



COMUNE DI BAONE

Piazza XXV Aprile, 1 35030 BAONE (PD)

e-mail: info@comune.baone.pd.it

posta certificata: baone.pd@cert.ip-veneto.net

“Messa in sicurezza stradale – attraversamenti pedonali”

**Progetto per la realizzazione di passaggi pedonali in
rilevato nella Strada Provinciale n°6 e Strada Provinciale
n°21**

PROGETTO DEFINITIVO

5.All.E

Responsabile del Procedimento

Il Responsabile Area 2^a Servizio
Tecnico Villani arch. Leila

Progetto

FRANCESCO
P O L I

dorsoduro 1128 VE 30123
partita Iva n°03823740273
cell. 3356812803
francescopoli75@gmail.com

Incidenza manodopera

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
1	A.01.01.a	OPERAIO 4° LIVELLO OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. 2	h	2,00	42,28	84,56	79,04	66,84
				2,00				
2	A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. 2	h	2,00	40,06	80,12	79,06	63,34
				2,00				
3	A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. 2	h	2,00	37,17	74,34	79,04	58,76
				2,00				
4	D.09.01.c	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li 2	h	2,00	86,41	172,82	36,65	63,34
				2,00				
5	D.09.02.b	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO NOLO A CALDO DI AUTOCARRO da t 22 2	h	2,00	98,83	197,66	32,04	63,34
				2,00				
6	D.09.06.d	NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 110 HP 2	h	2,00	119,33	238,66	26,54	63,34
				2,00				
7	D.09.08.b	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17 2	h	2,00	111,85	223,70	28,31	63,34
				2,00				
8	D.12.01.d	NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 10 2	h	2,00	60,23	120,46	52,58	63,34
				2,00				
9	D.13.15.a	NOLO A CALDO DI GRUPPO ELETTOGENO NOLO A CALDO DI GRUPPO ELETTOGENO da 10 a 13 Kw 2	h	2,00	20,44	40,88		
				2,00				
10	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO						
					a riportare	1.233,20		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	1.233,20		
11	E.02.04.a	ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 40,00	m²	40,00	3,83	153,20	38,12	58,40
				40,00				
		SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m 40,00	m³	40,00	13,63	545,20	39,47	215,20
				40,00				
12	E.02.06.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In ambito urbano su strada pavimentata – fino a 4,00m di profondità 10,00	m³	10,00	28,21	282,10	52,07	146,90
				10,00				
13	E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici 40,00	m³	40,00	33,66	1.346,40	7,43	100,00
				40,00				
14	E.03.15.a	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 8.00 di spessore 30,00	m	30,00	6,76	202,80	63,31	128,40
				30,00				
15	E.05.10.c	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20 Strutture in conglomerato cementizio armato 2	m³	2,00	398,76	797,52	61,15	487,72
				2,00				
16	E.05.22.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO fino a 150 mm 5,00	m²	5,00	35,79	178,95	53,26	95,30
				5,00				
17	E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE 40,00	t*km	40,00	0,26	10,40	38,46	4,00
				40,00				
18	E.06.07.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Per rifiuti misti non pericolosi provenienti						
					a riportare	4.749,77		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	4.749,77		
19	E.06.07.b	da attività di demolizione e costruzione 10,00	t	10,00				
			t	10,00	17,77	177,70		
20	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) 10,00	t	10,00	17,77	177,70		
			t	10,00				
21	E.06.07.d	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) 5,00	t	5,00	38,15	190,75		
			t	5,00				
22	E.06.07.f	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO 5,00	t	5,00	29,96	149,80		
			t	5,00				
23	E.06.07.g	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) 25,00	m³	25,00	10,49	262,25		
			m³	25,00				
24	E.08.11.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATOPERFONDAZIONICONTINUE E ISOLATE CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATOPERFONDAZIONICONTINUE E ISOLATE 2,00	m³	2,00	28,63	143,15		
			m³	2,00	319,34	638,68	12,51	79,88
25	F.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE 276,00	mq	276,00	3,36	927,36	41,96	389,16
			mq	276,00				
					a riportare	7.417,16		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	7.417,16		
26	F.02.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE 300,00	mq*c m	300,00				
				300,00	0,84	252,00	42,86	108,00
27	F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE - PER I GRUPPI A4, A5, A2-6, A2-7 400,00	mq	400,00				
				400,00	1,92	768,00	34,38	264,00
28	F.04.54.a	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO 30,00	mc	30,00				
				30,00	68,44	2.053,20	5,93	121,80
29	F.04.60.b	NON TESSUTO DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE PESO MINIMO NON TESSUTO DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE PESO MINIMO 200 g/mq 300,00	mq	300,00				
				300,00	6,92	2.076,00	19,94	414,00
