

**S.S. 38 - LOTTO 4: VARIANTE DI TIRANO DALLO SVINCOLO DI STAZZONA (COMPRESO) ALLO SVINCOLO DI LORETO (CON COLLEGAMENTO ALLA DOGANA DI POSCHIAVO)**

**S.S. 38 - LOTTO 4: NODO DI TIRANO -  
TRATTA "A" (SVINCOLO DI BIANZONE - SVINCOLO LA GANDA)  
E TRATTA "B" (SVINCOLO LA GANDA - CAMPONE IN TIRANO)**

**PROGETTO ESECUTIVO**

  <b>STUDIO CORONA</b>  Ing. Renato Vaira (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)	  Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211	<b>ING. RENATO DEL PRETE</b>  Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073	  Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433	  Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102
	 Società designata: <b>GA&amp;M</b>  Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137	<b>SETAC</b> Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni  Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771	<b>ARKE'</b> INGEGNERIA s.r.l.  Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970	<b>DOTT. GEOL. DANILLO GALLO</b>  Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588
<b>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b>  Dott. Ing. Giancarlo LUONGO	<b>RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</b>   Ing. Valerio BAJETTI	<b>GEOLOGO</b>   Dott. Geol. Francesco AMANTIA SCUDERI	<b>IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b>   Ing. Gaetano RANIERI	

<h1>RC10</h1>	<h2>R - DOCUMENTAZIONE TECNICO AMMINISTRATIVA</h2> <h3>RC - DOCUMENTAZIONE ECONOMICA</h3> <h3>QUADRO ECONOMICO</h3>
---------------	---

<b>CODICE PROGETTO</b>  PROGETTO      LIV. PROG.      N. PROG. <b>M</b>   <b>1</b>   <b>3</b>   <b>2</b>   <b>4</b> <b>E</b> <b>1</b>   <b>8</b>   <b>0</b>   <b>1</b>	<b>NOME FILE</b> RC10-T00CM00CMSEE01_B.dwg	<b>REVISIONE</b> <b>B</b>	<b>SCALA:</b> -----
<b>CODICE ELAB.</b>	<b>T</b>   <b>0</b>   <b>0</b>   <b>C</b>   <b>M</b>   <b>0</b>   <b>0</b>   <b>C</b>   <b>M</b>   <b>S</b>   <b>E</b>   <b>E</b>   <b>0</b>   <b>1</b>	<b>B</b>	-----

C					
B	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS	NOVEMBRE 2020	ING. GIUSEPPE CRISÀ	ING. FABRIZIO BAJETTI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE	DICEMBRE 2018	ING. MAURO DE CAROLIS	ING. FABRIZIO BAJETTI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

<b>A)</b>	<b>Lavori a base di Appalto</b>			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€	126.692.155,61
a2	Monitoraggio ambientale corso operam		€	1.500.000,00
a3	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€	7.601.529,34
<b>a4</b>	<b>Totale lavori più servizi</b>	a1+a2+a3	€	<b>135.793.684,95</b>
a5	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€	7.601.529,34
<b>a6</b>	<b>Importo lavori soggetto a ribasso</b>	a4-a5	€	<b>128.192.155,61</b>
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante</b>			
b1	Interferenze		€	11.591.000,00
b2	Rilievi , accertamenti ed indagini		€	185.814,74
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€	133.339,28
b4	Imprevisti		€	3.938.519,36
b5	Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali		€	11.011.186,09
b6	Fondo art. 133 c. 2 D.Lgs. 50/2016		€	-
b7	Spese tecniche per attività di collaudo	0,1502%	€	201.709,11
b8	per i Commissari di cui all'art.205 c. 5 e 209 c. 16 D.Lgs. 50/2016		€	130.000,00
b9	spese per Commissioni giudicatrici art. 77 c. 10 D.Lgs. 50/2016		€	135.793,68
b10	Copertura assicurativa art.25 c. 4 D.Lgs. 50/2016		€	-
b11	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€	100.000,00
b12	Contributo ANAC		€	800,00
b13	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,30%	€	1.765.317,90
b14	Spese per domanda di pronuncia di compatibilità ambientale ( solo nel caso in cui questa voce ricorra, lo 0,05% andrà applicato a tutti gli importi esclusi espropri e oneri di legge su spese tecniche)	0,05%	€	77.535,02
b15	Oneri di legge su spese tecniche (4% di b7, b8, b9)	4,00%	€	18.700,11
b16	Protocollo di legalità (non soggetto a ribasso)	0,30%	€	380.076,47
b17	Attività di sorveglianza e indagini archeologiche		€	-
b18	Monitoraggio ambientale ante e post operam		€	500.000,00
b19	Monitoraggio geotecnico		€	742.648,96
b20	Fornitura corpi illuminanti		€	594.870,16
b21	Bonifica ordigni bellici		€	1.069.492,09
b22	Costi sicurezza per apprestamenti COVID (a misura)		€	66.041,41
<b>b23</b>	<b>Totale Somme a Disposizione</b>			<b>€ 32.642.844,38</b>
<b>C)</b>	<b>Oneri d'investimento</b>	11,2%		<b>€ 18.864.891,29</b>
	<b>Totale Importo Investimento</b>	a4+b23+C		<b>€ 187.301.420,62</b>
<b>D)</b>	<b>IVA per memoria</b>	22%	€	30.720.088,29