

S.S. N. 9 "VIA EMILIA"

VARIANTE DI CASALPUSTERLENGO ED ELIMINAZIONE PASSAGGIO A LIVELLO SULLA S.P. EX S.S. N.234

PROGETTO ESECUTIVO

 Ing. Renato Vaira <small>(Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4863 W)</small>	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073</small>	DOTT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo <small>Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588</small>	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI	PROGETTISTA
			Ing. Renato Del Prete	Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
 Ing. Valerio Bajetti <small>Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211</small>	SETAC Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni Prof. Ing. Luigi Monterisi <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771</small>	 Ing. Gabriele Incecchi <small>Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102</small>	PROGETTAZIONE STRADALE	PROGETTAZIONE IDRAULICA
			Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	Ing. Fabrizio Bajetti (I.T. S.r.l.)
 Prof. Ing. Matteo Ranieri <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</small>	ECOPLAN <small>Società di Ingegneria e Architettura</small> Arch. Nicoletta Frattini <small>Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433</small>	ARKE' INGEGNERIA s.r.l. <small>Via Impugnatura Preparata 4 - 70126 Bari</small> Ing. Giocchino Angarano <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</small>	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI
			Ing. Renato Vaira (Studio Corona S.r.l.)	Ing. Nicola Ligas (I.T. S.r.l.)
			COMPUTI	CANTIERISTICA
			Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)	Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)
			GEOLOGIA	GEOTECNICA
			Dott. Danilo Gallo	Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.)
			AMBIENTE	SICUREZZA
			Dott. Emilio Macchi (ECOPLAN S.r.l.)	Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  Dott. Ing. Fabrizio CARDONE	IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  Ing. Renato DEL PRETE	PROGETTISTA  Ing. Valerio BAJETTI	GEOLOGO  Dott. Danilo GALLO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  Ing. Gaetano RANIERI
--	---	--	---	---

R014

R - DOCUMENTAZIONE TECNICO AMMINISTRATIVA

QUADRO ECONOMICO

CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> COMI E 1701 </div>	NOME FILE R014-T00CM00CMSEE01_B.dwg CODICE ELAB. T 0 0 C M 0 0 C M S E E 0 1	REVISIONE A	SCALA: -----
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	DICEMBRE 2017	ING. VALERIO BAJETTI PROF. ING. LUIGI MONTERISI ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO

S.S. 9 "Via Emilia"

Variante di Casalpusterlengo

ed eliminazione passaggio a livello sulla SP ex S.S. 234
PROGETTO DEFINITIVO

A)	Lavori a base di Appalto			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€ 100 916 666,78	
a2	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 5 150 000,00	
a3	protocollo di legalità (non soggetto a ribasso)		€ -	
a4	Totale lavori più servizi	a1+a2	€ 106 066 666,78	€ 106 066 666,78
a5	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza e al protocollo di legalità non soggetti a ribasso		€ 5 150 000,00	
a6	Importo lavori soggetto a ribasso	a4-a3	€ 100 916 666,78	
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante			
b1	Interferenze		€ 1 800 000,00	
b2	Rilievi , accertamenti ed indagini		€ 100 000,00	
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 500 000,00	
b4	Imprevisti*	max 8%	€ 677 803,36	
b5	Acquisizione Aree ed Immobili, imposte di registro, ipotecarie e catastali		€ 17 516 577,40	
b6	Fondo art.113 c.2 D.Lgs 50/2016		€ -	
b7	Spese tecniche per attività di collaudo	0,1502%	€ 159 312,13	
b8	per i Commissari di cui all'art.205 c. 5 e art. 209 c.16 D. Lgs 50/2016	0,10%	€ 106 066,67	
b9	spese per Commissioni giudicatrici art 77 c. 10 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 106 066,67	
b10	Copertura assicurativa art.24 c.4 D.Lgs 50/2016	0,3%	€ -	
b11	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche e contributo ANAC		€ 80 000,00	
b12	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,00%	€ 1 060 666,67	
b13	Spese per domanda di pronuncia di compatibilità ambientale (solo nel caso in cui questa voce ricorra, lo 0,075% andrà applicato ai seguenti importi: (a4+b1+b2+b3+b4+b6+b7+b10+b11+b12)+IVA relativa alle voci elencate	0,075%	€ -	
b14	Oneri di legge su spese tecniche (4% di b7, b8, b9)		€ 14 857,82	
b15	Barriere di sicurezza ANAS e corpi illuminanti		€ 2 580 930,54	
b16	Bonifica da residuati bellici L. 177/2012		€ 894 760,99	
b17	Monitoraggio ambientale ante e post operam		€ 1 100 000,00	
b18	Attività di sorveglianza e prospezione archeologica		€ 500 000,00	
b19	Totale Somme a Disposizione			€ 27 197 042,24
C)	Oneri d'investimento**	11,2%		€ 5 118 513,21
D)	Totale Importo Investimento	a4+b19+C		€ 138 382 222,23
	IVA per memoria	22%		€ 25 315 252,22

* Totale Imprevisti € 6.400.819,45 sono da integrare con i ribassi di gara € 5.723.016,09

** Totale Oneri d'investimento € 15.118.513,21 sono da integrare con i ribassi di gara € 10.000.000,00