



Regione:	<b>FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	
Provincia:	<b>UDINE</b>	
Comune:	<b>UDINE</b>	
Titolo del Progetto:	<b>Tangenziale sud di Udine.</b> <b>OPERE COMPENSATIVE in Comune di Pozzuolo del Friuli</b> <b>R1 Rotatoria SR 353 km 7+850</b> <b>R2 Rotatoria SR 353 km 8+320</b> <b>R3 Rotatoria SR 353 km 9+110</b>	
CUP		
Committente:	 <b>FRIULI VENEZIA GIULIA</b> <b>STRADE SPA</b> <b>Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A.</b> Scala dei Cappuccini, 1 34131 -Trieste	
RUP	Dott ing Luca Vittori – Friuli Venezia Giulia Strade	
Progettazione:	<p><b>SERIN</b> S.r.l.          Via Duino, 1/1 – 33100 – Udine (UD)          Tel. 0432/511556 – Fax 0432/511592          e-mail: <a href="mailto:info@serinsrl.com">info@serinsrl.com</a></p> <p>Ing Andrea Cocetta          Ing.Marco Cojutti          Ing Marco Venturini          Geom Cristian Zampa          Geom Fedrico Ruggeri          dipl. Serena Mattei</p> 	
CSP	Ing Andrea Cocetta	
Codice progetto		
Fase Progettuale	<b>STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA</b>	
Documento	<b>R04</b>	<b>Quadro economico</b>
Data prima stesura:	Rev00	Giugno 2023
Aggiornamento:	Rev01	Ottobre 2023
Aggiornamento:		

**Tangenziale sud di Udine**  
**OPERE COMPENSATIVE in Comune di Pozzuolo del Friuli**  
**R1 Rotatoria SR 353 km 7+850**  
**Codice Lavoro:**

<b>QUADRO ECONOMICO</b>	<b>M 08.06</b> Rev 02 dd 23/07/2018
A1 IMPORTO LAVORI (lavori a misura, a corpo e in economia)	€ 410'000.00
A2 ONERI PER LA SICUREZZA non soggetti a ribasso d'asta	€ 20'000.00
<b>A) IMPORTO LAVORI (A1+A2) netto IVA</b>	<b>€ 430'000.00</b>
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	€ 410'000.00
<b>B1 LAVORI IN ECONOMIA</b>	<b>€ 0.00</b>
<b>B2 INDAGINI RILIEVI ACCERTAMENTI (ANTE OPERAM)</b>	<b>€ 3'000.00</b>
<b>B3 ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI</b>	<b>€ 0.00</b>
<b>B4 IMPREVISTI</b>	<b>€ 34'355.00</b>
<b>B5 ESPROPRI ED INDENNIZZI</b>	<b>€ 3'000.00</b>
<b>B6 ACCANTONAMENTO PER ADEGUAMENTO DEI PREZZI</b>	<b>€ 21'500.00</b>
<b>B7 SPESE TECNICHE</b>	<b>€ 64'320.00</b>
<b>B7I INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE - art. 113 - D.Lgs. 50/2016 s.m.i.</b>	<b>€ 8'600.00</b>
<b>B8 ATTIVITA' TECNICO AMMINISTRATIVE CONNESSE ALLA PROGETTAZIONE</b>	<b>€ 0.00</b>
<b>B9 SPESE PER COMMISSIONI GIUDICATRICI</b>	<b>€ 0.00</b>
<b>B10 SPESE PER PUBBLICITA' E OPERE ARTISTICHE</b>	<b>€ 2'225.00</b>
B10-I Contributo AVCP	€ 225.00
B10-II Spese di pubblicazione	€ 2'000.00
B10-III Spese di pubblicità	€ 0.00
<b>B11 SPESE PER PROVE, VERIFICHE E COLLAUDI</b>	<b>€ 3'000.00</b>
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE netto IVA</b>	<b>€ 140'000.00</b>
<b>B12 ONERI IVA 22%</b>	<b>€ 118'068.50</b>
B12-I Oneri IVA (22%) sull'importo lavori (A)	€ 94'600.00
B12-II Oneri IVA (22%) sull'importo B1+B2+B3+B4+B7+B8+B10-II+B10-III+B11	€ 23'468.50
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE comprensivi di IVA</b>	<b>€ 258'068.50</b>
<b>TOTALE COMMESSA NETTO IVA</b>	<b>€ 570'000.00</b>
<b>TOTALE COMMESSA (A+B)</b>	<b>€ 688'068.50</b>

