

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

PROVINCIA DI PORDENONE

**COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO**

REALIZZAZIONE PARCHEGGI E RIQUALIFICAZIONE AREE URBANE  
NEL CAPOLUOGO E NELLE FRAZIONI DI SAN PAOLO E MUSSONS  
Opere di primo lotto, opere A (frazione di San Paolo) e opere B (frazione di Mussons)

PROGETTO ESECUTIVO  
Opere A – frazione San Paolo

**Progettazione**



+39 0421 277784 - [www.toneroprogetti.it](http://www.toneroprogetti.it)  
[info@toneroprogetti.it](mailto:info@toneroprogetti.it) - [filippo.tonero@archiworldpec.it](mailto:filippo.tonero@archiworldpec.it)

- sede principale: Viale Trieste, 39 - 30026 Portogruaro Ve - IT
- sede distaccata: Via V.Brunacci, 9/E - 30175 Venezia Marghera - IT

**Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO**

ELABORATO:

REV:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**ECM**

**00**

**Data:** marzo 2017

**agg.**

N.	CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
			<b>Parcheggio Via dei Boschi</b>				
			<b>Demolizioni - rimozioni</b>				
1	1.1.1	12 .8.BS 1.03.E	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Pavimentazione esistente fino a quota di progetto	m <sup>2</sup>	600,000	3,41	2.046,00
2	1.1.2	12 .8.BS 1.01.B	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE  In traccia <i>preparazione area isoletta ecologica</i>	m <sup>2</sup>	18,700 18,700	15,64	292,47
3	1.1.3	12 .8.BS 1. 1	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA <i>conterminazione aree cipressi</i>	m <sup>2</sup>	17,700 17,700	16,62	294,17
			<b>TOTALE Demolizioni - rimozioni</b>				<b>2.632,64</b>
			<b>Scavi - riempimenti</b>				
4	1.2.1	11 .6.CP 1.04	SCOTICO <i>rimozione terra vegetale</i>	m <sup>3</sup>	720,000 720,000	4,03	2.901,60
5	1.2.2	11 .7.CP 1.01.A	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA  Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) <i>scavo per posa condotta principale</i>  <i>scavo per posa vasche</i>  <i>scavo per posa condotte secondarie</i>  <i>scavo formazione fosso compresa tubazione</i>  <i>per isoletta ecologica</i>		56,700 45,000 14,400 85,800 2,640		
						a riportare	5.534,24

## Parcheggio Via dei Boschi - Scavi - riempimenti

N.	CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
						riporto	5.534,24
6	1.2.3	10 .3.TN 6.10.A	GEOTESSILE NON TESSUTO Spessore 2,0 mm, massa areica 200 g/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	204,540	15,11	3.090,60
7	1.2.4	Np 1	Fondazione stradale in riciclato <i>fondazione stradale</i> <i>maggior spessore marciapiede</i>	m <sup>2</sup>	1.800,000	2,78	5.004,00
8	1.2.5	Np 2	RIPORTI IN MATERIALE MINUTO MISTO DI CAVA PER RICARICHE <i>marciapiede</i> <i>sottofondo parcheggio</i>	m <sup>3</sup>	540,000 24,000 564,000	17,00	9.588,00
9	1.2.6	11 .8.CP 1.04	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE DI CAVA A PROTEZIONE DI TUBAZIONI <i>posa condotta principale</i> <i>posa vasche</i> <i>posa condotte secondarie</i> <i>posa condotta collegamento fossi</i> <i>ø 50</i>	m <sup>3</sup>	16,000 164,000 180,000	26,00	4.680,00
				m <sup>3</sup>	1,720 79,810	28,52	2.276,18
			<b>TOTALE Scavi - riempimenti</b>				<b>27.540,38</b>
10	1.3.1	50 .1.IN 6.02.A	<b>Rete scarico acque meteoriche</b> TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN 4 Diametro nominale 125 mm <i>collegamento caditoie</i> <i>altri collegamenti</i>		17,500 40,000 57,500		
11	1.3.2	50 .1.IN 6.02.D	Diametro nominale 250 mm <i>collegamenti vasche</i>	m		24,67	1.418,53
						a riportare	31.591,55

## Parcheggio Via dei Boschi - Rete scarico acque meteoriche

N.	CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
						riporto	31.591,55
12	1.3.3	50 .1.IN 6.02.F	Diametro nominale 400 mm	m	8,000 8,000	50,35	402,80
13	1.3.4	50 .1.IQ 4.02.B	FORNITURA E POSA DI TUBO IN CEMENTO VIBROCENTRIFUGATO ARMATO Diametro interno 50 cm	m	60,000	98,82	5.929,20
14	1.3.5	50 .3.GQ 4.01.E	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE  Dimensioni interne 60x60x70 cm <i>pozzetti raccolta condotta principale</i>	cad.	7,000 7,000	102,57	717,99
15	1.3.6	50 .3.GQ 4.01.C	Dimensioni interne 40x40x40 cm <i>caditoie lato strada</i>	cad.	12,000 12,000	65,62	787,44
16	1.3.7	50 .4.GH 1.01.B	GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE  Classe D 400 <i>caditoie pozzetti</i>	kg	540,000 540,000	3,28	1.771,20
17	1.3.8	Y 9	Impianto di dissabbiatura e disoleazione per una portata di 40 l/s, per piazzale di superficie fino a 2000 mq, conforme alla REG. EU 305/11 per i prodotti da costruzione, provvisto di marcatura CE, composto da 2 vasche di dissabbiatura e disoleazione diam. 230 x 225H complete di coperchio sp. cm 20 con due fori passanti 60x60 carrabile per 1^ categoria. Parete tipo PN, tubazioni interne in HDPE, guarnizioni, filtro a coerenza in acciaio inox. chiusini in ghisa D400 luce 600x600 con dicitura "Separatore" come richiesto dalla norma UNI EN 858-1. Manufatti prodotti in calcestruzzo SCC autocompattante Rck 55Mps.				
						a riportare	41.453,48

