



COMUNE DI BOARA PISANI  
(Provincia di Padova)

L.R. 30/12/1991, n° 39, art. 9

INTERVENTI A FAVORE DELLA MOBILITA'  
E DELLA SICUREZZA STRADALE

**ESECUZIONE DI N° 2 ROTATORIE SUGLI INCROCI DI  
VIA 1° MAGGIO E RISTRUTTURAZIONE DEGLI  
INCROCI PONTEROSSO E VIA BRAGANTE**

PROGETTO ESECUTIVO  
1° STRALCIO

A L L E G A T O	<b>B</b>	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO
N°		
DATA Settembre 2018		Progettista: ing. Maurizio Braggion 
AGGIORNATO		
PRATICA N° 849		
NOME FILE 849_Bese00r0		
		VENETA PROGETTAZIONI-STUDIO TECNICO ASSOCIATO 35135 PADOVA Via Sacro Cuore n° 21 tel. 049/8642197 - fax 049/8642208 E-Mail: info@venetaprogettazioni.com

Comune di Boara Pisani		Rotatoria via 1° Maggio				
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>A Lavori a base d'Appalto</b>				
		<b>A.1 Lavori a misura</b>				
		<b>A.1.1 Scavi e demolizioni</b>				
1	F.02.09.a	- FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm 720	m <sup>2</sup>	720,000		
		SOMMANO	m <sup>2</sup>	720,000	€ 2,37	€ 1 706,40
2	F.02.09.b	- FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo 50x 8	m <sup>2</sup>	400,000		
		SOMMANO	m <sup>2</sup>	400,000	€ 0,77	€ 308,00
3	F.03.02.00	- SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI 320x 0,30 lavori vari 34	m <sup>3</sup>	96,000		
		SOMMANO	m <sup>3</sup>	130,000	€ 5,57	€ 724,10
4	F.03.08.a	- SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO fino alla profondità di m 1,50 5	m <sup>3</sup>	5,000		
		SOMMANO	m <sup>3</sup>	5,000	€ 65,91	€ 329,55
5	F.03.09.a	- SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50 condotti acque bianche 40x 1x 1,50	m <sup>3</sup>	60,000		
		SOMMANO	m <sup>3</sup>	60,000	€ 8,21	€ 492,60
6	H.01.10.00	- TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA 215x 1x 7x 20	t/km	30 100,000		
		SOMMANO	t/km	30 100,000	€ 0,19	€ 5 719,00
7	H.01.11.00	- INDENNITA DI DISCARICA 235	m <sup>3</sup>	235,000		
		SOMMANO	m <sup>3</sup>	235,000	€ 6,33	€ 1 487,55
		<b>A.1.1 Scavi e demolizioni</b>			<b>TOTALE</b>	<b>€ 10 767,20</b>

Comune di Boara Pisani				Rotatoria via 1° Maggio		
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>A.1.2</b>	<b>Sottofondi e pavimentazioni</b>				
8	F.04.05.a	- MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera 320x 0,20	m³	64,000		
		SOMMANO	m³	64,000	€ 16,00	€ 1 024,00
9	F.04.08.b	- STRATO ANTICONTAMINANTE del peso non inferiore 400 g/m2 360	m²	360,000		
		SOMMANO	m²	360,000	€ 2,97	€ 1 069,20
10	F.04.11.b	- FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito 320x 0,40	m³	128,000		
		SOMMANO	m³	128,000	€ 24,50	€ 3 136,00
11	F.04.12.00	- FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE 320	m²	320,000		
		SOMMANO	m²	320,000	€ 2,05	€ 656,00
12	F.13.06.00	- PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO DAPPOGGIO 1000	m²	1 000,000		
		SOMMANO	m²	1 000,000	€ 0,80	€ 800,00
13	F.13.08.00	- SPRUZZATURA DEL PIANO DAPPOGGIO 1000	m²	1 000,000		
		SOMMANO	m²	1 000,000	€ 0,57	€ 570,00
14	F.13.11.d	- STRATO UNICO TIPO "E" dello spessore compreso di 80 mm 250	m²	250,000		
		SOMMANO	m²	250,000	€ 11,00	€ 2 750,00
15	F.13.12.00	- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE 120	qle	120,000		
		SOMMANO	qle	120,000	€ 8,62	€ 1 034,40
16	F.13.14.a	- STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei spessore mm. 30 1000	m²	1 000,000		
		SOMMANO	m²	1 000,000	€ 6,30	€ 6 300,00
17	F.13.50.00	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA condotti 40x 1x 0,90 a dedurre condotto	m3	36,000		
		A RIPORTARE		36,000		€ 17 339,60