<b>CATEGORIE LAVORI A CORPO R1</b>	<b>IMPORTO CATEGORIE</b>
DEM - Demolizioni	€ 45'000.00
MOV - Movimenti di Materia	€ 30'000.00
COM - Cordonate e marciapiedi	€ 80'000.00
STR - Strutture	€ 25'000.00
PAV - Pavimentazioni	€ 145'000.00
IDR - Raccolta acque	€ 10'000.00
SOT - Sottoservizi	€ 50'000.00
SGN - Segnaletica	€ 20'000.00
VER - Verde	€ 5'000.00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 410'000.00</b>

<b>ONERI SICUREZZA</b>	<b>€ 20'000.00</b>
------------------------	--------------------

<b>TOTALE SOMME A</b>	<b>€ 430'000.00</b>
-----------------------	---------------------

**Tangenziale sud di Udine**  
**OPERE COMPENSATIVE in Comune di Pozzuolo del Friuli**  
**R2 Rotatoria SR 353 km 8+320**  
**Codice Lavoro:**

<b>QUADRO ECONOMICO</b>	<b>M 08.06</b> Rev 02 dd 23/07/2018
A1 IMPORTO LAVORI (lavori a misura, a corpo e in economia)	€ 450'000.00
A2 ONERI PER LA SICUREZZA non soggetti a ribasso d'asta	€ 25'000.00
<b>A) IMPORTO LAVORI (A1+A2) netto IVA</b>	<b>€ 475'000.00</b>
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	€ 450'000.00
<b>B1 LAVORI IN ECONOMIA</b>	<b>€ 0.00</b>
<b>B2 INDAGINI RILIEVI ACCERTAMENTI (ANTE OPERAM)</b>	<b>€ 3'000.00</b>
<b>B3 ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI</b>	<b>€ 2'000.00</b>
<b>B4 IMPREVISTI</b>	<b>€ 43'905.00</b>
<b>B5 ESPROPRI ED INDENNIZZI</b>	<b>€ 35'000.00</b>
<b>B6 ACCANTONAMENTO PER ADEGUAMENTO DEI PREZZI</b>	<b>€ 23'750.00</b>
<b>B7 SPESE TECNICHE</b>	<b>€ 70'620.00</b>
<b>B7I INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE - art. 113 - D.Lgs. 50/2016 s.m.i.</b>	<b>€ 9'500.00</b>
<b>B8 ATTIVITA' TECNICO AMMINISTRATIVE CONNESSE ALLA PROGETTAZIONE</b>	<b>€ 0.00</b>
<b>B9 SPESE PER COMMISSIONI GIUDICATRICI</b>	<b>€ 0.00</b>
<b>B10 SPESE PER PUBBLICITA' E OPERE ARTISTICHE</b>	<b>€ 2'225.00</b>
B10-I Contributo AVCP	€ 225.00
B10-II Spese di pubblicazione	€ 2'000.00
B10-III Spese di pubblicità	€ 0.00
<b>B11 SPESE PER PROVE, VERIFICHE E COLLAUDI</b>	<b>€ 5'000.00</b>
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE netto IVA</b>	<b>€ 195'000.00</b>
<b>B12 ONERI IVA 22%</b>	<b>€ 132'335.50</b>
B12-I Oneri IVA (22%) sull'importo lavori (A)	€ 104'500.00
B12-II Oneri IVA (22%) sull'importo B1+B2+B3+B4+B7+B8+B10-II+B10-III+B11	€ 27'835.50
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE comprensivi di IVA</b>	<b>€ 327'335.50</b>
<b>TOTALE COMMESSA NETTO IVA</b>	<b>€ 670'000.00</b>
<b>TOTALE COMMESSA (A+B)</b>	<b>€ 802'335.50</b>

