

NUOVA S.S. 341 "GALLARATESE" - TRATTO DA SAMARATE A CONFINE
CON LA PROVINCIA DI NOVARA - TRATTO NORD

STRALCIO FUNZIONALE DAL KM 6+500 (SVINCOLO S.S. 336 NORD)
AL KM 8+844 (SVINCOLO AUTOSTRADA A8)
"BRETELLA DI GALLARATE"

PROGETTO ESECUTIVO

 STUDIO CORONA Ing. Renato Vaira (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)	 Ingegneria del Territorio s.r.l. Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073	 ECOPLAN Studio di Ingegneria e Architettura Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433	 E&G Engineering & Graphics S.r.l. Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102
	 UNING Società designata: GA&M Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137	SETAC Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771	ARKE' INGENGERIA s.r.l. Via Immacolata Casa Trapano n. 2 - 70124 Bari Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970	DOTT. GEOL. DANILLO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Giancarlo LUONGO	RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  Ing. Renato DEL PRETE	IL PROGETTISTA FIRMATARIO DELLA PRESTAZIONE  Ing. Valerio BAJETTI	GEOLOGO  Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  Ing. Gaetano RANIERI
---	---	---	---	---

<h1>R003</h1>	<h2>R - DOCUMENTAZIONE TECNICO - ECONOMICA</h2> <h3>QUADRO ECONOMICO</h3>
---------------	---

CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. M 1533 E 1801	NOME FILE R003_T00CM00CMSEE01_B.dwg	REVISIONE B	SCALA: -
CODICE ELAB.	T00 ET00 CMSE EE01	B	-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B	EMISSIONE PER REVISIONE	OTTOBRE 2021	ING. VALERIO BAJETTI	ING. VALERIO BAJETTI	ING. RENATO DEL PRETE
A	EMISSIONE	MAGGIO 2021	ING. VALERIO BAJETTI	ING. VALERIO BAJETTI	ING. RENATO DEL PRETE

A)	Lavori a base di Appalto			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€	100.916.666,78
a2	Monitoraggio ambientale corso operam		€	1.255.912,71
a3	A sommare costi relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€	3.250.000,00
a4	Protocollo di legalità	0,3%	€	316.267,74
a5	Totale lavori più servizi	a1+a2+a3+a4	€	105.738.847,23
a6	A detrarre Oneri relativi alla Sicurezza e protocollo di legalità non soggetti a ribasso		€	3.566.267,74
a7	Importo lavori soggetto a ribasso	a5-a6	€	102.172.579,49
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante			
b1	Interferenze		€	10.619.420,39
b2	Rilievi, accertamenti ed indagini	0,10%	€	104.166,67
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi	0,20%	€	208.333,33
b4	Imprevisti	6,00%	€	7.107.115,00
b5	Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali		€	13.000.000,00
b6	Fondo art. 113 c.2 D.Lgs 50/2016		€	-
b7	Spese tecniche per attività di collaudo	0,1502%	€	158.344,71
b8	per i Commissari di cui all'art.205 c. 5 e 209 c. 16 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€	105.422,58
b9	spese per Commissioni giudicatrici art. 77 c. 10 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€	105.422,58
b10	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€	100.000,00
b11	Contributo ANAC		€	800,00
b12	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,30%	€	1.311.916,67
b13	Oneri per lo svolgimento delle attività istruttorie, di monitoraggio e controllo relative ai procedimenti di valutazione ambientale DM(MINAMB) 245/2016 (solo nel caso in cui questa voce ricorra andrà applicato a tutti gli importi esclusi espropri e oneri di legge su spese tecniche)		€	40.966,34
b14	Oneri di legge su spese tecniche (4% di b7, b8, b9)		€	14.767,59
b15	Attività di sorveglianza e indagini archeologiche		€	600.000,00
b16	Monitoraggio ambientale ante e post operam		€	528.236,12
b17	Monitoraggio geotecnico		€	-
b18	Bonifica ordigni bellici legge 177/12		€	1.281.680,70
b19	Costi sicurezza per apprestamenti COVID (a misura)		€	255.258,02
b20	Totale Somme a Disposizione			€ 35.541.850,70
C)	Oneri d'investimento	11,2%		€ 15.823.438,17
	Totale Importo Investimento	a5+b20+C		€ 157.104.136,10
D)	IVA per memoria	22%	€	26.588.433,34