Comune di Boara Pisani		Rotatoria via 1° Maggio				
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O		36,000		€ 17 339,60
		- 28x 0,125x 0,125x 3,14	m3	-1,374		
		- 12x 0,08x 0,08x 3,14	m3	-0,241		
		lavori vari				
		4,615	m3	4,615		
		SOMMANO	m3	39,000	€ 18,00	€ 702,00
18	F.13.54.00	-				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI PREFABBRICATI DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		44	mq	44,000		
		SOMMANO	mq	44,000	€ 26,00	€ 1 144,00
	<b>A.1.2</b>	<b>Sottofondi e pavimentazioni</b>			<b>TOTALE</b>	<b>€ 19 185,60</b>

Comune di Boara Pisani		Rotatoria via 1° Maggio				
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>A.1.3 Opere in c.a.</b>					
19	F.05.27.c	- RETE DACCIAIO ELETTROSALDATA in acciaio tipo FeB44K 44x 1,97x 2 lavori vari 14.447	kg	173,360		
			kg	14,447		
		SOMMANO	kg	187,807	€ 1,05	€ 197,20
20	F.13.56.00	- FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS COMPRESO L'USO DI POMPA AUTOCARRATA O AUTOBETONIERA CON GRUPPO POMPANTE 44	m2	44,000		
		SOMMANO	m2	44,000	€ 17,20	€ 756,80
	<b>A.1.3 Opere in c.a.</b>				TOTALE	€ 954,00

Comune di Boara Pisani		Rotatoria via 1° Maggio				
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>A.1.4</b>	<b>Condotti e manufatti</b>				
21	F.08.03.00	- FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA caditoie 3x 50 pozzetto di ispezione 1x 120	kg	150,000		
			kg	120,000		
		SOMMANO	kg	270,000	€ 2,50	€ 675,00
22	F.08.06.a	- RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70 9	n	9,000		
		SOMMANO	n	9,000	€ 53,56	€ 482,04
23	F.08.06.b	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso oltre kg 70 fino a kg 120 4	n	4,000		
		SOMMANO	n	4,000	€ 71,43	€ 285,72
24	F.10.52.01	- POZZETTO STRADALE SIFONATO 40X40X60 3	cad.	3,000		
		SOMMANO	cad.	3,000	€ 81,86	€ 245,58
25	F.11.01.c	- CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm 12	m	12,000		
		SOMMANO	m	12,000	€ 26,02	€ 312,24
26	F.11.50.00	- CORDONATA TIPO ANAS 24	m	24,000		
		SOMMANO	m	24,000	€ 35,00	€ 840,00
27	H.01.07.a	- SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 40x 1x 1.50	m³	60,000		
		SOMMANO	m³	60,000	€ 13,04	€ 782,40
28	H.02.27.c	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm 12	m	12,000		
		SOMMANO	m	12,000	€ 19,50	€ 234,00
29	H.02.27.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 250 mm d. interno 235,4 mm 28	m	28,000		
		SOMMANO	m	28,000	€ 44,00	€ 1 232,00
30	H.03.18.d	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 100x100 cm, h fino a 300				
		A RIPORTARE				€ 5 088,98

Comune di Boara Pisani		Rotatoria via 1° Maggio				
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 5 088,98
		cm				
		1	n.	1,000		
		SOMMANO	n.	1,000	€ 450,00	€ 450,00
	<b>A.1.4</b>	<b>Condotti e manufatti</b>			TOTALE	€ 5 538,98

Comune di Boara Pisani		Rotatoria via 1° Maggio				
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>A.1.5</b>	<b>Impianto di illuminazione</b>				
31	F.03.30.00	- SCAVO DI TRINCEA A SEZIONE OBBLIGATA PER LA POSA IN OPERA DI TUBI PASSACAVI impianto di illuminazione 55	m	55,000		
		SOMMANO	m	55,000	€ 6,00	€ 330,00
32	F.11.12.a	- PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70 3	n	3,000		
		SOMMANO	n	3,000	€ 221,44	€ 664,32
33	F.11.51.00	- POZZETTO PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE 2	cad.	2,000		
		SOMMANO	cad.	2,000	€ 120,00	€ 240,00
34	M.01.12.12	- LINEA IN CAVO FG7(O)R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 4-5 x 16 mmq. 58	m	58,000		
		SOMMANO	m	58,000	€ 15,98	€ 926,84
35	M.01.51.02	- CAVIDOTTO IN PE-HD Ø 125 MM. impianto di illuminazione 55	m	55,000		
		SOMMANO	m	55,000	€ 7,00	€ 385,00
36	M.02.52.01	- PUNTO LUCE STRADALE GENERICO con corpo illuminante singolo a LED 3	cad.	3,000		
		SOMMANO	cad.	3,000	€ 1 700,00	€ 5 100,00
	<b>A.1.5</b>	<b>Impianto di illuminazione</b>			<b>TOTALE</b>	<b>€ 7 646,16</b>

