

**COMUNE DI SORBOLO**

**COMPUTO  
METRICO  
ESTIMATIVO**

**COMPARTO ATTUATIVO NU1.4  
variante II° POC**

COMUNE DI SORBOLO MEZZANI										
COMPUTO METRICO PER OPERE DI URBANIZZAZIONE RIFERITE AL II°POC "COMPARTO ATTUATIVO NU1.4"										
N°	D.L.	LAVORI E PROVVISI	N.	B	L	H/peso	unità di misura	Q.tà	Prezzo unit.	IMPORTO
<b>SCAVI, SBANCAMENTI, REINTERRI</b>										
1	DC.0 1	Scavo di sbancamento o splateamento eseguito con mezzo meccanico, fino ad una profondità di m. 1.00 dal piano di campagna, in terreni di qualsiasi natura e consistenza (esclusa roccia) anche in presenza d'acqua. Si intendono compresi nel prezzo il taglio	OG3							
		Misurato in sezione.								
		Strada "A" + "B" + "E"	1	x	4563,59	x	1,00	x	0,61	= mc. 2783,79
		marciapiedi, ciclabili e aiuole	1	x	4158,99	x	1,00	x	0,61	= mc. 2536,98
		Parcheggi	1	x	3629,29	x	1,00	x	0,61	= mc. 2213,87
		Pista ciclabile esterna	1	x	1295,56	x	1,00	x	0,46	= mc. 595,96
									<b>mc. 8130,60</b>	<b>€ 6,43 € 52.247,22</b>
2	DC.0 2	Scavo di terreno in sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, per profondità fino a 3,00 m. dal piano di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua. Si intendono compresi nel prezzo il taglio e l'asportazione	OG3							
		Misurato in sezione secondo disposizioni della D.L.								
		<b>MURETTE CONTENIMENTO STRADA</b>								
		Strada "A"	1	x	181,50	x	0,50	x	0,35	= mc. 31,76
		Strada "B"	4	x	95,50	x	0,50	x	0,35	= mc. 66,85
		Strada "E"	1	x	274,50	x	0,50	x	0,35	= mc. 48,04
		Strada "PARCHEGGIO STRADA A"	1	x	129,00	x	0,50	x	0,35	= mc. 22,58
									<b>mc. 169,23</b>	<b>€ 8,13 € 1.375,12</b>
		<b>SCAVI PER FOGNATURE acque bianche</b>	OG3							
		a) - diametro interno mm. 200. (stacchi ai lotti)								
		Strada "A"	3	x	20,00	x	0,40	x	0,70	= mc. 16,80
			2	x	8,40	x	0,40	x	0,70	= mc. 4,70
		Strada "B"	8	x	8,75	x	0,40	x	0,70	= mc. 19,60
			8	x	10,75	x	0,40	x	0,70	= mc. 24,08
		Strada "E"	9	x	7,00	x	0,40	x	0,70	= mc. 17,64
		b) - diametro interno mm. 700. (linea principale)								
		Strada "A"	1	x	190,00	x	1,70	x	0,70	= mc. 226,10
		c) - diametro interno mm. 400. (linea principale)								
		Strada "B"	2	x	100,00	x	0,60	x	0,70	= mc. 84,00
		Strada "E"	1	x	157,00	x	0,60	x	0,70	= mc. 65,94
		<b>SCAVI PER FOGNATURE acque nere</b>	OG3							
		a) - diametro interno mm. 125 (stacchi ai lotti)								
		Strada "A"	3	x	18,60	x	0,40	x	0,70	= mc. 15,62
			2	x	11,00	x	0,40	x	0,70	= mc. 6,16
		Strada "B"	8	x	10,35	x	0,40	x	0,70	= mc. 23,18
			8	x	9,15	x	0,40	x	0,70	= mc. 20,50
		Strada "E"	4	x	8,60	x	0,40	x	0,70	= mc. 9,63
			5	x	5,40	x	0,40	x	0,70	= mc. 7,56
		b) - diametro interno mm. 200 (linea principale)								
		Strada "A"	1	x	150,00	x	0,40	x	0,70	= mc. 42,00
		Strada "B"	2	x	99,40	x	0,40	x	0,70	= mc. 55,66
		Strada "E"	1	x	129,50	x	0,40	x	0,70	= mc. 36,26
		<b>SCAVI PER CAMERETTE FOGNATURE acque bianche e nere</b>	OG3							
		d) - misura interna (80x80X80) ispezione fogna B/N								
		Strada "A"	4	x	1,20	x	1,20	x	1,00	= mc. 5,76
		Strada "B"	4	x	1,20	x	1,20	x	1,00	= mc. 5,76
		Strada "E"	3	x	1,20	x	1,20	x	1,00	= mc. 4,32
									<b>mc. 691,28</b>	<b>€ 8,13 € 5.617,37</b>
		<b>SCAVI per POLIFERE (ILL.PUBBLICA, RETE ELETTRICA, RETE TELEFONICA)</b>	OG3							
		ILLUMINAZIONE PUBBLICA	1	x	589,00	x	0,20	x	0,50	= mc 58,90
		ENEL	1	x	484,00	x	0,40	x	0,50	= mc 96,80
		TELECOM	1	x	799,50	x	0,40	x	0,50	= mc 159,90
		<b>SCAVI per CAMERETTE E POZZETTI ISPEZIONE (ILL.PUBBLICA, RETE ELETTRICA, RETE TELEFONICA)</b>	OG3							
		- misura interna (60x60X60)								
		<b>RETE TELEFONICA</b>								
		Strada "A"	3	x	1,00	x	1,00	x	0,80	= mc. 2,40
		Strada "B"	2	x	1,00	x	1,00	x	0,80	= mc. 1,60
		Strada "E"	2	x	1,00	x	1,00	x	0,80	= mc. 1,60
		altri	5	x	1,00	x	1,00	x	0,80	= mc. 4,00
		<b>RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>								
		Strada "A"	2	x	1,00	x	1,00	x	0,80	= mc. 1,60
		Strada "E"	1	x	1,00	x	1,00	x	0,80	= mc. 0,80
		- misura interna (120x60X60)								