N.	CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
						riporto	41.453,48
18	1.3.9	50 .3.GQ 4.02.C	Compresi cuscini oleoassorbenti idrorepellenti 46x46 cm in grado di assorbire fino a 7 Kg di olii, apparecchiatura elettronica rilevamento olii, valvole di chiusura di sicurezza, trasporto, scarico, posa, disegni esecutivi dei manufatti in c.a. inclusa relazione di calcolo, piano di manutenzione e asseverazioni necessarie alle pratiche di deposito  PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS  Dimensioni interne 40x40x20 cm	a corpo	1,000	6.500,00	6.500,00
				cad.	3,000	38,61	115,83
			<b>TOTALE Rete scarico acque meteoriche</b>				<b>17.896,29</b>
			<b>Pavimentazioni</b>				
19	1.4.1	40 .1.GQ 4.01.A	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO  Elementi lisci dritti o curvi <i>formazione marciapiede</i>  <i>cordonata su fosso</i>  <i>isoletta ecologica</i>  <i>conterminazione aree cipressi</i>		160,000 80,000 3,000 35,400		
				m	278,400	35,88	9.988,99
20	1.4.2	40 .3.EQ 4.01.A	MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI IN GETTO DI CALCESTRUZZO Con spolvero superficiale al quarzo <i>isoletta ecologica</i>		15,000		
				m <sup>2</sup>	15,000	35,16	527,40
21	1.4.3	20 .3.DH 2.01.B	ACCIAIO TONDE PER C.A.  Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K) <i>isoletta ecologica</i>		67,500		
				kg	67,500	1,39	93,83
22	1.4.4	12 .3.YS 5.05 B	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO				
						a riportare	58.679,53

## Parcheggio Via dei Boschi - Pavimentazioni

N.	CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
						riporto	58.679,53
23	1.4.5	12.4.YS 5.01.G	DI TIPO CHIUSO - oltre 1500 mq Di spessore finito compattato 8 cm <i>marciapiede</i>  <i>nuovo asfalto parcheggio su campo</i>	m <sup>2</sup>	160,000 <hr/> 1.800,000 1.960,000	11,55	22.638,00
24	1.4.6	12.8.ZS 5.01	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA  Di spessore finito comapttato 3 cm <i>strada esistente</i>	m <sup>2</sup>	600,000 <hr/> 600,000	5,69	3.414,00
25	1.4.7	12.3.YS 5.06	RIPARAZIONI DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (RICARICHE, RACCORDI, SAGOMATURE) <i>ricariche su strada esistente per messa in quota</i>	m <sup>3</sup>	15,000 <hr/> 15,000	209,81	3.147,15
			Sovrapprezzo ai conglomerati bituminosi per fornitura conglomerato colorato a scelta della D.L. <i>marciapiede</i>	m <sup>2</sup> /cm	1.280,000 <hr/> 1.280,000	1,00	1.280,00
			<b>TOTALE Pavimentazioni</b>				<b>41.089,37</b>
			<b>Segnaletica</b>				
26	1.5.1	71.2.VV 4.01.A	VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI  Larghezza 12 cm	m	700,000	0,53	371,00
27	1.5.2	71.2.VV 4.02	VERNICIATURA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE	m <sup>2</sup>	100,000	5,91	591,00
28	1.5.3	71.2.VV 4.03	SIMBOLI STRADALI VERNICIATI SU SEDE STRADALE <i>parcheggio disabili</i>		10,000		
						a riportare	90.120,68

## Parcheggio Via dei Boschi - Segnaletica

N.	CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
						riporto	90.120,68
29	1.5.4	71 .1.MH 2.01.B	<i>altri</i> CARTELLO IN LAMIERA DI ACCIAIO CON SEGNALE STRADALE Formato normale	m <sup>2</sup>	10,000 20,000	5,96	119,20
				cad.	4,000	123,04	492,16
			<b>TOTALE Segnaletica</b>				<b>1.573,36</b>
30	1.6.1	99 .1.XB 1.02.A	BOX DI CANTIERE USO SPOGLIATOIO DIM. 2,4x5,4x2,4 m  Prezzo primo mese (Onere sicurezza aggiuntivo )	cad.	1,000	573,27	573,27
31	1.6.2	99 .1.XB 1.05.A	BOX DI CANTIERE USO SERVIZI IGIENICO SANITARI DIM. 2,4x2,7x2,4 m  Prezzo primo mese (Onere sicurezza aggiuntivo )	cad.	1,000 1,000	528,82	528,82
32	1.6.3	99 .1.AH 2.07.A	RECINZIONE PREFABBRICATA  Prezzo primo mese (Onere sicurezza aggiuntivo ) <i>porzioni chidsura verso il campo</i>	m <sup>2</sup>	200,000 200,000	10,14	2.028,00
			<b>TOTALE OS</b>				<b>3.130,09</b>
			<b>TOTALE Parcheggio Via dei Boschi</b>				<b>93.862,13</b>
			<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>93.862,13</b>
			Compresi Oneri per la Sicurezza aggiuntivi pari a				3.130,09
			<b>TOTALE LAVORI comprensivo di Oneri per la Sicurezza</b>				<b>93.862,13</b>

