

Interventi ricorrenti di manutenzione ai fini del recupero funzionale della Tangenziale Ovest di Foggia - S.S. n. 673 (ex S.S. n. 16)

**Lotto 1 - Lotto 2 - Lotto 3**

**PROGETTO DEFINITIVO**

BA-39  
BA-11  
BA-10

A.T.I. di PROGETTAZIONE:

(Mandataria)

(Mandante)

(Mandante)

**bonifica spa**

**FRANCHETTI**

**SOL** Engineering  
Geotechnics Geology Structures Offshore

PROGETTISTI

Ing. Franco Persio Bocchetto – Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche - Ordine Ing. Roma n.° 8664-Sez A

Ing. Luigi Albert – Ordine Ing. Milano n.° 14725-Sez A

Ing. Paolo Franchetti – Ordine Ing. Vicenza n.° 2013-Sez A

RESPONSABILE DI PROGETTO

Ing. Federico Momoni - Ordine Ing. Roma n.°29942-Sez A

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Annamaria Bruna - Ordine Geol. Lazio n. 1531

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Giampiero Cambiaghi - Ordine Ing. Roma n.°14034-Sez A

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Rocco Lapenta

TITOLO:

**STUDI GENERALI DELL'INTERO TRACCIATO  
STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE  
SCHEDE DI CANTIERI**

CODICE PROGETTO      LIV.PROG.      ANNO

S	T	B	A	0	0	3	9	D	2	1
S	T	B	A	0	0	1	1	D	2	1
S	T	B	A	0	0	1	0	D	2	1

NOME FILE: T00IA00AMBSC36A.DOCX

REVISIONE

SCALA

CODICE ELAB. T 0 0 I A 0 0 A M B S C 3 6

A

A	EMISSIONE	Giugno 2021	Ing.M. Caroli	Geol. F. Staffini	Ing. L. Albert
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTO DEFINITIVO

LOTTO 1-2-3  
**Schede di cantiere**

**INDICE**

<b>1</b>	<b>SCHEDA DEI CANTIERI.....</b>	<b>3</b>
1.1	CB. 01 – CAMPO BASE LOTTO 1 .....	3
1.2	CB. 02 – CAMPO BASE LOTTO 2 .....	4
1.3	CB. 03 – CAMPO BASE LOTTO 3 .....	5
1.4	CANTIERE AREA DI STOCCAGGIO LOTTO 1 .....	6
1.5	CANTIERE AREA DI STOCCAGGIO LOTTO 2 .....	7
1.6	CANTIERE AREA DI STOCCAGGIO LOTTO 3 .....	8

PROGETTO DEFINITIVO

LOTTO 1-2-3  
**Schede di cantiere**

## 1 SCHEDE DEI CANTIERI

Per la realizzazione dell'opera in progetto si prevedono le seguenti aree di cantiere:

- Cantieri Base n.3;
- Aree di stoccaggio n.3;
- Cantieri Operativi lungo l'intero tracciato.

### 1.1 CB. 01 – CAMPO BASE LOTTO 1

<b>SCHEDA n.1 CAMPO BASE CB 1</b>	
<b>Denominazione sito:</b>	Campo base Lotto 1
<b>Posizione (km):</b>	20+750
<b>Comune:</b>	Foggia
<b>Località:</b>	Foggia: compreso tra la Tangenziale di Foggia – Tratturo Camporeale (via Pellico)
<b>Superficie totale (mq):</b>	7.600
<b>Durata:</b>	intero programma lavori
<b>Attività previste:</b>	--
<b>Destinazioni urbanistiche:</b>	Area agricola
<b>Uso del Suolo:</b>	Seminativi semplici in aree irrigue
<b>Vincoli:</b>	-
<b>Caratt. geologiche:</b>	Successione stratigrafica costituita dall'alto verso il basso dai depositi del Sintema di Foggia (pleistocene medio-superiore) e dalle Argille subappennine. Il sintema di Foggia è costituito da materiale argilloso-siltoso- conglomeratico, le argille subappennine da sedimenti fini depositati durante le prime fasi di attività della fossa Bradanica. Nella zona nordoccidentale della Tangenziale è presente il Sintema di Motta del Lupo, che è costituito da sabbie fini alternate a peliti stratificate ed è posizionato al di sopra del Sintema di Foggia.
<b>Caratt. idrogeologiche:</b>	Presenza di tre unità acquifere situate a differenti profondità. L'acquifero più superficiale è costituito da terreni sabbioso-ghiaiosi, quello intermedio che si rinviene al di sotto della falda superficiale da interstrati di sabbie limose e l'unità acquifera più profonda è caratterizzata da un acquifero fessurato carsico in corrispondenza del substrato calcareo dolomitico.
<b>Caratt. Idrauliche:</b>	Area solcata da diversi corsi d'acqua a carattere torrentizio, che in occasione di precipitazioni intense e/o prolungate causano fenomeni di esondazione. Sovente è solamente il lato di monte del rilevato stradale a risultare interessato dall'esondazione, dal momento che il rilevato stesso può funzionare come argine e rappresentare un ostacolo al progredire dell'onda di piena verso valle; in altri casi, invece, la strada viene superata dall'esondazione
<b>Viabilità di accesso:</b>	Via Camporeale a poca distanza dalla nuova intersezione a rotatoria in progetto tra quest'ultima e la tangenziale
<b>Ripristino finale:</b>	Stato ante operam