COMUNE DI SORBOLO MEZZANI										
COMPUTO METRICO PER OPERE DI URBANIZZAZIONE RIFERITE AL II°POC "COMPARTO ATTUATIVO NU1.4"										
N°	D.L.	LAVORI E PROVVISI	N.	B	L	H/peso	unità di misura	Q.tà	Prezzo unit.	IMPORTO
		<b>RETE TELEFONICA</b>								
		Strada "A"	2	x 1,60	x 1,00	x 0,80	= mc.	2,56		
		Strada "B"	2	x 1,60	x 1,00	x 0,80	= mc.	2,56		
		Strada "E"	1	x 1,60	x 1,00	x 0,80	= mc.	1,28		
		- misura interna (80x80X180)								
		<b>RETE ELETTRICA</b>								
		Strada "A"	4	x 1,20	x 1,20	x 2,00	= mc.	11,52		
		Strada "B"	4	x 1,20	x 1,20	x 2,00	= mc.	11,52		
		Strada "E"	2	x 1,20	x 1,20	x 2,00	= mc.	5,76		
		<b>SCAVI per CONDOTTE ACQUA E GAS</b>	<b>OG3</b>							
			1	x 906,50	x 0,80	x 0,60	= mc.	435,12		
								<b>mc. 797,92</b>	<b>€ 8,13</b>	<b>€ 6.483,90</b>
<b>3</b>	<b>DC.04</b>	<b>Rinterro scavi con materiale di risulta ritenuto idoneo dalla D.L. compreso compattazione con mezzo meccanico. Operazione eseguita solo su espressa disposizione della D.L.</b>	<b>OG3</b>							
		misurato in sezione								
		<b>REINTERRI PER FOGNATURE acque bianche</b>								
		a) - diametro interno mm. 200. (stacchi ai lotti)								
		Strada "A"	3	x 20,00	x 0,40	x 0,30	= mc.	7,20		
			2	x 8,40	x 0,40	x 0,30	= mc.	2,02		
		Strada "B"	8	x 8,75	x 0,40	x 0,30	= mc.	8,40		
			8	x 10,75	x 0,40	x 0,30	= mc.	10,32		
		Strada "E"	9	x 7,00	x 0,40	x 0,30	= mc.	7,56		
		b) - diametro interno mm. 700. (linea principale)								
		Strada "A"	1	x 190,00	x 1,70	x 0,10	= mc.	32,30		
		c) - diametro interno mm. 400. (linea principale)								
		Strada "B"	2	x 100,00	x 0,60	x 0,20	= mc.	24,00		
		Strada "E"	1	x 157,00	x 0,60	x 0,20	= mc.	18,84		
								<b>mc. 110,64</b>	<b>€ 2,68</b>	<b>€ 296,23</b>
		<b>REINTERRI PER FOGNATURE acque nere</b>								
		a) - diametro interno mm. 125 (stacchi ai lotti)								
		Strada "A"	3	x 18,60	x 0,40	x 0,35	= mc.	7,81		
			2	x 11,00	x 0,40	x 0,35	= mc.	3,08		
		Strada "B"	8	x 10,35	x 0,40	x 0,35	= mc.	11,59		
			8	x 9,15	x 0,40	x 0,35	= mc.	10,25		
		Strada "E"	4	x 8,60	x 0,40	x 0,35	= mc.	4,82		
			5	x 5,40	x 0,40	x 0,35	= mc.	3,78		
		d) - diametro interno mm. 200 (linea principale)								
		Strada "A"	1	x 150,00	x 0,40	x 0,10	= mc.	6,00		
		Strada "B"	2	x 99,40	x 0,40	x 0,10	= mc.	7,95		
		Strada "E"	1	x 129,50	x 0,40	x 0,10	= mc.	5,18		
								<b>mc. 60,46</b>	<b>€ 2,68</b>	<b>€ 161,88</b>
		<b>REINTERRI per POLIFERE (ILL.PUBBLICA, RETE ELETTRICA, RETE TELEFONICA)</b>								
		ILLUMINAZIONE PUBBLICA	1	x 589,00	x 0,20	x 0,25	= mc	29,45		
		ENEL	1	x 484,00	x 0,40	x 0,25	= mc	48,40		
		TELECOM	1	x 799,50	x 0,40	x 0,25	= mc	79,95		
								<b>mc. 157,80</b>	<b>€ 2,68</b>	<b>€ 422,51</b>
		<b>REINTERRI per CONDOTTE ACQUA E GAS</b>								
			1	x 906,50	x 0,80	x 0,30	= mc.	217,56		
								<b>mc. 217,56</b>	<b>€ 2,68</b>	<b>€ 582,52</b>
<b>MASSICCIATA STRADALE</b>										
<b>4</b>	<b>DE.01</b>	<b>Fornitura e posa in opera di sabbia del Taro o del Po per sottofondo a stratigrafie successive, quale strato anticapillare per uno spessore minimo di cm 15, compreso stesura con mezzo meccanico e rullatura.</b>	<b>OG3</b>							
		misurato in sezione								
		Strade	1	x 4563,59	x 1,00	x 0,15	= mc.	684,54		
		marciapiedi e aiuole	1	x 1477,78	x 1,00	x 0,15	= mc.	221,67		
		Parcheggi	1	x 3629,29	x 1,00	x 0,15	= mc.	544,39		
		ciclabili	1	x 2301,18	x 1,00	x 0,10	= mc.	230,12		
								<b>mc. 1680,72</b>	<b>€ 24,81</b>	<b>€ 41.701,11</b>
<b>5</b>	<b>DE.02</b>	<b>Fornitura e posa in opera di ghiaia in sorte a strati non superiore a cm 30, compreso la rullatura a sfangamento e la sagomatura con relative pendenze .</b>	<b>OG3</b>							

