

**S.S. 16 "ADRIATICA"
TRONCO BARI - MOLA**

Lavori di realizzazione di una variante alla S.S.16 "Adriatica" nel tratto compreso tra Bari e Mola con adozione della sezione stradale B del D.M. 05/11/2001.

PROGETTO DEFINITIVO

COD. BA26

R.T.I. di PROGETTAZIONE:



I PROGETTISTI:

Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

INTEGRATORE DEI SERVIZI:

Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:

Dott. Andrea Pili
Ordine degli Architetti PPC della provincia di Venezia N°3854

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Lorenzo Verzani
Ordine dei Geologi della Lombardia N°1234

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Ing. Marco Meneguzzo
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Trento N°1483

ARCHEOLOGIA:

Dott.ssa Frida Occelli
Archeologa 1° fascia con abilitazione archeologia preventiva, elenco MIC n. 1.277

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

Ing. Maria Francesca Marranchelli



INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE A VERDE

CODICE PROGETTO

PROGETTO LV. PROG. ANNO
STBA00026 D 21

NOME FILE

P00IA00AMBEC01C

REVISIONE

SCALA:

CODICE ELAB. P00IA00AMBEC01

C

-

C	EMISSIONE PD	Marzo 2023	Ing. Fernandez	Arch. Airaghi	Ing. Polli
B	-				
A	EMISSIONE PFTE PER CSLLPP	Luglio 2021	Ing. V. Vitucci	Arch. R. Sanseverino	Ing. A. Sanchrnico
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	OV - OPERE A VERDE (SpCat 11) OV00 - Opere a verde (Cat 189) CS.H - Opere a verde (SbCat 8)							
1 / 5853 F.001.012	IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPON ... lubili e ad uno stabilizzatore del terreno biodegradabile. SpCat 11 - OV - OPERE A VERDE Cat 189 - OV00 - Opere a verde SbCat 8 - CS.H - Opere a verde OPERE A VERDE					683479,20	683'479,20	
	SOMMANO m²						683'479,20	1,49
								1'018'384,01
2 / 5854 F.001.019.02 .a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE RIVESTIMENTO DI SCARPATE Compres ... tà di 16 piantine a mq. - CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI SpCat 11 - OV - OPERE A VERDE Cat 189 - OV00 - Opere a verde SbCat 8 - CS.H - Opere a verde OPERE A VERDE					683479,20	683'479,20	
	SOMMANO m²						683'479,20	0,96
								656'140,03
3 / 5855 F.002.017.a	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - DI CIRCONFERENZA CM 10/ 12 SpCat 11 - OV - OPERE A VERDE Cat 189 - OV00 - Opere a verde SbCat 8 - CS.H - Opere a verde OPERE A VERDE le essenze arboree proposte sono indicate nelle tavole di progetto ma i costi sono equiparabili in quanto conformi alle voci di mercato. Come essenze arboree si indicano 150 esemplari per ettaro			21,80	150,00		3'270,00	
	SOMMANO cad						3'270,00	82,07
								268'368,90
4 / 5856 F.002.023	CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 SpCat 11 - OV - OPERE A VERDE Cat 189 - OV00 - Opere a verde SbCat 8 - CS.H - Opere a verde OPERE A VERDE Gli arbusti sono 2.500 per ettaro, di cui 1.250 tipo F.02.023, 1.250 tipo F.02.024			21,80	1250,00		27'250,00	
	SOMMANO cad						27'250,00	16,35
								445'537,50
5 / 5857 F.002.024.a	ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120 SpCat 11 - OV - OPERE A VERDE Cat 189 - OV00 - Opere a verde SbCat 8 - CS.H - Opere a verde OPERE A VERDE Si assume la voce di elenco prezzi, ma gli arbusti scelti sono quelli indicati in capitolato, in quanto tra quelli segnati in elenco prezzi ve ne sono di inseriti nella lista rossa emergenza Xylella.(Gli arbusti sono 2.500 per ettaro, di cui 1.250 tipo F.02.023, 1.250 tipo F.02.024)			21,80	1250,00		27'250,00	
	SOMMANO cad						27'250,00	16,35