INTERVENTI RICORRENTI DI MANUTENZIONE AI FINI DEL RECUPERO  
FUNZIONALE DELLA TANGENZIALE OVEST DI FOGGIA - S.S. n. 673 (ex S.S. n. 16)

PROGETTO DEFINITIVO

LOTTO 1-2-3  
**Schede di cantiere**

**1.2 CB. 02 – CAMPO BASE LOTTO 2**

<b>SCHEDA n.2 CAMPO BASE CB 2</b>	
<b>Denominazione sito:</b>	Campo base Lotto 2
<b>Posizione (km):</b>	26+450
<b>Comune:</b>	Foggia
<b>Località:</b>	Foggia: compresa tra la Tangenziale di Foggia e la SS17
<b>Superficie totale (mq):</b>	9.000
<b>Durata:</b>	intero programma lavori
<b>Attività previste:</b>	--
<b>Destinazioni urbanistiche:</b>	Area di pertinenza stradale
<b>Uso del Suolo:</b>	Reti stradali e spazi accessori
<b>Vincoli:</b>	UCP – Stratificazione Insediativa – Reti Tratturi UCP – Area di Rispetto – Rete Tratturi
<b>Caratt. geologiche:</b>	Successione stratigrafica costituita dall'alto verso il basso dai depositi del Sintema di Foggia (pleistocene medio-superiore) e dalle Argille subappennine. Il sintema di Foggia è costituito da materiale argilloso-siltoso- conglomeratico, le argille subappennine da sedimenti fini depositati durante le prime fasi di attività della fossa Bradanica. Nella zona nordoccidentale della Tangenziale è presente il Sintema di Motta del Lupo, che è costituito da sabbie fini alternate a peliti stratificate ed è posizionato al di sopra del Sintema di Foggia.
<b>Caratt. idrogeologiche:</b>	Presenza di tre unità acquifere situate a differenti profondità. L'acquifero più superficiale è costituito da terreni sabbioso-ghiaiosi, quello intermedio che si rinviene al di sotto della falda superficiale da interstrati di sabbie limose e l'unità acquifera più profonda è caratterizzata da un acquifero fessurato carsico in corrispondenza del substrato calcareo dolomitico.
<b>Caratt. idrauliche</b>	Area solcata da diversi corsi d'acqua a carattere torrentizio, che in occasione di precipitazioni intense e/o prolungate causano fenomeni di esondazione. Sovente è solamente il lato di monte del rilevato stradale a risultare interessato dall'esondazione, dal momento che il rilevato stesso può funzionare come argine e rappresentare un ostacolo al progredire dell'onda di piena verso valle; in altri casi, invece, la strada viene superata dall'esondazione
<b>Viabilità di accesso:</b>	lato sud – ovest della viabilità di svincolo a raso
<b>Ripristino finale:</b>	Stato ante operam

PROGETTO DEFINITIVO

LOTTO 1-2-3  
**Schede di cantiere**

**1.3 CB. 03 – CAMPO BASE LOTTO 3**

<b>SCHEDA n.3 CAMPO BASE CB 3</b>	
<b>Denominazione sito:</b>	Campo base Lotto 3
<b>Posizione (km):</b>	12+750
<b>Comune:</b>	Vicenza
<b>Località:</b>	Foggia: all'interno dello svincolo con la SS16 Cerignola - Foggia
<b>Superficie totale (mq):</b>	7.000
<b>Durata:</b>	intero programma lavori
<b>Attività previste:</b>	--
<b>Destinazioni urbanistiche:</b>	Area di pertinenza stradale
<b>Uso del Suolo:</b>	Seminativi semplici in aree irrigue
<b>Vincoli:</b>	UCP – Stratificazione Insediativa – Reti Tratturi UCP – Area di Rispetto – Rete Tratturi
<b>Caratt. geologiche:</b>	Successione stratigrafica costituita dall'alto verso il basso dai depositi del Sintema di Foggia (pleistocene medio-superiore) e dalle Argille subappennine. Il sintema di Foggia è costituito da materiale argilloso-siltoso- conglomeratico, le argille subappennine da sedimenti fini depositati durante le prime fasi di attività della fossa Bradanica. Nella zona nordoccidentale della Tangenziale è presente il Sintema di Motta del Lupo, che è costituito da sabbie fini alternate a peliti stratificate ed è posizionato al di sopra del Sintema di Foggia.
<b>Caratt. idrogeologiche:</b>	Presenza di tre unità acquifere situate a differenti profondità. L'acquifero più superficiale è costituito da terreni sabbioso-ghiaiosi, quello intermedio che si rinviene al di sotto della falda superficiale da interstrati di sabbie limose e l'unità acquifera più profonda è caratterizzata da un acquifero fessurato carsico in corrispondenza del substrato calcareo dolomitico.
<b>Caratt. Idrauliche:</b>	Area solcata da diversi corsi d'acqua a carattere torrentizio, che in occasione di precipitazioni intense e/o prolungate causano fenomeni di esondazione. Vi sono diverse situazioni in cui le esondazioni interessano anche il rilevato stradale, tuttavia l'area non risulta caratterizzata da livelli di rischio PAI.
<b>Viabilità di accesso:</b>	SS 16
<b>Ripristino finale:</b>	Stato ante operam ed Interventi paesaggistico-ambientali

