	17'274,33	
.005						
15 B.02.15.0015 .005	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SOMMANO m³	7,72	13,29	102,60	46,96	45,778
16 B.02.15.0020 .005	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI SOMMANO m²	21,96	3,08	67,64	42,98	63,539
17 B.02.15.0030 .005	RILEVATO CON SCARTO DI PORFIDO DEL TRENTINO SOMMANO m³	10,32	22,61	233,33	80,37	34,447
18 B.02.15.0040 .005	REINTERRO DRENANTE SOMMANO m³	4,15	42,78	177,54	17,05	9,602
19 B.02.20.0005 .005	MEMBRANA BUGNATA ESTRUSA PE/AD PROTETTIVA SOMMANO m²	11,54	3,47	40,04	14,12	35,245
20 B.04.10.0005 .005	MAGRONE PER FONDAZIONI SOMMANO m³	2,84	117,70	334,26	26,38	7,891
21 B.04.15.0005 .005	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni SOMMANO kg	459,00	1,73	794,07	94,69	11,925
22 B.04.15.0005 .010	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri SOMMANO kg	567,00	1,86	1'054,62	117,59	11,150
23 B.04.15.0005 .015	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette SOMMANO kg	497,00	2,00	994,00	127,27	12,804
24 B.04.45.0020 .005	CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1·XC2 PER FONDAZIONE A PLATEA CON CASSERI SOMMANO m³	7,65	180,80	1'383,12	239,44	17,311
25 B.04.45.0040 .005	CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1·XC2 PER ELEVAZIONI < 25 cm CON CASSERI SOMMANO m³	8,10	452,90	3'668,49	1'879,44	51,232
26 B.04.45.0055 .005	CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1·XC2 PER TRAVI E PILASTRI CON CASSERI cordoli, travi e solette SOMMANO m³	3,55	364,90	1'295,40	601,10	46,403
27 B.06.55.0010 .005	Tubi in PE/AD corrugato doppia parete 450 N diametro esterno 63 mm SOMMANO m	6,00	3,86	23,16	10,87	46,943
28 B.06.60.0010 .010	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 40x40x40 cm SOMMANO cad.	3,00	69,46	208,38	84,56	40,579
	A R I P O R T A R E			37'037,53	20'657,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			37'037,53	20'657,15	
29 B.06.60.0015 .010	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 40x40x20 cm SOMMANO cad.	3,00	36,52	109,56	53,71	49,024
30 B.06.60.0030 .003	Plinti prefabbricati per illuminazione dimensioni esterne 45x30x25 cm per palo da 4,00 m SOMMANO cad.	2,00	74,90	149,80	46,32	30,919
31 B.06.65.0030 .005	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA SFEROIDALE chiusure leggere · peso totale fino a 30 kg SOMMANO kg	3,00	7,33	21,99	2,78	12,654
32 B.15.10.0010 .005	INTONACO GREZZO PER ESTERNI SOMMANO m²	326,05	17,07	5'565,67	3'349,26	60,177
33 B.15.10.0025 .005	INTONACO CIVILE BUGNATO PER ESTERNI SOMMANO m²	52,50	117,30	6'158,25	4'314,27	70,057
34 B.21.10.0025 .015	CONTORNI IN PIETRA DA 50 mm Trani bronzetto SOMMANO m²	35,40	350,10	12'393,54	4'340,96	35,026
35 B.21.20.0005 .015	PAVIMENTO IN PIETRA 18-20 mm Trani bronzetto SOMMANO m²	13,00	84,97	1'104,61	265,71	24,054
36 B.21.30.0055 .005	CORDONI IN PORFIDO DEL TRENTINO sezione massima 8x20/25 cm SOMMANO m	5,60	54,60	305,76	61,33	20,059
37 B.24.20.0005 .005	MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA ORIZZONTALE PER FONDAZIONI spessore 3 mm SOMMANO m²	13,88	18,58	257,89	44,31	17,183
38 B.24.20.0007 .005	MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA VERTICALE PER DRENAGGIO spessore 3 mm SOMMANO m²	6,09	24,23	147,56	47,28	32,042
39 B.27.15.0005 .005	TAVOLATO IN LEGNO SOMMANO m²	18,65	12,96	241,70	40,45	16,737
40 B.30.10.0010 .010	MANTO PIANO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO tetti a media pendenza · oltre al 10% e fino al 45% SOMMANO m²	18,65	57,74	1'076,85	381,76	35,451
41 B.30.10.0045 .110	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 25 cm SOMMANO m	16,50	21,83	360,20	120,19	33,367
42 B.30.10.0045 .135	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 100 cm SOMMANO m	28,20	77,35	2'181,27	655,10	30,033
43 B.30.10.0075 .005	MATERASSINO ANTIROMBO TRIDIMENSIONALE SOMMANO m²	18,65	12,05	224,73	0,39	0,174
	A R I P O R T A R E			67'336,91	34'380,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			67'336,91	34'380,97	
