

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

PROVINCIA DI PORDENONE

COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

PROGETTO:

Ampliamento e realizzazione nuovi loculi
nel cimitero della Frazione di Mussons

COMMITTENTE:

Comune di Morsano al Tagliamento

Il Progettista

Arch. MARCHESE Daniele



Luogo :

Morsano al Tagliamento

Data: 15.09.2016

Comune di MORSANO AL TAGLIAMENTO **Provincia di PORDENONE**
Ampliamento e realizzazione nuovi loculi nel cimitero della Frazione Mussons **PROGETTO ESECUTIVO**
INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMP. MAN.	INC. MAN.
1	1 Costruzione nuovo colombario							
48.1.BH2.01	RIMOZIONE DI TUBI PLUVIALI, GRONDE ESIMILI A) Sviluppo 50 cm	m	9,25	€ 5,00	€ 46,25	€ 3,44	€ 31,82	68,80%
C.01.02	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN GENERE	m³	16,12	€ 25,00	€ 403,00	€ 9,50	€ 153,14	38,00%
11.6.CP1.01	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	m³	24,21	€ 20,50	€ 496,31	€ 4,94	€ 119,60	24,10%
13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI	m³	2,93	€ 121,21	€ 355,15	€ 7,70	€ 22,56	6,35%
16.5.EQ4.02	PLATEE DI FONDAZIONE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO B) C28/35 Rck35-XC2-S4	m³	8,41	€ 232,58	€ 1.956,00	€ 38,07	€ 320,17	16,37%
C.08.13	POLISTIRENE IN PANNELLI a) spessore cm. 5	m²	1,40	€ 10,00	€ 14,00	€ 4,50	€ 6,30	45,00%
20.1.EQ4.04	MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO G) C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 e spessore da 16 a 25 cm	m³	18,35	€ 360,00	€ 6.606,00	€ 74,63	€ 1.369,46	20,73%
20.1.EQ4.04	MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO C) C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 e spessore fino a 15 cm	m³	7,17	€ 407,48	€ 2.921,63	€ 83,66	€ 599,84	20,53%
23.4.EQ4.01	SOLAIO A PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS E TRALICCIO METALLICO A) Altezza 5+10+5 cm	m²	19,40	€ 67,30	€ 1.305,62	€ 16,56	€ 321,26	24,61%
20.1.EQ4.02	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO C) C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4	m³	17,14	€ 356,87	€ 6.116,75	€ 94,68	€ 1.622,82	26,53%
NP 90	CORNICIONE FRONTALE LOCULI	m	9,65	€ 35,00	€ 337,75	€ 23,80	€ 229,67	68,00%
20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDO PER C.A. A) Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata	kg	3.804,78	€ 1,30	€ 4.946,21	€ 0,35	€ 1.331,67	26,92%
20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDO PER C.A. B) Fornitura e posa di rete elettrosaldata...ELETTROSALDATA TIPO B.450.C (ex FEB44K)	kg	399,94	€ 1,25	€ 499,93	€ 0,43	€ 171,97	34,40%
IE 06	PREDISPOSIZIONI PER ELETRIFICAZIONE COLOMBARIO	%	100,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 105,00	€ 105,00	70,00%
13.1.CP1.01	VESPAIO PER AERAZIONE DI PAVIMENTAZIONI A) Eseguito con mezzo meccanico	m³	3,92	€ 24,35	€ 95,45	€ 3,08	€ 12,07	12,65%
12.6.EQ4.02	MASSETTO IN CALCESTRUZZO D) Spessore 12 cm	m²	19,61	€ 33,00	€ 647,13	€ 3,11	€ 60,99	9,42%
C.05.09	CALDANA IN CLS.	m²	19,61	€ 23,00	€ 451,03	€ 5,75	€ 112,76	25,00%
41.1.PQ3.01	INTONACO CIVILE PER ESTERNI A TRE A Riportare:				€ 27.348,21		€ 6.591,10	