COMUNE DI SORBOLO MEZZANI																
COMPUTO METRICO PER OPERE DI URBANIZZAZIONE RIFERITE AL II°POC "COMPARTO ATTUATIVO NU1.4"																
N°	D.L.	LAVORI E PROVVISI	N.	B	L	H/peso	unità di misura	Q.tà	Prezzo unit.	IMPORTO						
		misurato in sezione														
		Strade	1	x	4563,59	x	1,00	x	0,30	=	mc.	1369,08				
		marciapiedi e aiuole	1	x	1477,78	x	1,00	x	0,30	=	mc.	443,33				
		Parcheggi	1	x	3629,29	x	1,00	x	0,30	=	mc.	1088,79				
		ciclabili	1	x	2301,18	x	1,00	x	0,20	=	mc.	460,24				
											mc.	3361,43	€	17,85	€	60.001,60
6	DE.0 4	<b>Fornitura e posa in opera di stabilizzato di frantoio per intasamento della massiciata, compresa la rullatura a fondo e a sfangamento, e gli oneri per la formazione di pendenze e sagome stradali, il tutto pronto a ricevere la successiva pavimentazione</b>	OG3													
		a) per ogni strato di 5 cm. di spessore compresso														
		Strade	1	x	4563,59	x	1,00	x	1,00	=	mq.	4563,59				
		marciapiedi e aiuole	1	x	1477,78	x	1,00	x	1,00	=	mq.	1477,78				
		Parcheggi	1	x	3629,29	x	1,00	x	1,00	=	mq.	3629,29				
		ciclabili	1	x	2301,18	x	1,00	x	1,00	=	mq.	2301,18				
											mq.	11971,84	€	1,61	€	19.293,82
<b>RETE ACQUE BIANCHE E NERE</b>																
7	DB.0 1	<b>Fornitura e posa in opera di tubi in cemento, catramati internamente, per condotte fognarie di acqua "BIANCA" compreso sottofondo, rinfianco e cappa in calcestruzzo R'ck 200 , formanti un bauletto di almeno 12 cm attorno al tubo e sopra l'estradosso dell</b>	OG6													
		a) - diametro interno mm. 200. (stacchi ai lotti)														
		a) - diametro interno mm. 200. (stacchi ai lotti)														
		Strada "A"	3	x	20,00	x	1,00	x	1,00	=	ml.	60,00				
			2	x	8,40	x	1,00	x	1,00	=	ml.	16,80				
		Strada "B"	8	x	8,75	x	1,00	x	1,00	=	ml.	70,00				
			8	x	10,75	x	1,00	x	1,00	=	ml.	86,00				
		Strada "E"	9	x	7,00	x	1,00	x	1,00	=	ml.	63,00				
											ml.	295,80	€	18,74	€	5.544,03
		b) - diametro interno mm. 700. (linea principale)														
		Strada "A"	1	x	190,00	x	1,00	x	1,00	=	ml.	190,00				
											ml.	190,00	€	45,90	€	8.721,00
		c) - diametro interno mm. 400. (linea principale)														
		Strada "B"	2	x	100,00	x	1,00	x	1,00	=	ml.	200,00				
		Strada "E"	1	x	157,00	x	1,00	x	1,00	=	ml.	157,00				
											ml.	357,00	€	29,72	€	10.611,65
8	DB.0 3	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC pesante per "acque NERE" con caratteristiche secondo norme vigenti, posto in opera su sottofondo in sabbia perfettamente livellato e successivo bauletto attorno al tubo, in sabbia, mai inferiore a 15 cm., com</b>	OG6													
		a) - diametro interno mm. 125 (stacchi ai lotti)														
		Strada "A"	3	x	18,60	x	1,00	x	1,00	=	ml.	55,80				
			2	x	11,00	x	1,00	x	1,00	=	ml.	22,00				
		Strada "B"	8	x	10,35	x	1,00	x	1,00	=	ml.	82,80				
			8	x	9,15	x	1,00	x	1,00	=	ml.	73,20				
		Strada "E"	4	x	8,60	x	1,00	x	1,00	=	ml.	34,40				
			5	x	5,40	x	1,00	x	1,00	=	ml.	27,00				
											ml.	295,20	€	12,50	€	3.688,52
		b) - diametro interno mm. 200 (linea principale)														
		Strada "A"	1	x	150,00	x	1,00	x	1,00	=	ml.	150,00				
		Strada "B"	2	x	99,40	x	1,00	x	1,00	=	ml.	198,80				
		Strada "E"	1	x	129,50	x	1,00	x	1,00	=	ml.	129,50				
											ml.	478,30	€	20,98	€	10.033,78
9	DB.0 4	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento prefabbricati, compreso scavo, sottofondo, rinfianco in cls r'ck 200, in misura tale da assicurare la resistenza al traffico, escluso il chiusino.</b>	OG3													
		a) - misura interna (30x30X30) ispezione palo illuminazione pubblica														
		Strada "A"	6	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	cad.	6,00				
		Strada "B"	8	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	cad.	8,00				
		Strada "E"	5	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	cad.	5,00				
											cad.	19,00	€	61,32	€	1.165,06
		c) - misura interna (50x50X50) ispezione illuminazione pubblica														
		Strada "A"	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	cad.	2,00				
		Strada "E"	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	cad.	1,00				
											cad.	3,00	€	79,88	€	239,65