								445'537,50
6 / 5858 F.003.023	SERVIZIO DI INNAFFIAMENTO MEDIANTE AUTOBOTTE PER TRASPORTO ACQUA SpCat 11 - OV - OPERE A VERDE Cat 189 - OV00 - Opere a verde							
	A RIPORTARE							
								2'833'967,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	GA01 - Galleria Artificiale via Fanelli	0,00
002	GA02 - Galleria Artificiale Svincolo Mungivacca (SS100)	0,00
003	GA03 - Galleria Artificiale Svincolo Triggiano (SP60)	0,00
004	GA04 - Galleria Artificiale Svincolo Caldarola (Ferrovia)	0,00
005	GA05 - Galleria Artificiale - Piazzale FSE (Ferrovia Casamassima)	0,00
006	GA06 - Galleria Artificiale Svincolo Mungivacca 1 (Ferrovia Casamassima)	0,00
007	GA07 - Galleria Artificiale Svincolo Mungivacca 2 (Ferrovia Casamassima)	0,00
008	VI01 - Viadotto Lama Valenzano	0,00
009	VI02 - Viadotto Ferrovie e Viadotto Lama San Marco	0,00
010	VI04 - Viadotto Lama San Giorgio	0,00
011	VI05 - Viadotto Lama Giotta	0,00
012	VI06 - Viadotto Complanare Lama Giotta	0,00
013	VI10 - Viadotto Complanare Lama Valenzano	0,00
014	VI11 - Viadotto Complanare Lama Valenzano	0,00
015	VI12 - Viadotto Rampa Svincolo Mungivacca	0,00
016	VI13 - Viadotto Complanare Lama Valenzano	0,00
017	VI14 - Viadotto Rampa Svincolo Mungivacca	0,00
018	VI15 - Viadotto Rampa Svincolo Mungivacca	0,00
019	VI19 - Viadotto Rampa - Caldarola	0,00
020	VI20 - Viadotto Rampa - Caldarola	0,00
021	VI21 - Viadotto Rampa - Triggiano	0,00
022	VI50 - Viadotto Svincolo Mungivacca (SS100)	0,00
023	VI51 - Viadotto Svincolo Mungivacca (SS100)	0,00
024	VI52 - Viadotto Svincolo Mungivacca (SS100 - Strada Crocifisso)	0,00
025	CV01 - Cavalcavia Svincolo della Giustizia	0,00
026	CV02 - Cavalcavia Strada la Grava	0,00
027	CV03 - Cavalcavia Strada ferrovia	0,00
028	CV04 - Cavalcavia Svincolo Triggiano	0,00
029	CV05 - Cavalcavia Strada S. Marco	0,00
030	CV06 - Cavalcavia Strada vicinale Torre delle Monache	0,00
031	CV07 - Cavalcavia Strada bianca VS14	0,00
032	CV08 - Cavalcavia Svincolo Noicattaro (SP57)	0,00
033	CV09 - Cavalcavia Strada locale e pista ciclabile VS21	0,00
034	CV10 - Cavalcavia Svincolo Mola di Bari	0,00
035	CV11 - Cavalcavia Svincolo Ortomercato (SS100)	0,00
036	ST01 - Sottovia Strada Locale	0,00
037	ST02 - Sottovia Svincolo Mungivacca	0,00
038	ST03 - Sottovia Svincolo Mungivacca (via Amendola)	0,00
039	ST04 - Sottovia Svincolo Mungivacca	0,00
040	ST05 - Sottovia Svincolo Mungivacca (Strada Crocifisso)	0,00
041	ST09 - Sottovia Strada Rafaschieri VS05	0,00
042	ST10 - Sottovia Stradella Santa Maria	0,00
043	ST11 - Sottovia Strada Lagomele VS15	0,00
044	ST12 - Sottovia Strada Bianca VS16	0,00
045	ST13 - Sottovia Strada Comunale Incoronata VS18	0,00
046	ST14 - Sottovia Strada Comunale Masseriola VS22	0,00
047	ST15 - Sottovia Strada Comunale Torre Corrado VS23	0,00
048	ST16 - Sottovia Strada Bianca VS24	0,00
049	ST17 - Sottovia Strada Bianca VS25	0,00
050	ST18 - Sottovia Strada Bianca VS26	0,00
051	ST19 - Sottovia Strada Bianca VS27	0,00
052	ST20 - Sottovia Strada vicinale Macinelle VS28	0,00
053	ST21 - Sottovia SP111	0,00
054	TO01 - Tombino idraulico	0,00
055	TO02 - Tombino idraulico	0,00
056	TO03 - Tombino idraulico Sant'Anna	0,00
057	TO04 - Tombino idraulico	0,00
058	TO05 - Tombino idraulico - Fornici di trasparenza	0,00
059	TO06 - Tombino idraulico - Fornici di trasparenza	0,00
060	TO07 - Tombino idraulico - Fornici di trasparenza	0,00
061	TO08 - Tombino idraulico - Fornici di trasparenza	0,00
062	TO09 - Tombino idraulico - Fornici di trasparenza	0,00
063	TO10 - Tombino idraulico - Fornici di trasparenza	0,00