Comune di MORSANO AL TAGLIAMENTO **Provincia di PORDENONE**
Ampliamento e realizzazione nuovi loculi nel cimitero della Frazione Mussons **PROGETTO ESECUTIVO**
INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMP. MAN.	INC. MAN.
	Riporto:				€ 27.348,21		€ 6.591,10	
	STRATI							
NP 10	A) Drizzatura in malta bastarda spessore minimo 20 mm	m ²	83,00	€ 21,00	€ 1.743,00	€ 6,42	€ 532,86	30,57%
NP 50	INTONACOPLASTICO	m ²	3,89	€ 25,00	€ 97,25	€ 8,75	€ 34,04	35,00%
NP 50	COPERTURA IN ALLUMINIO	m ²	46,08	€ 108,00	€ 4.976,64	€ 30,24	€ 1.393,46	28,00%
41.3.VV7.01	IDROPITTURA LAVABILE SU SUPERFICI ESTERNE							
	A) Con pittura acrilica	m ²	77,80	€ 10,50	€ 816,90	€ 6,91	€ 537,60	65,81%
NP 60	LASTRE PREFABBRICATE PER SIGILLATURA LOCULI	cad	40	€ 30,00	€ 1.200,00	€ 9,00	€ 360,00	30,00%
NP 20	RIVESTIMENTI DIRIQUADRI							
	a - lastre dello spessore di 2 cm e della larghezza di 8÷10 cm	m	77,30	€ 65,40	€ 5.055,42	€ 24,85	€ 1.920,91	38,00%
NP 30	LAPIDI COPRILOCULI IN MARMO CARRARA	n.	40	€ 145,00	€ 5.800,00	€ 55,10	€ 2.204,00	38,00%
NP 40	SUPPORTI IN BRONZO PER LASTRE COPRILOCULI							
	a) supporto a staffa singola	n	20	€ 37,00	€ 740,00	€ 10,36	€ 207,20	28,00%
NP 40	SUPPORTI IN BRONZO PER LASTRE COPRILOCULI							
	b) supporto a staffa doppia	n	30	€ 43,00	€ 1.290,00	€ 10,75	€ 322,50	25,00%
40.4.SE3.01	PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN LASTRE DI PIETRA							
	a) lastre in pietra piacentina a tagli...rghezza 20 cm ca. con posa "a correre"	m ²	19,29	€ 127,50	€ 2.459,48	€ 18,49	€ 356,67	14,50%
NP 95	MALTA CEMENTIZIA IMPERMEABILIZZANTE	m ²	118,20	€ 18,00	€ 2.127,60	€ 7,56	€ 893,59	42,00%
NP 110	SISTEMA DI ANCORAGGIO ANTICADUTA							
	b - dispositivi di ancoraggio in class...pertura del colombario e pagate a parte	%	100	€ 300,00	€ 300,00	€ 84,00	€ 84,00	28,00%
	Sommano 1 Costruzione nuovo colombario				€ 53.954,50		€ 15.437,93	28,61%
2	2 Costruzione nuovo servizio							
2.1	2.1 Opere murarie							
C.01.02	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN GENERE	m ³	4,42	€ 25,00	€ 110,50	€ 9,50	€ 41,99	38,00%
11.6.CP1.01	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA							
	A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	m ³	7,88	€ 20,50	€ 161,54	€ 4,94	€ 38,93	24,10%
13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI	m ³	0,84	€ 121,21	€ 101,82	€ 7,70	€ 6,47	6,35%
16.5.EQ4.02	PLATEE DI FONDAZIONE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO							
	B) C28/35 Rck35-XC2-S4	m ³	2,10	€ 232,58	€ 488,42	€ 38,07	€ 79,95	16,37%
C.08.13	POLISTIRENE IN PANNELLI							
	a) spessore cm. 5	m ²	1,50	€ 10,00	€ 15,00	€ 4,50	€ 6,75	45,00%
	A Riportare:				€ 877,28		€ 174,09	