COMUNE DI SORBOLO MEZZANI												
COMPUTO METRICO PER OPERE DI URBANIZZAZIONE RIFERITE AL II°POC "COMPARTO ATTUATIVO NU1.4"												
N°	D.L.	LAVORI E PROVVISI	N.	B	L	H/peso	unità di misura	Q.tà	Prezzo unit.	IMPORTO		
		d) - misura interna (80x80X80) ispezione fogna B/N										
		Strada "A"	9	x	1,00	x	1,00	=	cad.	9,00		
		Strada "B"	8	x	1,00	x	1,00	=	cad.	8,00		
		Strada "E"	7	x	1,00	x	1,00	=	cad.	7,00		
									cad.	24,00 € 92,20 € 2.212,79		
		DEG.ODa) - misura interna (60x60X60)										
		<b>RETE TELEFONICA</b>										
		Strada "A"	3	x	1,00	x	1,00	=	cad.	3,00		
		Strada "B"	2	x	1,00	x	1,00	=	cad.	2,00		
		Strada "E"	2	x	1,00	x	1,00	=	cad.	2,00		
		altri	5	x	1,00	x	1,00	=	cad.	5,00		
									cad.	12,00 € 89,96 € 1.079,57		
		- misura interna (120x60X60)										
		<b>RETE TELEFONICA</b>										
		Strada "A"	2	x	1,00	x	1,00	=	cad.	2,00		
		Strada "B"	2	x	1,00	x	1,00	=	cad.	2,00		
		Strada "E"	1	x	1,00	x	1,00	=	cad.	1,00		
									cad.	5,00 € 147,19 € 735,97		
		- misura interna (80x80X180)										
		<b>RETE ELETTRICA</b>										
		Strada "A"	4	x	1,00	x	1,00	=	cad.	4,00		
		Strada "B"	4	x	1,00	x	1,00	=	cad.	4,00		
		Strada "E"	2	x	1,00	x	1,00	=	cad.	2,00		
									cad.	10,00 € 189,49 € 1.894,91		
10	DB.0 5	Fornitura e posa in opera di prolunghe in calcestruzzo per pozzetti prefabbricati compreso rinfianco in cls R'ck 200 in misura tale da assicurare la resistenza al traffico .	OG3									
		d) - dimensioni interna (80x80X80) ispezione fogna B/N										
		Strada "A"	9	x	1,00	x	1,00	=	cad.	9,00		
		Strada "B"	8	x	1,00	x	1,00	=	cad.	8,00		
		Strada "E"	7	x	1,00	x	1,00	=	cad.	7,00		
									cad.	24,00 € 35,88 € 861,08		
11	DB.0 6	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale per pozzetti chiusi , completi di telaio di forma dimensioni e portanza indicati dalla D.L. comprese opere murarie necessarie. Con marchio di qualità e portanza indicato sul coperchio	OG3									
		peso determinato da documenti di trasporto o verbali di pesatura o listini ditta fornitrice										
		<b>CHIUSINI D400 40x40 mis.esterno telaio (ill.pubblica)</b>							Kg/cad			
		Strada "A"	6	x	1,00	x	1,00	x	22,00	=	kg.	132,00
		Strada "B"	8	x	1,00	x	1,00	x	22,00	=	kg.	176,00
		Strada "E"	5	x	1,00	x	1,00	x	22,00	=	kg.	110,00
		<b>CHIUSINO D400 70x70 mis. Esterno telaio</b>										
		<b>RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>										
		Strada "A"	2	x	1,00	x	1,00	x	60,00	=	kg.	120,00
		Strada "E"	1	x	1,00	x	1,00	x	60,00	=	kg.	60,00
		Strada "A"	2	x	1,00	x	1,00	x	60,00	=	kg.	120,00
		Strada "E"	1	x	1,00	x	1,00	x	60,00	=	kg.	60,00
		<b>CHIUSINO D400 90x90 mis. Esterno telaio</b>										
		<b>RETE ELETTRICA</b>										
		Strada "A"	4	x	1,00	x	1,00	x	100,00	=	kg.	400,00
		Strada "B"	4	x	1,00	x	1,00	x	100,00	=	kg.	400,00
		Strada "E"	2	x	1,00	x	1,00	x	100,00	=	kg.	200,00
		<b>CHIUSINO D400 130x78 mis. Esterno telaio apribile in sequenza (da specifiche TELECOM)</b>										
		<b>RETE TELEFONICA</b>										
		Strada "A"	2	x	1,00	x	1,00	x	195,00	=	kg.	390,00
		Strada "B"	2	x	1,00	x	1,00	x	195,00	=	kg.	390,00
		Strada "E"	1	x	1,00	x	1,00	x	195,00	=	kg.	195,00
		<b>CHIUSINO D400 69x78 mis. Esterno telaio apribile in sequenza (da specifiche TELECOM)</b>										
		<b>RETE TELEFONICA</b>										
		Strada "A"	3	x	1,00	x	1,00	x	95,00	=	kg.	285,00
		Strada "B"	2	x	1,00	x	1,00	x	95,00	=	kg.	190,00
		Strada "E"	2	x	1,00	x	1,00	x	95,00	=	kg.	190,00