<b>CATEGORIE LAVORI A CORPO R2</b>	<b>IMPORTO CATEGORIE</b>
DEM - Demolizioni	€ 35'000.00
MOV - Movimenti di Materia	€ 30'000.00
COM - Cordonate e marciapiedi	€ 80'000.00
STR - Strutture	€ 70'000.00
PAV - Pavimentazioni	€ 130'000.00
IDR - Raccolta acque	€ 20'000.00
SOT - Sottoservizi	€ 50'000.00
SGN - Segnaletica	€ 25'000.00
VER - Verde	€ 10'000.00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 450'000.00</b>

<b>ONERI SICUREZZA</b>	<b>€ 25'000.00</b>
------------------------	--------------------

<b>TOTALE SOMME A</b>	<b>€ 475'000.00</b>
-----------------------	---------------------

Tangenziale sud di Udine  
**OPERE COMPENSATIVE in Comune di Pozzuolo del Friuli**  
**R4 Rotatoria SR 353 km 9+110**  
**Codice Lavoro:**

<b>QUADRO ECONOMICO</b>	<b>M 08.06</b> Rev 02 dd 23/07/2018
A1 IMPORTO LAVORI (lavori a misura, a corpo e in economia)	€ 635'000.00
A2 ONERI PER LA SICUREZZA non soggetti a ribasso d'asta	€ 30'000.00
<b>A) IMPORTO LAVORI (A1+A2) netto IVA</b>	<b>€ 665'000.00</b>
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	€ 635'000.00
<b>B1 LAVORI IN ECONOMIA</b>	<b>€ 0.00</b>
<b>B2 INDAGINI RILIEVI ACCERTAMENTI (ANTE OPERAM)</b>	<b>€ 3'000.00</b>
<b>B3 ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI</b>	<b>€ 0.00</b>
<b>B4 IMPREVISTI</b>	<b>€ 65'855.00</b>
<b>B5 ESPROPRI ED INDENNIZZI</b>	<b>€ 17'000.00</b>
<b>B6 ACCANTONAMENTO PER ADEGUAMENTO DEI PREZZI</b>	<b>€ 33'250.00</b>
<b>B7 SPESE TECNICHE</b>	<b>€ 97'220.00</b>
<b>B7I INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE - art. 113 - D.Lgs. 50/2016 s.m.i.</b>	<b>€ 13'300.00</b>
<b>B8 ATTIVITA' TECNICO AMMINISTRATIVE CONNESSE ALLA PROGETTAZIONE</b>	<b>€ 0.00</b>
<b>B9 SPESE PER COMMISSIONI GIUDICATRICI</b>	<b>€ 0.00</b>
<b>B10 SPESE PER PUBBLICITA' E OPERE ARTISTICHE</b>	<b>€ 2'375.00</b>
B10-I Contributo AVCP	€ 375.00
B10-II Spese di pubblicazione	€ 2'000.00
B10-III Spese di pubblicità	€ 0.00
<b>B11 SPESE PER PROVE, VERIFICHE E COLLAUDI</b>	<b>€ 3'000.00</b>
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE netto IVA</b>	<b>€ 235'000.00</b>
<b>B12 ONERI IVA 22%</b>	<b>€ 183'936.50</b>
B12-I Oneri IVA (22%) sull'importo lavori (A)	€ 146'300.00
B12-II Oneri IVA (22%) sull'importo B1+B2+B3+B4+B7+B8+B10-II+B10-III+B11	€ 37'636.50
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE comprensivi di IVA</b>	<b>€ 418'936.50</b>
<b>TOTALE COMMESSA NETTO IVA</b>	<b>€ 900'000.00</b>
<b>TOTALE COMMESSA (A+B)</b>	<b>€ 1'083'936.50</b>