Comune di MORSANO AL TAGLIAMENTO **Provincia di PORDENONE**
Ampliamento e realizzazione nuovi loculi nel cimitero della Frazione Mussons **PROGETTO ESECUTIVO**
INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMP. MAN.	INC. MAN.
	Riporto:				€ 877,28		€ 174,09	
20.1.EQ4.04	MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO G) C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 e spessore da 16 a 25 cm	m³	6,65	€ 360,00	€ 2.394,00	€ 74,63	€ 496,29	20,73%
20.1.EQ4.02	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO C) C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4	m³	2,75	€ 356,87	€ 981,39	€ 94,68	€ 260,37	26,53%
23.4.EQ4.01	SOLAIO A PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS E TRALICCIO METALLICO A) Altezza 5+10+5 cm	m²	5,41	€ 67,30	€ 364,09	€ 16,56	€ 89,59	24,61%
20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDO PER C.A. A) Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata	kg	1.486,00	€ 1,30	€ 1.931,80	€ 0,35	€ 520,10	26,92%
13.1.CP1.01	VESPAIO PER AERAZIONE DI PAVIMENTAZIONI A) Eseguito con mezzo meccanico	m³	1,16	€ 24,35	€ 28,25	€ 3,08	€ 3,57	12,64%
C.05.09	CALDANA IN CLS.	m²	11,36	€ 23,00	€ 261,28	€ 5,75	€ 65,32	25,00%
43.1.EQ6.01	SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO D) Fino a 10 cm	m²	5,41	€ 24,00	€ 129,84	€ 4,36	€ 23,59	18,17%
12.6.EQ4.02	MASSETTO IN CALCESTRUZZO D) Spessore 12 cm	m²	5,95	€ 33,00	€ 196,35	€ 3,11	€ 18,50	9,42%
22.2.FG2.01	TRAMEZZI INTERNI IN MATTONI FORATI DILATERIZIO A) Mattoni forati s = 6 cm posti in opera con malta bastarda	m²	25,85	€ 27,00	€ 697,95	€ 10,31	€ 266,51	38,18%
47.2.LN2.03	IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE CON MEMBRANA AUTOPROTETTA DA SCAGLIEDI A) Con protezione superiore in ardesia da 4,5 kg/m²	m²	16,99	€ 13,91	€ 236,33	€ 1,85	€ 31,43	13,30%
42.1.PQ3.01	INTONACO INTERNO A TRE STRATI A) Drizzatura (2° strato) in malta ba...grassello di calce e sabbie selezionate	m²	30,60	€ 20,00	€ 612,00	€ 9,64	€ 294,98	48,20%
41.1.PQ3.01	INTONACO CIVILE PER ESTERNI A TRE STRATI A) Drizzatura in malta bastarda spessore minimo 20 mm	m²	36,63	€ 21,00	€ 769,23	€ 6,42	€ 235,16	30,57%
NP 10	INTONACO PLASTICO	m²	4,01	€ 25,00	€ 100,25	€ 8,75	€ 35,09	35,00%
48.1.MH2.02	CONVERSE, GREMBIULI IN LAMIERA SPESS. 8/10 MM E) In lamiera di alluminio	m²	1,56	€ 120,00	€ 187,20	€ 60,26	€ 94,01	50,22%
41.3.VV7.01	IDROPITTURA LAVABILE SU SUPERFICI ESTERNE A) Con pittura acrilica	m²	36,63	€ 10,50	€ 384,62	€ 6,91	€ 253,11	65,81%
42.3.VV6.03	IDROPITTURA TRASPIRANTE A BASE DI RESINE ACRILICHE A) A due strati	m²	12,30	€ 4,70	€ 57,81	€ 2,94	€ 36,16	62,55%
40.4.SE3.01	PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN A Riportare:				€ 10.209,67		€ 2.897,87	