COMUNE DI SORBOLO MEZZANI																					
COMPUTO METRICO PER OPERE DI URBANIZZAZIONE RIFERITE AL II°POC "COMPARTO ATTUATIVO NU1.4"																					
N°	D.L.	LAVORI E PROVVISI	N.	B	L	H/peso	unità di misura	Q.tà	Prezzo unit.	IMPORTO											
		altri	5	x	1,00	x	1,00	x	95,00	=	kg.	475,00									
											kg.	3893,00	€	1,96	€	7.643,91					
12		Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale per caditoie tipo Milano , completi di telaio di forma dimensioni e portanza indicati dalla D.L. comprese opere murarie necessarie. Con marchio di qualità e portanza indicato sul coperchio	OG3																		
		c) classe D 400 (carico rottura KN 400) dimensioni interne 40 x 40 cm.																			
		Strada "A"	22	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	cad.	22,00									
		Strada "B"	22	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	cad.	22,00									
		Strada "E"	9	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	cad.	9,00									
		Parcheggio Strada "A"	7	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	cad.	7,00									
											cad.	60,00	€	83,30	€	4.998,00					
13	DB.07	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa di forma rotonda, a grafite sferoidale per pozzetti d'ispezione, rivestiti con vernice bituminosa, conformi alla norma UNI EN 124, per installazione su carreggiate stradali comprese opere murarie necessarie.	OG3																		
		b) classe D 400 (carico rottura KN 400) diametro coperchio tondo 600 mm.																			
		Strada "A"	13	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	cad.	13,00									
		Strada "B"	12	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	cad.	12,00									
		Strada "E"	9	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	cad.	9,00									
											cad.	34,00	€	166,01	€	5.644,17					
14	DB.09	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls per caditoie stradali tipo "Milano", misure interne variabili da cm. 40x40 a 50 x 50 , profondità utile variabile da 60 a 90 cm, compreso scavo,sottofondo e rinfiaccio in cls R'ck 200, in misura	OG3																		
		a) - misura interna 40 x 40																			
		Strada "A"	22	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	cad.	22,00									
		Strada "B"	22	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	cad.	22,00									
		Strada "E"	9	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	cad.	9,00									
		Parcheggio Strada "A"	7	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	cad.	7,00									
											cad.	60,00	€	110,50	€	6.630,00					
<b>OPERE IN MURATURA E CLS</b>																					
15	DF.04	Calcestruzzo in opera confezionato con 0,400 m3 di sabbia e 0,800 m3 di ghiaietto per m3 di impasto a kg 200 di cemento tipo R325, gettato senza ausilio di casseri, per fondazioni e sottofondazioni (magrone)	OG3																		
		<b>MURETTE CONTENIMENTO STRADA</b>																			
		Strada "A"	1	x	181,50	x	0,50	x	0,10	=	mc.	9,08									
		Strada "B"	4	x	95,50	x	0,50	x	0,10	=	mc.	19,10									
		Strada "E"	1	x	274,50	x	0,50	x	0,10	=	mc.	13,73									
		Strada "PARCHEGGIO STRADA A"	1	x	129,00	x	0,50	x	0,10	=	mc.	6,45									
											mc.	48,35	€	54,08	€	2.614,62					
16	DF.06	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo confezionato con 0,400 m3 di sabbia e 0,800 m3 di impasto, per strutture di fondazione e in elevazione armate, esclusi ferro di armatura e casserature:	OG3																		
		b) a kg 300 di cemento tipo R 325 o R'ck 250																			
		<b>MURETTE CONTENIMENTO STRADA (trave fondazione)</b>																			
		Strada "A"	1	x	181,50	x	0,50	x	0,25	=	mc.	22,69									
		Strada "B"	4	x	95,50	x	0,50	x	0,25	=	mc.	47,75									
		Strada "E"	1	x	274,50	x	0,50	x	0,25	=	mc.	34,31									
		Strada "PARCHEGGIO STRADA A"	1	x	129,00	x	0,50	x	0,25	=	mc.	16,13									
											mc.	120,88	€	80,33	€	9.709,28					
		<b>MURETTE CONTENIMENTO STRADA (elevazione)</b>																			
		Strada "A"	1	x	181,50	x	0,50	x	0,65	=	mc.	58,99									
		Strada "B"	4	x	95,50	x	0,50	x	0,65	=	mc.	124,15									
		Strada "E"	1	x	274,50	x	0,50	x	0,65	=	mc.	89,21									
		Strada "PARCHEGGIO STRADA A"	1	x	129,00	x	0,50	x	0,65	=	mc.	41,93									
											mc.	314,28	€	80,33	€	25.244,14					
17	DF.07	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo omogeneo FEB44K per strutture in c.a., compresi taglio, sfrido e legature.	OG3																		
		misura comprensiva delle sovrapposizioni																			
		Percentuale sui MC. del calcestruzzo posato in opera									Kg/mc										
		trave fondazione	1	x	120,88	x	1,00	x	40,00	=	kg.	4835,00									
		elevazione	1	x	314,28	x	1,00	x	60,00	=	kg.	18856,50									
											kg.	4835,00	€	1,16	€	5.630,36					