<b>CATEGORIE LAVORI A CORPO R4</b>	<b>IMPORTO CATEGORIE</b>
DEM - Demolizioni	€ 80'000.00
MOV - Movimenti di Materia	€ 50'000.00
COM - Cordonate e marciapiedi	€ 65'000.00
STR - Strutture	€ -
PAV - Pavimentazioni	€ 260'000.00
IDR - Raccolta acque	€ 30'000.00
SOT - Sottoservizi	€ 100'000.00
SGN - Segnaletica	€ 40'000.00
VER - Verde	€ 10'000.00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 635'000.00</b>

<b>ONERI SICUREZZA</b>	<b>€ 30'000.00</b>
------------------------	--------------------

<b>TOTALE SOMME A</b>	<b>€ 665'000.00</b>
-----------------------	---------------------

**Tangenziale sud di Udine**  
**OPERE COMPENSATIVE in Comune di Pozzuolo del Friuli**  
**R1 Rotatoria SR 353 km 7+850 R2 Rotatoria SR 353 km 8+320 R4 Rotatoria SR 353 km 9+110**  
**Codice Lavoro:**

<b>QUADRO ECONOMICO</b>	<b>M 08.06</b> Rev 02 dd 23/07/2018
A1 IMPORTO LAVORI (lavori a misura, a corpo e in economia)	€ 1'495'000.00
A2 ONERI PER LA SICUREZZA non soggetti a ribasso d'asta	€ 75'000.00
<b>A) IMPORTO LAVORI (A1+A2) netto IVA</b>	<b>€ 1'570'000.00</b>
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	€ 1'495'000.00
<b>B1 LAVORI IN ECONOMIA</b>	<b>€ 0.00</b>
<b>B2 INDAGINI RILIEVI ACCERTAMENTI (ANTE OPERAM)</b>	<b>€ 9'000.00</b>
<b>B3 ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI</b>	<b>€ 2'000.00</b>
<b>B4 IMPREVISTI</b>	<b>€ 144'115.00</b>
<b>B5 ESPROPRI ED INDENNIZZI</b>	<b>€ 55'000.00</b>
<b>B6 ACCANTONAMENTO PER ADEGUAMENTO DEI PREZZI</b>	<b>€ 78'500.00</b>
<b>B7 SPESE TECNICHE</b>	<b>€ 232'160.00</b>
<b>B7I INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE - art. 113 - D.Lgs. 50/2016 s.m.i.</b>	<b>€ 31'400.00</b>
<b>B8 ATTIVITA' TECNICO AMMINISTRATIVE CONNESSE ALLA PROGETTAZIONE</b>	<b>€ 0.00</b>
<b>B9 SPESE PER COMMISSIONI GIUDICATRICI</b>	<b>€ 0.00</b>
<b>B10 SPESE PER PUBBLICITA' E OPERE ARTISTICHE</b>	<b>€ 6'825.00</b>
B10-I Contributo AVCP	€ 825.00
B10-II Spese di pubblicazione	€ 6'000.00
B10-III Spese di pubblicità	€ 0.00
<b>B11 SPESE PER PROVE, VERIFICHE E COLLAUDI</b>	<b>€ 11'000.00</b>
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE netto IVA</b>	<b>€ 570'000.00</b>
<b>B12 ONERI IVA 22%</b>	<b>€ 434'340.50</b>
B12-I Oneri IVA (22%) sull'importo lavori (A)	€ 345'400.00
B12-II Oneri IVA (22%) sull'importo B1+B2+B3+B4+B7+B8+B10-II+B10-III+B11	€ 88'940.50
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE comprensivi di IVA</b>	<b>€ 1'004'340.50</b>
<b>TOTALE COMMESSA NETTO IVA</b>	<b>€ 2'140'000.00</b>
<b>TOTALE COMMESSA (A+B)</b>	<b>€ 2'574'340.50</b>