Comune di MORSANO AL TAGLIAMENTO **Provincia di PORDENONE**
Ampliamento e realizzazione nuovi loculi nel cimitero della Frazione Mussons **PROGETTO ESECUTIVO**
INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMP. MAN.	INC. MAN.
	Riporto:				€ 10.209,67		€ 2.897,87	
43.2.SG5.01	LASTRE DI PIETRA a) lastre in pietra piacentina a tagli...rgezza 20 cm ca. con posa "a correre"	m²	5,10	€ 127,50	€ 650,25	€ 18,49	€ 94,30	14,50%
C.13.05	PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO C) Finitura a vista antisdrucchiolo/antiscivolo	m²	4,76	€ 32,00	€ 152,32	€ 9,76	€ 46,46	30,50%
C.20.07	PIASTRELLE PER RIVESTIMENTO	m²	18,35	€ 27,50	€ 504,63	€ 8,80	€ 161,48	32,00%
C.20.16.01	SERRAMENTI IN PVC A TAGLIO TERMICO a) serramento in pvc in tonalità chia...e, dimensioni architettoniche 80x80 cm.	n	1	€ 400,00	€ 400,00	€ 80,00	€ 80,00	20,00%
NP 110	PORTA IN PVC a) porta a un anta dim. 90x210 cm	n	1	€ 410,00	€ 410,00	€ 90,20	€ 90,20	22,00%
	SISTEMA DI ANCORAGGIO ANTICADUTA a - dispositivi di ancoraggio in class...iti dall'Elaborato per il locale bagno	%	100	€ 600,00	€ 600,00	€ 150,00	€ 150,00	25,00%
	Sommano 2.1 Opere murarie				€ 12.926,87		€ 3.520,31	27,23%
2.2	2.2 Opere da idraulico							
OI 01	BAGNO COMPLETO DI ACCESSORI E SANITARI	a corpo	100,00	€ 3.400,00	€ 3.400,00	€ 1.190,00	€ 1.190,00	35,00%
	Sommano 2.2 Opere da idraulico				€ 3.400,00		€ 1.190,00	35,00%
2.3	2.3 Opere da elettricista							
62.1.OH5.02	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG7OR 0,6/1 kV A) Cavo 2x1,5 mm²	m	26,00	€ 2,51	€ 65,26	€ 0,75	€ 19,50	29,88%
62.1.OH5.03	CAVIELETTTRICI TRIPOLARI A) Cavo 3x1,5 mm²	m	49,00	€ 3,12	€ 152,88	€ 1,01	€ 49,49	32,37%
62.1.OH5.03	CAVIELETTTRICI TRIPOLARI C) Cavo 3x4 mm²	m	60,00	€ 4,84	€ 290,40	€ 1,26	€ 75,60	26,03%
62.2.IN6.01	CAVIDOTTI FLESSIBILI CORRUGATI C) Tubo d. est. 63 mm	m	117,00	€ 7,61	€ 890,37	€ 4,27	€ 499,59	56,11%
62.5.QZ1.11	PUNTI LUCE A) Per ogni punto luce con una accensione	cad	3	€ 22,17	€ 66,51	€ 8,79	€ 26,37	39,65%
62.5.QZ2.01	PUNTI PRESA A) Presa 2P+T 10 A	cad	1	€ 38,11	€ 38,11	€ 12,56	€ 12,56	32,96%
63.1.QZ2.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE IN POLICARBONATO CON LAMPADA FLUORESCENTE COMPATTA D) Con lampada da 28 W	cad	1	€ 68,41	€ 68,41	€ 6,28	€ 6,28	9,18%
63.6.QZ1.03	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA A) Da 8 W autonomia 1 ora	cad	2	€ 125,80	€ 251,60	€ 10,05	€ 20,10	7,99%
64.2.QZ1.01	IMPIANTO DI CHIAMATA D'EMERGENZA PER SERVIZI DISABILI A) Esecuzione con terminali di qualità standard e placche in materiale plastico	cad	1	€ 148,44	€ 148,44	€ 50,26	€ 50,26	33,86%
65.2.QZ2.03	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI A Riportare:				€ 1.971,98		€ 759,75	