COMUNE DI SORBOLO MEZZANI										
COMPUTO METRICO PER OPERE DI URBANIZZAZIONE RIFERITE AL II° POC "COMPARTO ATTUATIVO NU1.4"										
N°	D.L.	LAVORI E PROVVISI	N.	B	L	H/peso	unità di misura	Q.tà	Prezzo unit.	IMPORTO
D1.0 2a		a) di altezza ml. 8 - 9,00 palo in alluminio con armatura testa palo, lampada 250W a basso consumo, a scelta della D.L. Compreso incidenza opere elettriche per darlo funzionante								
		Strada "B"	8	x	1,00	x	1,00	x	1,00	= cad. 8,00
									cad. 8,00	€ 1.062,50 € 8.500,00
D1.0 2a1		di altezza ml. 8 - 9,00 palo in alluminio con armatura testa palo, N.2 CORPI ILLUMINANTI lampade 125-250W a basso consumo (STRADA e PISTA CICLABILE), a scelta della D.L. Compreso incidenza opere elettriche per darlo funzionante								
			OG10							
		Strada "A"	6	x	1,00	x	1,00	x	1,00	= cad. 6,00
		Strada "E"	6	x	1,00	x	1,00	x	1,00	= cad. 6,00
									cad. 12,00	€ 1.870,00 € 22.440,00
<b>CONDOTTE PER ACQUEDOTTO E GASDOTTO</b>										
23		Fornitura e posa di condotte in PEAD PN 16 compreso rinfianco in sabbia e posa di striscia segnalatrice, compreso pure incidenza per opere e pezzi speciali di raccordo, riduzione, distribuzione, sicurezza ecc.. Escluso scavo e riempimento.								
		DEE.OZf) di DE 90	OG6							
		Strada "B"	2	x	120,00	x	1,00	x	1,00	= ml. 240,00
									ml. 240,00	€ 15,62 € 3.749,52
		a) di DE 110								
		Strada "E"	1	x	159,00	x	1,00	x	1,00	= ml. 159,00
									ml. 159,00	€ 20,40 € 3.243,60
		DEE.OZj) di DE 160								
		Strada "A"	1	x	203,00	x	1,00	x	1,00	= ml. 203,00
		altri	1	x	347,00	x	1,00	x	1,00	= ml. 347,00
									ml. 550,00	€ 32,37 € 17.802,40
24		Fornitura e posa di condotte in acciaio con rivestimenti esterni in PET per gasdotti, compreso pure incidenza per opere e pezzi speciali di raccordo, riduzione, distribuzione, sicurezza ecc.. Escluso scavo e riempimento.								
			OG6							
		a) Dn 80								
		Strada "B"	1	x	181,00	x	1,00	x	1,00	= ml. 181,00
		Strada "E"	1	x	156,00	x	1,00	x	1,00	= ml. 156,00
									ml. 337,00	€ 22,10 € 7.447,70
		b) Dn 100								
		Strada "A"	1	x	278,00	x	1,00	x	1,00	= ml. 278,00
		altri	1	x	352,00	x	1,00	x	1,00	= ml. 352,00
									ml. 630,00	€ 25,50 € 16.065,00
<b>BITUMINOSO</b>										
25	DA.0 3	Fornitura e posa di pavimentazione bituminosa in conglomerato tipo binder, con caratteristiche secondo capitolato di appalto, compresa mano di attacco in ragione di kg. 0,7/mq. di emulsione, l'individuazione preventiva di pozzetti e chiusini al fine d								
		d) - steso a macchina spessore cm 8 compresso.	OG3							
		Strada "A" + "B" + "E"	1	x	4563,59	x	1,00	x	1,00	= mq. 4563,59
		Parcheggi	1	x	3629,29	x	1,00	x	1,00	= mq. 3629,29
		Pista ciclabile esterna	1	x	1295,56	x	1,00	x	1,00	= mq. 1295,56
									mq. 9488,44	€ 7,32 € 69.441,15
26	DA.0 5	Fornitura e posa, previa spazzolatura, di pavimentazione bituminosa in conglomerato tipo tappeto di usura, con caratteristiche secondo capitolato di appalto, compresa mano di attacco in ragione di kg. 0,7/mq. di emulsione, l'individuazione preventiva d								
		c) - di granulometria 0-6 steso a macchina spessore cm 2,5 compresso.	OG3							
		Strada "A" + "B" + "E"	1	x	4563,59	x	1,00	x	1,00	= mq. 4563,59
		Parcheggi	1	x	3629,29	x	1,00	x	1,00	= mq. 3629,29
		Pista ciclabile esterna	1	x	1295,56	x	1,00	x	1,00	= mq. 1295,56
									mq. 9488,44	€ 3,21 € 30.486,36
<b>CORDOLI E PAVIMENTAZIONI IN PIETRA E AUTOBLOCCANTE</b>										
27	DG.2 3	Fornitura e posa in opera di cordoli in elementi di serizzo a spacco di cava per elementi rettilinei su fondazione e rinfianco in calcestruzzo dosato a q.li 3,00/mc, compreso formazione di curve, rampe di pendenza contenuta e collegate in maniera continua in corrispondenza dei raccordi tra i marciapiedi - livello stradale - spazi ed accessi carrabili - attraversamenti ed accessi pedonali; compreso, altresì, stuccatura ed ogni assistenza muraria.								
			OG3							