44 B.30.20.0017 .005	TUBI IN ALLUMINIO PREVERNICIATO diametro 80 mm SOMMANO m	5,00	32,01	160,05	43,81	27,373
45 B.30.30.0040 .005	CANALI IN ALLUMINIO PREVERNICIATO sviluppo 28 cm SOMMANO m	16,50	48,05	792,83	179,12	22,592
46 B.33.25.0035 .005	IDROPITTURA A CALCE SOMMANO m²	325,00	9,65	3'136,25	1'718,28	54,788
47 B.39.05.0011 .015	ELEMENTI METALLICI NON STRUTTURALI travature e colonne reticolari con unioni bullonate SOMMANO kg	145,00	6,83	990,35	121,37	12,256
48 B.39.05.0026 .005	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO manufatti vari SOMMANO kg	145,00	1,70	246,50	0,00	
49 B.39.05.0052 .010	VERNICIATURA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI · CLASSE C3 fuori opera: strutture e manufatti con elementi reticolari SOMMANO kg	145,00	1,51	218,95	0,00	
50 B.39.41.0006 .005_A	SERRAMENTI IN ALLUMINIO 3.0 serramento tipo 2.00x1.20 dell'abaco SOMMANO cad.	2,00	1'916,97	3'833,94	996,44	25,990
51 B.39.41.0006 .005_B	SERRAMENTI IN ALLUMINIO 3.0 serramento tipo 1.50x2.20 dell'abaco SOMMANO cad.	1,00	2'128,41	2'128,41	1'365,16	64,140
52 B.51.10.0011 .105	VETRATA ISOLANTE BASE SOMMANO m²	4,06	81,62	331,38	0,00	
53 B.51.10.0015 .005	SOVRAPPREZZO PER INTERCAPEDINI > 12 mm intercapedine 14·16 mm SOMMANO m²	4,06	2,37	9,62	0,00	
54 B.51.10.0046 .110	SOVRAPPREZZO PER CRISTALLO STRATIFICATO una lastra 4+4 mm PVB 0.38 SOMMANO m²	4,06	35,19	142,87	0,00	
55 B.51.10.0050 .020	SOVRAPPREZZO PER VETRATE A BASSA EMISSIVITA' trattamento basso emissivo magnetronico ed intercapedine con gas argon SOMMANO m²	4,06	21,01	85,30	0,00	
56 B.51.10.0065 .105	SOVRAPPREZZO PER TRIPLE VETRATE ulteriori distanziatore da da 12 e cristallo float 4mm SOMMANO m²	4,06	48,20	195,69	0,00	
57 B.62.15.0010 .005	Cassette di derivazione, da parete, IP55 dimensioni (100x100x50) mm SOMMANO cad.	2,00	17,42	34,84	20,28	58,220
58 B.62.15.0010 .015	Cassette di derivazione, da parete, IP55 dimensioni (150x110x70) mm SOMMANO cad.	3,00	20,22	60,66	30,27	49,898
	A R I P O R T A R E			79'704,55	38'855,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			79'704,55	38'855,70	
59 B.62.22.0120 .145	CPR - Cavo posa fissa FG16(O)R16 - 0,6/1kV sezione 2x1,5 +1G1,5 mm ² SOMMANO m	4,00	3,88	15,52	7,05	45,423
60 B.62.22.0120 .150	CPR - Cavo posa fissa FG16(O)R16 - 0,6/1kV sezione 2x2,5 +1G2,5 mm ² SOMMANO m	12,00	4,91	58,92	24,08	40,875
61 B.62.22.0120 .160	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 2x6 +1G6 mm ² SOMMANO m	85,00	7,89	670,65	212,46	31,680
62 B.62.75.0060 .030	Punto comando, serie IP55, dal quadro punto pulsante SOMMANO cad.	1,00	100,85	100,85	51,79	51,351
63 B.62.75.0060 .075	Punto comando, serie IP55, dal quadro punto presa 2P+T 10÷16 A, UNEL SOMMANO cad.	1,00	127,26	127,26	62,78	49,333
64 B.62.75.0110 .015	Punto luce emergenza singolo, a vista, IP55 SOMMANO cad.	1,00	101,76	101,76	52,41	51,506
65 B.62.75.0135 .015	Punto alimentazione F.M. a vista (PVC) (L<=10 m) l=10m, linea 2+Tx2.5 mm ² SOMMANO cad.	1,00	150,00	150,00	72,67	48,444
66 B.72.24.0001 .003	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN OTTONE attacchi diametro 3/4 filettati SOMMANO cad.	1,00	198,60	198,60	45,64	22,979
67 B.72.24.0011 .001	FILTRO PER ACQUA SANITARIA AUTOPULENTE 3/4 · 1 1/2 Portata 2.4 mc/h diametro attacchi 3/4 SOMMANO cad.	1,00	291,90	291,90	32,37	11,089
68 B.72.44.0049 .007	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' diametro 32 mm SOMMANO m	10,00	32,95	329,50	134,93	40,950
69 B.72.44.0065 .003	PILETTE DI SCARICO IN ACCIAIO INOX Pilette di scarico in acciaio inox dimensioni 2500 x 300 SOMMANO cad.	1,00	1'083,37	1'083,37	48,38	4,465
70 B.72.48.0003 .001	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 1/2 SOMMANO cad.	5,00	30,59	152,95	67,61	44,202
71 B.72.54.3.1-A	LAVABO IN ACCIAIO INOX SOMMANO cad.	1,00	552,50	552,50	21,27	3,850
72 L.07.15.0090 .005	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI tipo a chioma espansa, su strada, altezza fino a 6 m SOMMANO cad.	2,00	83,97	167,94	94,06	56,009
	A R I P O R T A R E			83'706,27	39'783,20	