Comune di MORSANO AL TAGLIAMENTO **Provincia di PORDENONE**
Ampliamento e realizzazione nuovi loculi nel cimitero della Frazione Mussons **PROGETTO ESECUTIVO**
INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMP. MAN.	INC. MAN.
	Riporto:				€ 1.971,98		€ 759,75	
65.2.QZ3.02	A) 1P+N In fino a 32 A BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI CON Icn FINO A 15 kA , CLASSE "AC", Id = 0,03 A	cad	4	€ 52,72	€ 210,88	€ 15,08	€ 60,32	28,60%
65.7.QZ1.02	A) 2P taglia 25 A - Id = 0,03 A CONTATTORI	cad	1	€ 70,43	€ 70,43	€ 2,51	€ 2,51	3,56%
65.7.QZ2.02	A) Tipo AC1 = 20 A, AC3 = 1,1 kW (230,1 kW (230 V), contatti 1NA+1NC/2NC/2NA	cad	1	€ 42,81	€ 42,81	€ 5,03	€ 5,03	11,75%
65.8.QN8.01	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE	cad	1	€ 109,81	€ 109,81	€ 30,15	€ 30,15	27,46%
IE 01	CENTRALINI MODULARI DA PARETE I) Da 24 unità modulari IP55 minimo	cad	1	€ 105,61	€ 105,61	€ 25,14	€ 25,14	23,80%
IE 02	SENSORE A INFRAROSSI	cad	1	€ 114,22	€ 114,22	€ 31,36	€ 31,36	27,46%
IE 03	CONTATORE A DEFALCO	cad	1	€ 99,61	€ 99,61	€ 24,90	€ 24,90	25,00%
IE 04	PUNTO LUCE SU COLONNA INGRESSO	cad	2	€ 108,24	€ 216,48	€ 41,13	€ 82,26	38,00%
IE 05	PLAFONIERA IN ALLUMINIO	cad	2	€ 105,98	€ 211,96	€ 19,08	€ 38,16	18,00%
	RACCORDO CON QUADRO ESISTENTE	%	100,00	€ 106,50	€ 106,50	€ 40,47	€ 40,47	38,00%
	Sommano 2.3 Opere da elettricista				<u>€ 3.260,29</u>		<u>€ 1.100,05</u>	33,74%
	Riepilogo							
2.1	2.1 Opere murarie				€ 12.926,87		€ 3.520,31	27,23%
2.2	2.2 Opere da idraulico				€ 3.400,00		€ 1.190,00	35,00%
2.3	2.3 Opere da elettricista				€ 3.260,29		€ 1.100,05	33,74%
	Sommano 2 Costruzione nuovo servizio				<u>€ 19.587,16</u>		<u>€ 5.810,36</u>	29,66%
3	3 Costruzione nuovo ossario comune							
11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	m³	13,55	€ 28,50	€ 386,18	€ 10,33	€ 139,97	36,24%
NP 97	VASCA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO a - misure interne non inferiori a 1.50x1.50x1.50 m	n	1	€ 330,00	€ 330,00	€ 82,50	€ 82,50	25,00%
20.1.EQ4.02	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO C) C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4	m³	0,63	€ 356,87	€ 224,83	€ 94,68	€ 59,65	26,53%
20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDO PER C.A. A) Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata	kg	73,71	€ 1,30	€ 95,82	€ 0,35	€ 25,80	26,93%
43.2.SE2.01	PAVIMENTI IN MARMO f) in marmo di Trani, superficie in vi...m, posa come da particolare costruttivi	m²	3,95	€ 180,00	€ 711,00	€ 35,69	€ 140,98	19,83%
C.22.30	LAMPADA VOTIVA E VASO DI FIORI	cad	1	€ 250,00	€ 250,00	€ 37,50	€ 37,50	15,00%
C.22.18	RECUPERO E RIADATTAMENTO DI ELEMENTI METALLICI ESISTENTI	%	100,00	€ 350,00	€ 350,00	€ 203,00	€ 203,00	58,00%
	A Riportare:				€ 2.347,83		€ 689,40	