COMUNE DI SORBOLO MEZZANI										
COMPUTO METRICO PER OPERE DI URBANIZZAZIONE RIFERITE AL II°POC "COMPARTO ATTUATIVO NU1.4"										
N°	D.L.	LAVORI E PROVVISI	N.	B	L	H/peso	unità di misura	Q.tà	Prezzo unit.	IMPORTO
		a) - 8x25 cm								
		Strada "A" + "B" + "E" + "parcheggio"	1	x	2280,77	x	1,00	x	1,00	= ml. 2280,77
										ml. 2280,77 € 31,24 € 71.245,55
28	DG.1 9	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in autobloccanti di cemento di qualsiasi forma, con superficie trattata al quarzo (mattoncino, doppio esagono, doppio T, onda, ecc.), compreso formazione di rampe di pendenza contenuta e collegate in maniera continua in corrispondenza dei raccordi tra marciapiedi - livello stradale - spazi ed accessi carrabili - attraversamenti ed accessi pedonali; compreso sottofondo di pietrischetto 00, sabbia per intasatura, vibrocompattazione ed assistenza muraria:	OG3							
		a) colore grigio, spessore 6 cm.								
		marciapiedi, ciclabili e aiuole	1	x	3778,96	x	1,00	x	1,00	= mc. 3778,96
										mq. 3778,96 € 17,88 € 67.582,92
<b>SEGNALETICA STRADALE</b>										
29	DH.0 1	Esecuzione di segnaletica orizzontale (strisce continue o discontinue a separazione di corsie o marginali, delimitazione stalli eccetera) con vernice rifrangente rispondente alle norme e ai disciplinari tecnici del Min. LL.PP. in colore bianco, giallo o b	OG3							
		a) - Larghezza cm. 12								
		Strada "A"	1	x	595,79	x	1,00	x	1,00	= ml. 595,79
		Strada "B"	2	x	665,64	x	1,00	x	1,00	= ml. 1331,28
		Strada "E"	1	x	629,48	x	1,00	x	1,00	= ml. 629,48
		Parcheggio	1	x	368,79	x	1,00	x	1,00	= ml. 368,79
										ml. 2925,34 € 0,18 € 522,17
31	DH.0 4	Esecuzione di segnaletica orizzontale (strisce di attraversamento pedonale) con vernice rifrangente rispondente alle norme e ai disciplinari tecnici del Min. LL.PP. in colore bianco e idonea a tutti i tipi di pavimentazione, compresa la pulizia del fondo	OG3							
		vuoto per pieno								
			7	x	0,60	x	0,60	x	1,00	= mq. 2,52
										mq. 2,52 € 1,56 € 3,94
32	DH.0 4	Esecuzione di segnaletica orizzontale (figure e scritte) con vernice rifrangente rispondente alle norme e ai disciplinari tecnici del Min. LL.PP. in colore bianco o giallo e idonea a tutti i tipi di pavimentazione, compresa la pulizia del fondo stradale,	OG3							
		vuoto per pieno								
			16	x	0,60	x	0,60	x	1,00	= mq. 5,76
										mq. 5,76 € 1,56 € 9,01
33	DH.0 6	Fornitura e posa di pali di sostegno tubolari in acciaio zincato a caldo di altezza regolamentare, compreso scavo, spinotto di ancoraggio, tappo di chiusura scavo, getto del plinto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, s	OG3							
		per ogni pezzo di diametro mm. 60								
			22	x	1,00	x	1,00	x	1,00	= cad. 22,00
										cad. 22,00 € 29,45 € 647,96
34	DH.0 7	Fornitura e posa di segnale ("triangolo lato cm.60") in lamiera di alluminio dello spessore di mm. 25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi, finiture con smalto grigio a fuoco, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola rifrangent	OG3							
		per ogni pezzo								
			2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	= cad. 2,00
										cad. 2,00 € 18,74 € 37,49
35	DH.0 8	Fornitura e posa di segnale ("disco diametro cm.60 o ottagono o quadrato") in lamiera di alluminio dello spessore di mm. 25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi, finiture con smalto grigio a fuoco, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola	OG3							
		per ogni pezzo								
			20	x	1,00	x	1,00	x	1,00	= cad. 20,00
										cad. 20,00 € 19,64 € 392,70
<b>OPERE A VERDE</b>										
36		formazione di impianto di irrigazione formato da tubazioni in PEAD, raccordi, gocciolatoi e pezzi speciali per irrigazione alberature, compreso incidenza allaccio alla rete idrica	OS24							

COMUNE DI SORBOLO MEZZANI														
COMPUTO METRICO PER OPERE DI URBANIZZAZIONE RIFERITE AL II°POC "COMPARTO ATTUATIVO NU1.4"														
N°	D.L.	LAVORI E PROVVISTE	N.	B	L	H/peso	unità di misura	Q.tà	Prezzo unit.	IMPORTO				
		a) posato interrato compreso scavo h=0,50 min., sabbia di protezione e riempimento con terreno, misurato in planimetria												
		Strada "A"	1	x	266,40	x	1,00	x	1,00	=	ml.	266,40		
		Strada "B"	1	x	621,72	x	1,00	x	1,00	=	ml.	621,72		
		Strada "E"	1	x	314,95	x	1,00	x	1,00	=	ml.	314,95		
		Parcheeggio	1	x	166,45	x	1,00	x	1,00	=	ml.	166,45		
		Area verde via dei Ferrari	1	x	408,39	x	1,00	x	1,00	=	ml.	408,39		
											ml.	1777,91	€ 5,10	€ 9.067,34
37		<b>lavorazione di terreno con mezzi meccanici fino ad ottenere un terreno a pezzatura fine, compreso livellazione meccanica e manuale di rifinitura e controllo laser per dare pendenze atte allo scolo delle acque meteoriche</b>												
		a macchina e/o a mano												
		AIUOLE STRADA	1	x	380,03	x	1,00	x	1,00	=	mq.	380,03		
		verde U1	1	x	2110,64	x	1,00	x	1,00	=	mq.	2110,64		
		verde U2	1	x	4051,08	x	1,00	x	1,00	=	mq.	4051,08		
											mq.	6541,75	€ 0,82	€ 5.338,07