PROGETTO DEFINITIVO

LOTTO 1-2-3  
**Schede di cantiere**

**1.4 CANTIERE AREA DI STOCCAGGIO LOTTO 1**

<b>SCHEDA n.4 CANTIERE AREE DI STOCCAGGIO CS 1</b>	
<b>Denominazione sito:</b>	Cantiere aree di stoccaggio Lotto 1
<b>Posizione (km):</b>	19+880
<b>Comune:</b>	Foggia
<b>Località:</b>	Foggia: compreso tra la Tangenziale di Foggia e il Tratturo Castelluccio
<b>Superficie (mq):</b>	8.000
<b>Durata:</b>	da cronoprogramma
<b>Attività previste:</b>	previsto lo stoccaggio provvisorio dei materiali di approvvigionamento e di tutti i materiali provenienti dalle lavorazioni (fresato da conglomerato bituminoso e rifiuto da costruzione e demolizione)
<b>Destinazioni urbanistiche:</b>	Area agricola
<b>Uso del Suolo:</b>	Seminativi semplici in aree irrigue
<b>Vincoli:</b>	-
<b>Caratt. geologiche:</b>	Successione stratigrafica costituita dall'alto verso il basso dai depositi del Sintema di Foggia (pleistocene medio-superiore) e dalle Argille subappennine. Il sintema di Foggia è costituito da materiale argilloso-siltoso- conglomeratico, le argille subappennine da sedimenti fini depositati durante le prime fasi di attività della fossa Bradanica. Nella zona nordoccidentale della Tangenziale è presente il Sintema di Motta del Lupo, che è costituito da sabbie fini alternate a peliti stratificate ed è posizionato al di sopra del Sintema di Foggia.
<b>Caratt. idrogeologiche:</b>	Presenza di tre unità acquifere situate a differenti profondità. L'acquifero più superficiale è costituito da terreni sabbioso-ghiaiosi, quello intermedio che si rinviene al di sotto della falda superficiale da interstrati di sabbie limose e l'unità acquifera più profonda è caratterizzata da un acquifero fessurato carsico in corrispondenza del substrato calcareo dolomitico.
<b>Caratt. idrauliche</b>	Area solcata da diversi corsi d'acqua a carattere torrentizio, che in occasione di precipitazioni intense e/o prolungate causano fenomeni di esondazione. Sovente è solamente il lato di monte del rilevato stradale a risultare interessato dall'esondazione, dal momento che il rilevato stesso può funzionare come argine e rappresentare un ostacolo al progredire dell'onda di piena verso valle; in altri casi, invece, la strada viene superata dall'esondazione
<b>Viabilità di accesso:</b>	Tratturo Castelluccio
<b>Mitigazioni cantiere:</b>	Recinzioni antipolvere / impianto lava ruote
<b>Ripristino finale:</b>	Stato ante operam