Comune di MORSANO AL TAGLIAMENTO **Provincia di PORDENONE**
Ampliamento e realizzazione nuovi loculi nel cimitero della Frazione Mussons **PROGETTO ESECUTIVO**
INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMP. MAN.	INC. MAN.
	Riporto:				€ 2.347,83		€ 689,40	
13.3.VN1.01	IMPERMEABILIZZAZIONE CONTRO TERRA DI MURI CON SPALMATURA DI ASFALTO A FREDDO	m ²	20,96	€ 9,00	€ 188,64	€ 1,98	€ 41,50	22,00%
	Sommano 3 Costruzione nuovo ossario comune				<u>€ 2.536,47</u>		<u>€ 730,90</u>	28,82%
4	4 Opere di viabilità interna							
IE10	SPOSTAMENTO LINEE ELETTRICHE ESISTENTI	%	100,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 105,00	€ 105,00	70,00%
NP 98	SPOSTAMENTO POZZETTO ELETTRICO INTERRATO	n.	2	€ 70,00	€ 140,00	€ 63,00	€ 126,00	90,00%
C.01.12	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI b) dello spessore oltre cm 10 fino a cm 15	m ²	12,70	€ 25,00	€ 317,50	€ 8,75	€ 111,13	35,00%
11.6.CP1.01	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	m ³	95,36	€ 20,50	€ 1.954,88	€ 4,94	€ 471,08	24,10%
13.1.CP1.01	VESPAIO PER AERAZIONE DI PAVIMENTAZIONI A) Eseguito con mezzo meccanico	m ³	2,69	€ 24,35	€ 65,50	€ 3,08	€ 8,29	12,66%
13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI	m ³	4,62	€ 121,21	€ 559,99	€ 7,70	€ 35,57	6,35%
16.5.EQ4.03	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO (CON ESCLUSIONE DEL B) C28/35 Rck35-XC2-S4	m ³	0,29	€ 196,88	€ 57,10	€ 15,87	€ 4,60	8,06%
C.08.13	POLISTIRENE IN PANNELLI a) spessore cm. 5	m ²	0,94	€ 10,00	€ 9,40	€ 4,50	€ 4,23	45,00%
20.1.EQ4.04	MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO G) C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 e spessore da 16 a 25 cm	m ³	0,21	€ 360,00	€ 75,60	€ 74,63	€ 15,67	20,73%
20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDO PER C.A. A) Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata	kg	33,26	€ 1,30	€ 43,24	€ 0,35	€ 11,64	26,92%
12.6.EQ4.02	MASSETTO IN CALCESTRUZZO D) Spessore 12 cm	m ²	107,80	€ 33,00	€ 3.557,40	€ 3,11	€ 335,26	9,42%
21.1.FG2.03	MURATURA IN BLOCCHI SEMIPIENI PORTANTI DILATERIZIO B) Blocco semipieno portante in opera con malta bastarda	m ³	0,63	€ 280,00	€ 176,40	€ 112,25	€ 70,72	40,09%
NP 01	CIMASA IN OPERA SU RECINZIONE IN MURATURA	m	1,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 87,00	€ 87,00	58,00%
C.10.02.02	OPERE PREFABBRICATE	%	100,00	€ 350,00	€ 350,00	€ 122,50	€ 122,50	35,00%
41.1.PQ3.01	INTONACO CIVILE PER ESTERNI A TRE STRATI A) Drizzatura in malta bastarda spessore minimo 20 mm	m ²	4,80	€ 21,00	€ 100,80	€ 6,42	€ 30,82	30,58%
	A Riportare:				€ 7.707,81		€ 1.539,51	

Comune di MORSANO AL TAGLIAMENTO **Provincia di PORDENONE**
Ampliamento e realizzazione nuovi loculi nel cimitero della Frazione Mussons **PROGETTO ESECUTIVO**
INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMP. MAN.	INC. MAN.
	Riporto:				€ 7.707,81		€ 1.539,51	
41.3.VV7.01	IDROPITTURA LAVABILE SU SUPERFICI ESTERNE							
	A) Con pittura acrilica	m ²	5,16	€ 10,50	€ 54,18	€ 6,91	€ 35,66	65,82%
NP 70	CONDOTTA PER FOGNATURE							
	a - De 110 mm compresi movimenti terra	m	2,50	€ 22,50	€ 56,25	€ 4,50	€ 11,25	20,00%
NP 70	CONDOTTA PER FOGNATURE							
	b - De 125 mm compresi movimenti terra	m	157,10	€ 27,50	€ 4.320,25	€ 6,05	€ 950,46	22,00%
NP 70	CONDOTTA PER FOGNATURE							
	c - De 140 mm compresi movimenti terra	m	13,50	€ 37,50	€ 506,25	€ 8,44	€ 113,94	22,51%
NP 70	CONDOTTA PER FOGNATURE							
	d - De 200 mm compresi movimenti terra	m	18,50	€ 47,50	€ 878,75	€ 10,93	€ 202,21	23,01%
50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE							
	B) Dimensioni interne 30x30x35 cm	n	28	€ 61,25	€ 1.715,00	€ 30,81	€ 862,68	50,30%
50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE							
	C) Dimensioni interne 40x40x50 cm	n	2	€ 68,86	€ 137,72	€ 30,81	€ 61,62	44,74%
50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE							
	D) Dimensioni interne 50x50x60 cm	n	24	€ 84,09	€ 2.018,16	€ 33,89	€ 813,36	40,30%
50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE							
	E) Dimensioni interne 60x60x70 cm	n	2	€ 105,74	€ 211,48	€ 33,89	€ 67,78	32,05%
50.5.GQ4.01	CHIUSINI O CADITOIE IN CLS PER POZZETTI							
	B) Dimensioni esterne 40x40 cm	n	9	€ 39,02	€ 351,18	€ 21,57	€ 194,13	55,28%
50.5.GQ4.01	CHIUSINI O CADITOIE IN CLS PER POZZETTI							
	D) Dimensioni esterne 60x60 cm	n	19	€ 54,06	€ 1.027,14	€ 27,73	€ 526,87	51,29%
NP 80	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA							
	c-chiusino quadrato classe C250, carico di rottura > 250 kN, superficie metallica antisdrucchiolo							
	c1-luce netta 300X300 mm	n.	12	€ 57,00	€ 684,00	€ 18,24	€ 218,88	32,00%
NP 80	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA							
	c-chiusino quadrato classe C250, carico di rottura > 250 kN, superficie metallica antisdrucchiolo							
	c3-luce netta 500X500 mm	n.	5	€ 82,00	€ 410,00	€ 27,06	€ 135,30	33,00%
NP 80	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA							
	d-chiusino quadrato a riempimento classe C250, carico di rottura > 250 kN, altezza della profondità di incastro non inferiore a 50 mm, vasca di alloggiamento pavimentazione con profondità di 75 mm, dotato di almento due dispositivi per l'inserimento di idonee maniglie per agevolare l'apertura, completo del rivestimento di progetto							
	b- luce netta 400x400 mm	n	1	€ 55,00	€ 55,00	€ 19,25	€ 19,25	35,00%
	A Riportare:				€ 20.133,17		€ 5.752,90	