30	F.08.03.c	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE C 100,00	kg	100,00				
				100,00	5,74	574,00	5,57	32,00
31	F.08.06.a	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO FINO A 70 kg 5	cad	5,00				
				5,00	86,95	434,75	38,15	165,85
32	F.08.06.b	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 70 kg E FINO A 120 kg 5	cad	5,00				
				5,00	115,56	577,80	37,80	218,40
33	F.11.01.c	CORDONATE CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm 40,00	m	40,00				
				40,00	33,83	1.353,20	30,00	406,00
					a riportare	15.506,11		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	15.506,11		
34	F.13.03.a	MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO 276,00	mq	276,00	1,44	397,44	16,67	66,24
				276,00				
35	F.13.07.c	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 60 mm 150,00	mq	150,00	12,80	1.920,00	4,14	79,50
				150,00				
36	F.13.08.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/25 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE-RISAGOMATURA CON TAPPETO GRANULOMETRIA 0/12 <i>RICARICHE E RIPRISTINI</i> 276,00	100 kg	276,00	10,54	2.909,04	4,46	129,72
				276,00				
37	F.13.09.b	MANTO D'USURA MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm 50,00	mq	50,00	7,38	369,00	3,93	14,50
				50,00				
38	F.13.19.d	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO - TIPO USURA GRANULOMETRIA 0-9 mm E SPESSORE COMPRESSO 25 mm 50,00	mq	50,00	9,68	484,00	32,23	156,00
				50,00				
39	F.13.29.b	ASFALTO TRATTATO CON STREETPRINT Stampa e colorazione di attraversamento pedonale con motivo mattoncino e con resinatura di zebratura 350,00	mq	350,00	53,35	18.672,50	44,05	8.225,00
				350,00				
40	F.16.02.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO 596,38	m	596,38	0,67	399,57	46,27	184,88
				596,38				
41	F.16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI			a riportare	40.657,66		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	40.657,66		
42	F.17.01.c	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO 130,00	m²	130,00				
				130,00	7,43	965,90	45,63	440,70
		SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) 6	cad	6,00				
				6,00	80,50	483,00		
43	F.17.02.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) 8	cad	8,00				
				8,00	78,00	624,00		
44	F.17.03.b	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) 10	cad	10,00				
				10,00	84,00	840,00		
45	F.18.02.d	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNOTUBOLARESAGOMATO IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm 20	cad	20,00				
				20,00	49,01	980,20		
46	F.18.03.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE 10	cad	10,00				
				10,00	94,90	949,00	43,27	410,60
47	F.18.04.a	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq 7	cad	7,00				
				7,00	17,84	124,88	46,97	58,66
48	F.18.36.a	FORNITURA E POSA DI CASSONETTO LUMINOSO BIFACCIALE FORNITURA E POSA DI CASSONETTO LUMINOSO BIFACCIALE dim. 94x94 4	cad	4,00				
				4,00	3.450,03	13.800,12	8,68	1.197,84
					a riportare	59.424,76		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
49	F.18.39.c	MONOPALOABANDIERAPER TARGHE DI PREAVVISO SOSTEGNO A BANDIERA - STELO POLIGONALE 4	cad	4,00	3.900,00	15.600,00	17,16	2.677,28
				4,00				
50	F.19.02.a	SISTEMAZIONE AIUOLE SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DAGLI SCAVI 50,00	m³	50,00	9,10	455,00	62,64	285,00
				50,00				
51	F.22.003.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI A MANO O MEZZO GENERICO 10,00	m	10,00	16,21	162,10	48,86	79,20
				10,00				
52	F.22.005.a	BASAMENTO IN CLS PER QUADRO ELETTRICO E GRUPPI MISURE ENEL BASAMENTO IN CLS PER QUADRO ELETTRICO E GRUPPI MISURE ENEL 1	cad	1,00	535,62	535,62		
				1,00				
53	F.22.012.07	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 2.5 mmq. 50,00	m	50,00	7,20	360,00	48,89	176,00
				50,00				
54	F.22.069.c	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA - H=1.00 m L=2.50 m VIA ROMA 4	cad	4,00	149,40	597,60	40,20	240,24
				4,00				
55	F.22.072.d	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=5.50 m H=5.00 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=115 mm 2	cad	2,00	346,46	692,92	17,40	120,56
				2,00				
56	F.22.073.a	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - FINO A 0,338 mc 2	cad	2,00	354,15	708,30	27,75	196,58
				2,00				
					a riportare	78.536,30		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	78.536,30		
57	F.22.096.f	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 110 30,00	m	30,00	18,81	564,30	18,71	105,60
				30,00				
58	F.22.170.01	ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA : ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 32 W Flusso luminoso 5750 lm 2,00	n	2,00	1.199,70	2.399,40	4,89	117,40
				2,00				
		TOTALE LAVORI Oneri sicurezza aggiuntivi				81.500,00 2.445,00	23,19	18.902,15
		TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA				83.945,00		