PROGETTO DEFINITIVO

LOTTO 1-2-3  
**Schede di cantiere**

**1.5 CANTIERE AREA DI STOCCAGGIO LOTTO 2**

<b>SCHEDA n.5 CANTIERE AREE DI STOCCAGGIO CS 2</b>	
<b>Denominazione sito:</b>	Cantiere aree di stoccaggio Lotto 2
<b>Posizione (km):</b>	26+500
<b>Comune:</b>	Foggia
<b>Località:</b>	Foggia: compreso tra la Tangenziale di Foggia e la SS17
<b>Superficie (mq):</b>	10.000
<b>Durata:</b>	da cronoprogramma
<b>Attività previste:</b>	previsto lo stoccaggio provvisorio dei materiali di approvvigionamento e di tutti i materiali provenienti dalle lavorazioni (fresato da conglomerato bituminoso e rifiuto da costruzione e demolizione)
<b>Destinazioni urbanistiche:</b>	Area di pertinenza stradale
<b>Uso del Suolo:</b>	Reti stradali e spazi accessori
<b>Vincoli:</b>	UCP – Stratificazione Insediativa – Reti Tratturi UCP – Area di Rispetto – Rete Tratturi
<b>Caratt. geologiche:</b>	Successione stratigrafica costituita dall'alto verso il basso dai depositi del Sintema di Foggia (pleistocene medio-superiore) e dalle Argille subappennine. Il sintema di Foggia è costituito da materiale argilloso-siltoso- conglomeratico, le argille subappennine da sedimenti fini depositati durante le prime fasi di attività della fossa Bradanica. Nella zona nordoccidentale della Tangenziale è presente il Sintema di Motta del Lupo, che è costituito da sabbie fini alternate a peliti stratificate ed è posizionato al di sopra del Sintema di Foggia.
<b>Caratt. idrogeologiche:</b>	Presenza di tre unità acquifere situate a differenti profondità. L'acquifero più superficiale è costituito da terreni sabbioso-ghiaiosi, quello intermedio che si rinviene al di sotto della falda superficiale da interstrati di sabbie limose e l'unità acquifera più profonda è caratterizzata da un acquifero fessurato carsico in corrispondenza del substrato calcareo dolomitico.
<b>Caratt. idrauliche</b>	Area solcata da diversi corsi d'acqua a carattere torrentizio, che in occasione di precipitazioni intense e/o prolungate causano fenomeni di esondazione. Sovente è solamente il lato di monte del rilevato stradale a risultare interessato dall'esondazione, dal momento che il rilevato stesso può funzionare come argine e rappresentare un ostacolo al progredire dell'onda di piena verso valle; in altri casi, invece, la strada viene superata dall'esondazione
<b>Viabilità di accesso:</b>	SS17
<b>Mitigazioni cantiere:</b>	Recinzioni antipolvere / impianto lava ruote
<b>Ripristino finale:</b>	Stato ante operam

PROGETTO DEFINITIVO

LOTTO 1-2-3  
**Schede di cantiere**

**1.6 CANTIERE AREA DI STOCCAGGIO LOTTO 3**

<b>SCHEDA n.6 CANTIERE AREE DI STOCCAGGIO CS 3</b>	
<b>Denominazione sito:</b>	Cantiere aree di stoccaggio Lotto 3
<b>Posizione (km):</b>	16+650
<b>Comune:</b>	Foggia
<b>Località:</b>	Foggia: compreso tra la Tangenziale di Foggia e la SS 655
<b>Superficie (mq):</b>	4.000
<b>Durata:</b>	da cronoprogramma
<b>Attività previste:</b>	previsto lo stoccaggio provvisorio dei materiali di approvvigionamento e di tutti i materiali provenienti dalle lavorazioni (fresato da conglomerato bituminoso e rifiuto da costruzione e demolizione)
<b>Destinazioni urbanistiche:</b>	Area di pertinenza stradale
<b>Uso del Suolo:</b>	Aree a pascolo naturale e praterie
<b>Vincoli:</b>	-
<b>Caratt. geologiche:</b>	Successione stratigrafica costituita dall'alto verso il basso dai depositi del Sintema di Foggia (pleistocene medio-superiore) e dalle Argille subappennine. Il sintema di Foggia è costituito da materiale argilloso-siltoso- conglomeratico, le argille subappennine da sedimenti fini depositati durante le prime fasi di attività della fossa Bradanica. Nella zona nordoccidentale della Tangenziale è presente il Sintema di Motta del Lupo, che è costituito da sabbie fini alternate a peliti stratificate ed è posizionato al di sopra del Sintema di Foggia.
<b>Caratt. idrogeologiche:</b>	Presenza di tre unità acquifere situate a differenti profondità. L'acquifero più superficiale è costituito da terreni sabbioso-ghiaiosi, quello intermedio che si rinviene al di sotto della falda superficiale da interstrati di sabbie limose e l'unità acquifera più profonda è caratterizzata da un acquifero fessurato carsico in corrispondenza del substrato calcareo dolomitico.
<b>Caratt. idrauliche</b>	Area solcata da diversi corsi d'acqua a carattere torrentizio, che in occasione di precipitazioni intense e/o prolungate causano fenomeni di esondazione. Vi sono diverse situazioni in cui le esondazioni interessano anche il rilevato stradale, tuttavia l'area non risulta caratterizzata da livelli di rischio PAI.
<b>Viabilità di accesso:</b>	SS 16
<b>Mitigazioni cantiere:</b>	Recinzioni antipolvere / impianto lava ruote
<b>Ripristino finale:</b>	Stato ante operam ed Interventi paesaggistico-ambientali