Comune di Boara Pisani		Rotatoria via 1° Maggio				
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>A.1.6</b>	<b>Segnaletica stradale</b>				
37	F.14.36.a	- FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo 300	m	300,000		
		SOMMANO	m	300,000	€ 0,34	€ 102,00
38	F.14.38.a	- FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo 40	m <sup>2</sup>	40,000		
		SOMMANO	m <sup>2</sup>	40,000	€ 4,13	€ 165,20
39	F.14.63.b	- POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50 10	n	10,000		
		SOMMANO	n	10,000	€ 36,15	€ 361,50
40	F.14.65.00	- SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 1 4	n	4,000		
		SOMMANO	n	4,000	€ 27,38	€ 109,52
41	F.14.70.00	- SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 1 10	n	10,000		
		SOMMANO	n	10,000	€ 21,20	€ 212,00
42	F.14.89.00	- SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 – PESO 4,20 Kg/MI 22	m	22,000		
		SOMMANO	m	22,000	€ 6,92	€ 152,24
	<b>A.1.6</b>	<b>Segnaletica stradale</b>			TOTALE	€ 1 102,46

Comune di Boara Pisani				Rotatoria via 1° Maggio		
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>A.1.7</b>	<b>Lavori da eseguire con manodopera e mezzi</b>				
43	A.01.02.a	- OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.				
		40	h	40,000		
		SOMMANO	h	40,000	€ 38,54	€ 1 541,60
44	A.01.03.a	- OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.				
		50	h	50,000		
		SOMMANO	h	50,000	€ 35,90	€ 1 795,00
45	A.01.04.a	- OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.				
		50	h	50,000		
		SOMMANO	h	50,000	€ 32,50	€ 1 625,00
46	D.01.01.b	- AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15				
		30	h	30,000		
		SOMMANO	h	30,000	€ 50,25	€ 1 507,50
47	D.01.07.d	- ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17				
		30	h	30,000		
		SOMMANO	h	30,000	€ 44,55	€ 1 336,50
	<b>A.1.7</b>	<b>Lavori da eseguire con manodopera e mezzi</b>				
		<u>Riepilogo</u>				
	A.1.1	Scavi e demolizioni				€ 10 767,20
	A.1.2	Sottofondi e pavimentazioni				€ 19 185,60
	A.1.3	Opere in c.a.				€ 954,00
	A.1.4	Condotti e manufatti				€ 5 538,98
	A.1.5	Impianto di illuminazione				€ 7 646,16
	A.1.6	Segnaletica stradale				€ 1 102,46
	A.1.7	Lavori da eseguire con manodopera e mezzi				€ 7 805,60
	<b>A.1</b>	<b>Lavori a misura</b>				
					TOTALE	€ 53 000,00
					TOTALE	€ 7 805,60

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>A.2 Oneri per la sicurezza</b>				
48	Z.00	ONERI PER LA SICUREZZA AI SENSI D. LGS. 81/2008				
		1		1,000		
		SOMMANO		1,000	€ 2 000,00	€ 2 000,00
		<b>A.2 Oneri per la sicurezza</b>			TOTALE	€ 2 000,00
		<u>Riepilogo</u>				
		A.1 Lavori a misura				€ 53 000,00
		A.2 Oneri per la sicurezza				€ 2 000,00
		<b>A Lavori a base d'Appalto</b>			TOTALE	€ 55 000,00
		<b>A TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA</b>				€ 55 000,00

<b>COMUNE DI BOARA PISANI</b>	
<b>ESECUZIONE DI N° 2 ROTATORIE SUGLI INCROCI DI VIA 1° MAGGIO E RISTRUTTURAZIONE DEGLI INCROCI "PONTEROSSO" E VIA BRAGANTE</b>	
<b>QUADRO ECONOMICO</b>	
<b>A) IMPORTO LAVORI A BASE D'APPALTO</b>	
A1: LAVORI A MISURA	€ 53.000,00
B: ONERI PER LA SICUREZZA	€ 2.000,00
SOMMANO LAVORI A BASE D'APPALTO	<b>€ 55.000,00</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
B1: Spese tecniche e spese generali (oneri previdenziali compresi)	€ 6.800,00
B2: Spese per attività tecnico-amministrative	€ 1.100,00
B3: I.V.A. 10% su A + 22% su (B.1)	€ 6.996,00
B4: Per imprevisti	€ 104,00
SOMMANO A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€ 15.000,00
<b>IMPORTO TOTALE</b>	<b>€ 70.000,00</b>