Comune di MORSANO AL TAGLIAMENTO **Provincia di PORDENONE**
Ampliamento e realizzazione nuovi loculi nel cimitero della Frazione Mussons **PROGETTO ESECUTIVO**
INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMP. MAN.	INC. MAN.
	Riporto:				€ 20.133,17		€ 5.752,90	
NP 80	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA d-chiusino quadrato a riempimento classe C250, carico di rottura > 250 kN, altezza della profondità di incastro non inferiore a 50 mm, vasca di alloggiamento pavimentazione con profondità di 75 mm, dotato di almento due dispositivi per l'inserimento di idonee maniglie per agevolare l'apertura, completo del rivestimento di progetto d - luce netta 600x600 mm	n	1	€ 90,00	€ 90,00	€ 32,40	€ 32,40	36,00%
NP 80	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA a - caditoia con griglia a nido d'ape classe C250 a2 - con coperchio di forma quadrata di dimensioni 400x400 mm, spessore 40 mm	n	2	€ 102,00	€ 204,00	€ 33,66	€ 67,32	33,00%
33.1.HH2.02	CHIUSINI A TENUTA IN ACCIAIO A) Luce di passaggio 30x30 cm	cad	6	€ 30,00	€ 180,00	€ 6,85	€ 41,10	22,83%
33.1.HH2.02	CHIUSINI A TENUTA IN ACCIAIO B) Luce di passaggio 40x40 cm	cad	6	€ 38,00	€ 228,00	€ 7,61	€ 45,66	20,03%
33.1.HH2.02	CHIUSINI A TENUTA IN ACCIAIO D) Luce di passaggio 60x60 cm	cad	1	€ 65,00	€ 65,00	€ 12,31	€ 12,31	18,94%
C.22.15	PAVIMENTAZIONE EFFETTO GHIAIA PER VIABILITA' a) spessore della pavimentazione cementizia non inferiore a di cm. 8	m²	180,31	€ 46,00	€ 8.294,26	€ 12,88	€ 2.322,39	28,00%
40.4.SE3.01	PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN LASTRE DI PIETRA b) lastre in porfido spessore 3-5 cm c...secutivi (forature, allargamenti, ecc.)	m²	37,86	€ 135,00	€ 5.111,10	€ 24,30	€ 920,00	18,00%
40.3.SE1.01	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO B) Dimensione cubetti 6-8 cm	m²	19,38	€ 81,76	€ 1.584,51	€ 29,43	€ 570,35	36,00%
C.14.14	VASCHE CONDENSA GRASSI IN CALCESTRUZZO a) diametro cm. 80 altezza cm.100	n	1	€ 250,00	€ 250,00	€ 67,50	€ 67,50	27,00%
50.6.GQ4.01	VASCA SETTICA DI TIPO IMHOFF IN CLS A) Volume di sedimentazione 300 l - diametro 90 cm	n	1	€ 450,00	€ 450,00	€ 126,23	€ 126,23	28,05%
C.22.10.01	CORDONATA IN CLS VIBROCOMPRESSO	m	110,60	€ 15,00	€ 1.659,00	€ 4,35	€ 481,11	29,00%
40.1.GQ4.01	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO A) Elementi lisci diritti o curvi	m	7,50	€ 23,00	€ 172,50	€ 4,86	€ 36,45	21,13%
12.1.CP1.01	FONDAZIONE STRADALE C) Per costipamento pari a 85% della densità massima AASHTO	m³	39,65	€ 29,76	€ 1.179,98	€ 4,75	€ 188,34	15,96%
12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI a) per pavimentazione di spessore fino a 10 cm	m²	23,16	€ 5,00	€ 115,80	€ 1,34	€ 31,03	26,80%
12.3.YS5.02	STRATI DI COLLEGAMENTO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A Riportare:				€ 39.717,32		€ 10.695,09	