064	TO11 - Tombino idraulico - Fornici di trasparenza	0,00
065	TO12 - Tombino idraulico - Fornici di trasparenza	0,00
066	TO13 - Tombino idraulico - Fornici di trasparenza	0,00
067	TO14 - Tombino idraulico	0,00
068	TO15 - Tombino idraulico	0,00
069	TO16 - Tombino idraulico	0,00
070	TO17 - Tombino idraulico - Fornici di trasparenza	0,00
071	TO18 - Tombino idraulico - Fornici di trasparenza	0,00
	A RIPIANTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
072	TO19 - Tombino idraulico - Fornici di trasparenza Bari Blu	0,00
073	TO20 - Tombino idraulico	0,00
074	TO21 - Tombino idraulico	0,00
075	TO30 - Attraversamento faunistico	0,00
076	TO31 - Attraversamento faunistico	0,00
077	TO32 - Attraversamento faunistico	0,00
078	TO33 - Attraversamento faunistico	0,00
079	TO34 - Attraversamento faunistico	0,00
080	TO35 - Attraversamento faunistico	0,00
081	TO36 - Attraversamento faunistico	0,00
082	TO37 - Attraversamento faunistico	0,00
083	TO38 - Attraversamento faunistico	0,00
084	TO39 - Attraversamento faunistico	0,00
085	SV01 - Svincolo Cittadella della Giustizia	0,00
086	SV02 - Svincolo Mungivacca	0,00
087	SV03 - Svincolo Ortomercato	0,00
088	SV04 - Svincolo via Calderola	0,00
089	SV05 - Svincolo Triggiano	0,00
090	SV06 - Svincolo Noicattaro	0,00
091	SV07 - Svincolo Mola di Bari	0,00
092	SV08 - Svincolo Mola di Bari Est	0,00
093	VS0A - Via Fanelli (ex SS16)	0,00
094	VS0B - Via Amendola (SS100)	0,00
095	VS0C - Strada Crocifisso	0,00
096	VS01 - Collegamento tra strada la Grava e SP80	0,00
097	VS02 - SP80 - Via Giuseppe Fanelli	0,00
098	VS03 - Strada Scanzano (viabilità complanari Nord e Sud)	0,00
099	VS04 - Strada vicinale Torre di Mizzo	0,00
100	VS05 - Strada Rafaschieri	0,00
101	VS06 - Collegamento Strada Rafaschieri e Strada Teresa Nord	0,00
102	VS07 - Collegamento Strada Rafaschieri e Strada Teresa Sud	0,00
103	VS08 - Stradella Santa Maria (Accesso Area Interclusa)	0,00
104	VS09 - Strada vecchia della Marina - Adeguamento NV08 (progetto RFI)	0,00
105	VS10 - Ripristino SP 60	0,00
106	VS11 - Viabilità di collegamento alla SP60	0,00
107	VS12 - Strada San Marco	0,00
108	VS13 - Strada vicinale Torre delle Monache e collegamento strada Brazzulo	0,00
109	VS14 - Strada bianca	0,00
110	VS15 - Strada Lagomele e Strada Vicinale pozzo Fiscardi	0,00
111	VS16 - Strada bianca	0,00
112	VS17 - Collegamento Strada Comunale Penna e Strada Comunale Votino	0,00
113	VS18 - Strada comunale Inconronata + SC Votino + SC di Mezzo	0,00
114	VS19 - SP57	0,00
115	VS20 - Collegamento tra SP57 Strada comunale Masseriola	0,00
116	VS21 - Strada Locale con Pista Ciclabile	0,00
117	VS22 - Strada comunale Masseriola	0,00
118	VS23 - Strada comunale Torre Corrado	0,00
119	VS24 - Strada bianca	0,00
120	VS25 - Strada bianca	0,00
121	VS26 - Strada bianca	0,00
122	VS27 - Strada bianca	0,00
123	VS28 - Strada vicinale Macinelle	0,00
124	VS29 - Strada Comunale Giungolo	0,00
125	VS30 - Collegamento Strada statale Adriatica con Via Rutigliano	0,00
126	VS31 - Collegamento Strada statale Adriatica con Via Rutigliano	0,00
127	VS32 - Viabilità di completamento via Addison	0,00
128	IM00 - Impianti tecnologici asse principale	0,00
129	IM01 - Impianti tecnologici Galleria GA01	0,00
130	IM02 - Impianti tecnologici Galleria GA02	0,00
131	IM03 - Impianti tecnologici Galleria GA03	0,00
132	IM04 - Impianti tecnologici Svincolo SV01	0,00
133	IM05 - Impianti tecnologici Svincolo SV02	0,00
134	IM06 - Impianti tecnologici Svincolo SV03	0,00
135	IM07 - Impianti tecnologici Svincolo SV04	0,00
136	IM08 - Impianti tecnologici Svincolo SV05	0,00