COMUNE DI SORBOLO MEZZANI														
COMPUTO METRICO PER OPERE DI URBANIZZAZIONE RIFERITE AL II°POC "COMPARTO ATTUATIVO NU1.4"														
N°	D.L.	LAVORI E PROVVISTE	N.	B	L	H/peso	unità di misura	Q.tà	Prezzo unit.	IMPORTO				
37		fornitura e posa di alberature a foglia caduca, fornite in zolla e posate secondo i disposti del capitolato di appalto o disposizioni in loco della D.L. compreso garanzia di attecchimento valida 2 periodi estivi , piante selezionate in vivaio da U.T. o D.	OS24											
		c) della specie, pioppo bianco, nero, piramidale , ailanto, robinia di diam. 18/20												
		<b>POPULUS ITALICA NIGRA</b>												
		<b>Perimetro comparto e viale principale</b>												
			49	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	cad.	49,00		
											cad.	49,00	€ 102,00	€ 4.998,00
		g) della specie lagestroemia, melograno/ melo/ pero/ pesco da fiore, di diam. 12/14												
		<b>PYRUS CALLERIANA</b>												
		<b>Strade interno comparto</b>												
			77	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	cad.	77,00		
											cad.	77,00	€ 68,00	€ 5.236,00
<b>TOTALE OPERE VARIANTE 2°POC comparto attuativo NU1.4</b>												<b>€ 719.369,93</b>		

COMUNE DI SORBOLO MEZZANI						
COMPUTO METRICO PER OPERE PROVVISORIALI DELLA SICUREZZA PER LE URBANIZZAZIONE RIFERITE AL II°POC "COMPARTO ATTUATIVO NU1.4"						
N°	D.L.	Descrizione	unità di misura	Q.tà	Prezzo unit.	IMPORTO
1	DQA.05	<b>Recinzioni a delimitazione</b>				
		Perimetro	m	886,00	€ 7,53	€ 6.671,58
		cancello di cantiere	n°	2,00	€ 150,00	€ 300,00
						€ 6.971,58
2	DQA.0A	<b>Costo di transenne modulari per l delimitazione provvisoria di zone pericolose: moduli h 1,10m l 2m</b>				
		perimetro	m	150,00	€ 1,00	€ 150,00
5	DQA.0E	<b>Costo di passerella metallica pedonale L 400 * 120</b>				
			m	40,00	€ 20,00	€ 800,00
6	DQB.05	<b>Baracche</b>				
			n°	1,00	€ 800,00	€ 800,00
7	DQB.0C	<b>Baracche con servizi igienici</b>				
			n°	1,00	€ 750,00	€ 750,00
9	DQD.05	<b>Quadro elettrico</b>				
			n°	1,00	€ 950,00	€ 950,00
10		<b>Protezione di percorso pedonale prospiciente scavi realizzato con parapetto e montanti in legno infissi nel terreno, due tavole come correnti orizzontali e tavola para piede</b>				
			m	30,00	€ 20,00	€ 600,00
11		<b>Corso specifico per rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza (RLS).</b>				
			n°	2,00	€ 150,00	€ 300,00
12		<b>Corso specifico per area operativa riguardante in particolare gli operatori di macchine.</b>				
			n°	1	€ 375,00	€ 375,00
13		<b>Estintori per la durata del cantiere</b>				
			n°	1,00	38,10	€ 38,10
14		<b>Cassetta del pronto soccorso</b>				
			n°	1,00	17,00	€ 17,00
15		<b>Dispositivi di protezione individuali per n°5 addetti: Caschi, caschi con cuffie, scarpe, occhiali, guanti, inserti oculari, tute da lavoro, ecc.</b>				
			corpo			€ 500,00
<b>TOTALE</b>						<b>€ 12.251,68</b>

Spett.le  
Comune di Sorbolo Mezzani  
(Provincia di Parma)  
Piazza Libertà, 1  
43058 Sorbolo (PR)

Sorbolo, agosto 2020

Oggetto: Asseverazione computo metrico estimativo

Il sottoscritto Ing. Claudio Bonfanti, iscritto all'ordine degli Ingegneri di Parma al n.1820 in qualità di tecnico incaricato alla predisposizione del presente PUA da parte dell'impresa Marella Srl con sede in Sorbolo (PR), Via Fochi 2, partita iva 02223370343, consapevole della responsabilità che assumono ai sensi dell'art. 481 del Codice Penale

#### ASSEVERO

che il Computo Metrico Estimativo dei lavori di "Opere di urbanizzazione relative alla variante II°POC "COMPARTO ATTUATIVO NU1.4"", allegato al presente, è rispondente alle opere e quantità effettivamente necessarie e previste nel progetto ed è stato redatto in base all'elenco prezzi della C.C.I.A.A. di Parma o, in assenza di riferimento, alle correnti quotazioni di mercato.

In fede  
Ing. Claudio Bonfanti