Comune di MORSANO AL TAGLIAMENTO **Provincia di PORDENONE**
Ampliamento e realizzazione nuovi loculi nel cimitero della Frazione Mussons **PROGETTO ESECUTIVO**
INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMP. MAN.	INC. MAN.
	Riporto:				€ 39.717,32		€ 10.695,09	
	SEMIAPERTO BINDER							
	A) Di spessore finito compattato 8 cm	m ²	34,00	€ 15,75	€ 535,50	€ 1,19	€ 40,46	7,56%
	Sommano 4 Opere di viabilità interna				€ 40.252,82		€ 10.735,55	26,67%
5	5 Costi per la sicurezza D. Lgs. 81/08							
99.3.AH2.15	PONTEGGIO A TELAI PREFABBRICATI PER COSTRUZIONE							
	A) Prezzo per durata contrattuale	m ²	223,13	€ 10,00	€ 2.231,30	€ 6,48	€ 1.445,88	64,80%
OS 10	RECINZIONE CANTIERE	m	60,00	€ 15,00	€ 900,00	€ 7,20	€ 432,00	48,00%
OS 20	RIUNIONI DI COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA	n	4	€ 120,00	€ 480,00	€ 120,00	€ 480,00	100,00%
99.1.AB1.02	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO	n	1	€ 92,00	€ 92,00	€ 4,60	€ 4,60	5,00%
OS 30	SEGNALETICA PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE	%	100,00	€ 120,00	€ 120,00	€ 30,00	€ 30,00	25,00%
OS 40	BAGNO MOBILE DI CANTIERE	%	100,00	€ 115,00	€ 115,00	€ 8,05	€ 8,05	7,00%
	Sommano 5 Costi per la sicurezza D. Lgs. 81/08				€ 3.938,30		€ 2.400,53	60,95%
	Riepilogo							
1	1 Costruzione nuovo colombario				€ 53.954,50		€ 15.437,93	28,61%
2	2 Costruzione nuovo servizio				€ 19.587,16		€ 5.810,36	29,66%
3	3 Costruzione nuovo ossario comune				€ 2.536,47		€ 730,90	28,82%
4	4 Opere di viabilità interna				€ 40.252,82		€ 10.735,55	26,67%
5	5 Costi per la sicurezza D. Lgs. 81/08				€ 3.938,30		€ 2.400,53	60,95%
	Sommano				€ 120.269,25		€ 35.115,27	29,20%

Indice categorie

1 - Costruzione nuovo colombario	pag.	1
2 - Costruzione nuovo servizio	pag.	2
2.1 - Opere murarie	pag.	2
2.2 - Opere da idraulico	pag.	4
2.3 - Opere da elettricista	pag.	4
3 - Costruzione nuovo ossario comune	pag.	5
4 - Opere di viabilità interna	pag.	6
5 - Costi per la sicurezza D. Lgs. 81/08	pag.	9