137	IM09 - Impianti tecnologici Svincolo SV06	0,00
138	IM10 - Impianti tecnologici Svincolo SV07	0,00
139	IM11 - Impianti tecnologici Svincolo SV08	0,00
140	IM12 - Impianti tecnologici Sottovia ST02	0,00
141	IM13 - Impianti tecnologici Sottovia ST03	0,00
142	IM14 - Impianti tecnologici Sottovia ST04	0,00
143	IM15 - Impianti tecnologici Sottovia ST05	0,00
144	AP01 - Asse principale: tratto all'aperto da pk 0+000 a pk 0+423.5	0,00
		A RIPORE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	0,00	0,000
002	CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	0,00	0,000
003	CS.C - Movimenti di terra	0,00	0,000
004	CS.D - Sovrastruttura stradale	0,00	0,000
005	CS.E - Barriere di Sicurezza	0,00	0,000
006	CS.F - Segnaletica Stradale	0,00	0,000
007	CS.G - Idraulica di Linea	0,00	0,000
008	CS.H - Opere a verde	25'751'871,24	100,000
009	CS.I - Opere varie e di complemento	0,00	0,000
010	CS.L - Inalveazione	0,00	0,000
011	GA.A - Opere di sostegno e consolidamento	0,00	0,000
012	GA.B - Movimenti di terra	0,00	0,000
013	GA.C - Fondazioni	0,00	0,000
014	GA.D - Elevazioni	0,00	0,000
015	GA.E - Portale d'Imbocco	0,00	0,000
016	GA.G - Copertura	0,00	0,000
017	GA.H - Sovrastruttura stradale	0,00	0,000
018	GA.I - Barriere di Sicurezza	0,00	0,000
019	GA.L - Segnaletica Stradale	0,00	0,000
020	GA.M - Idraulica di piattaforma	0,00	0,000
021	GA.N - Opere di completamento e finitura	0,00	0,000
022	VI.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	0,00	0,000
023	VI.B - Opere provvisionali	0,00	0,000
024	VI.C - Sottofondazioni	0,00	0,000
025	VI.D - Fondazioni	0,00	0,000
026	VI.E - Movimenti di terra	0,00	0,000
027	VI.F - Spalle	0,00	0,000
028	VI.G - Pile	0,00	0,000
029	VI.H - Pulvini	0,00	0,000
030	VI.I - Appoggi e giunti	0,00	0,000
031	VI.L - Impalcato	0,00	0,000
032	VI.M - Sovrastruttura stradale	0,00	0,000
033	VI.N - Barriere di Sicurezza	0,00	0,000
034	VI.O - Segnaletica Stradale	0,00	0,000
035	VI.P - Idraulica di piattaforma	0,00	0,000
036	VI.Q - Opere di finitura	0,00	0,000
037	CV.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	0,00	0,000
038	CV.B - Opere provvisionali	0,00	0,000
039	CV.C - Sottofondazioni	0,00	0,000
040	CV.D - Fondazioni	0,00	0,000
041	CV.E - Movimenti di terra e demolizioni	0,00	0,000
042	CV.F - Spalle	0,00	0,000
043	CV.G - Pile	0,00	0,000
044	CV.H - Pulvini	0,00	0,000
045	CV.I - Appoggi e giunti	0,00	0,000
046	CV.L - Impalcato	0,00	0,000
047	CV.M - Sovrastruttura stradale	0,00	0,000
048	CV.N - Barriere di Sicurezza	0,00	0,000
049	CV.O - Segnaletica Stradale	0,00	0,000
050	CV.P - Idraulica di piattaforma	0,00	0,000
051	CV.Q - Opere di finitura	0,00	0,000
052	ST.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	0,00	0,000
053	ST.B - Opere provvisionali	0,00	0,000
054	ST.C - Sottofondazioni	0,00	0,000
055	ST.D - Movimenti di terra	0,00	0,000
056	ST.E - Fondazioni	0,00	0,000
057	ST.F - Elevazioni	0,00	0,000
058	ST.G - Sovrastruttura stradale	0,00	0,000
059	ST.H - Opere di finitura e completamento	0,00	0,000
060	TO.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	0,00	0,000
061	TO.B - Opere provvisionali	0,00	0,000
062	TO.C - Movimenti di terra	0,00	0,000
063	TO.D - Opere in c.a	0,00	0,000
064	TO.E - Tubazioni	0,00	0,000
065	TO.F - Gabbionate e materassi reno	0,00	0,000
066	TO.G - Opere di finitura e completamento	0,00	0,000
067	MS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	0,00	0,000
068	MS.B - Sottofondazioni/paratia	0,00	0,000
069	MS.C - Movimenti di terra	0,00	0,000
070	MS.D - Fondazione	0,00	0,000
071	MS.E - Elevazione	0,00	0,000
	A RIPORTARE	25'751'871,24	

