

Committente:

COMUNE DI TORTONA

Oggetto:

**INTERVENTI DIFESA IDROGEOLOGICA TORRENTE
GRUE NELL'AREA A MONTE DELL'AREA ARTIGIANALE
(CUP progetto J34J18000420002)**

PROGETTO ESECUTIVO

Fascicolo PSC

SCALA:

-

DATA:

Dicembre 2022

Identificazione elaborato	Ambito	Tipologia		Commessa	n° elaborato
	ID	P	E	1351	
IDPE1351-9					9

Dati Progettisti:

Studio ANSELMO Associati
Via Vittorio Emanuele n°14
10023 CHIERI (TO)
Tel./Fax 011 9415835
e-mail: info@anselmoassociati.it

Dott. Ing. Virgilio Anselmo
Dott. For. Fulvio Anselmo
Collaboratori:
Dott. For. Davide Spada
Dott. Ing. Donato Vittore

Rev.	Redatto	Controllato	Approvato	Data	Timbri e Firme
0	Ing. L. Petrolo	Ing. V. Anselmo	Ing. V. Anselmo	12-2022	

Il Responsabile del procedimento: Ing. Laura Lucotti

FIRMA

File :

FASCICOLO DELL'OPERA MODELLO SEMPLIFICATO

Sommario

1	Scheda I – Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati	1
2	Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	3
3	Scheda II-3 - Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse.....	7
4	Scheda III-1 – Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	8
5	Scheda III-2 – Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla strutture architettonica e statica.....	10
6	Scheda III-3 – Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	11
7	Elenco allegati.....	12
8	Quadro riepilogativo inerente gli obblighi di trasmissione	12

Comune di Tortona
Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale
Fascicolo PSC

Anselmo associati

Via Vittorio Emanuele, 14 – 10023 Chieri (TO)

tel. 011.9415835 – fax. 011.0712923 – e-mail. info@anselmoassociati.it

1 SCHEDA I – DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI

Descrizione sintetica dell'opera

L'opera intende proteggere dagli effetti del superamento della carreggiata stradale da parte delle acque del T. Grue straripate oltre la sponda sinistra a valle del ponte della SP 99 per Viguzzolo. La scelta progettuale consiste nella realizzazione di un rilevato in terra con funzioni di presidio e difesa dell'area industriale e una conseguente sopraelevazione e abbassamento di un tratto stradale di viabilità locale comunale.

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori:		Fine lavori:	
----------------	--	--------------	--

Indirizzo del cantiere

Via/piazza:	S.P. 99				
Località:	Villoria	Città:	Tortona	Provincia:	AL

Committente

cognome e nome:	Comune di Tortona
indirizzo:	Corso Alessandria, 62 – 15057 Tortona (AL)
cod. fisc.:	
tel.:	
e-mail:	

Responsabile dei lavori (eventuale)

cognome e nome:	
indirizzo:	
cod. fisc.:	
tel.:	
e-mail:	

Progettista

cognome e nome:	Virgilio Anselmo di Anselmo associati
indirizzo:	Via Vittorio Emanuele 14 – 10023 Chieri (To)
cod. fisc.:	cod. fisc.: NSL VGL 46M30L219I
tel.:	0119415835
e-mail:	info@anselmoassociati.it

Progettista architettonico

cognome e nome:	
indirizzo:	
cod. fisc.:	
tel.:	
e-mail:	

Progettista strutturista

Anselmo associati
Via Vittorio Emanuele, 14 – 10023 Chieri (TO)
tel. 011.9415835 – fax. 011.0712923 – e-mail. info@anselmoassociati.it

Comune di Tortona
Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale
Fascicolo PSC

cognome e nome:	Virgilio Anselmo di Anselmo associati
indirizzo:	Via Vittorio Emanuele 14 – 10023 Chieri (To)
cod. fisc.:	cod. fisc.: NSL VGL 46M30L219I
tel.:	0119415835
e-mail:	info@anselmoassociati.it

Progettista impianti elettrici	
cognome e nome:	
indirizzo:	
cod. fisc.:	
tel.:	
e-mail:	

Progettista impianti meccanici	
cognome e nome:	
indirizzo:	
cod. fisc.:	
tel.:	
e-mail:	

Coordinatore per la progettazione	
cognome e nome:	Virgilio Anselmo di Anselmo associati
indirizzo:	Via Vittorio Emanuele 14 – 10023 Chieri (To)
cod. fisc.:	cod. fisc.: NSL VGL 46M30L219I
tel.:	0119415835
e-mail:	info@anselmoassociati.it

Coordinatore per l'esecuzione dei lavori	
cognome e nome:	
indirizzo:	
cod. fisc.:	
tel.:	
e-mail:	

Anselmo associati

Via Vittorio Emanuele, 14 – 10023 Chieri (TO)
tel. 011.9415835 – fax. 011.0712923 – e-mail. info@anselmoassociati.it

2 SCHEDA II-1 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1
CANTIERIZZAZIONE (IN GENERALE)		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Installazione baracche, perimetrazione delle aree, installazione cartellonistica	Seppellimento, annegamento, investimento, sbalzi temperatura, elettrocuzione, rumore, utensili manuali, caduta materiale dall'alto

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Si accede al cantiere dalla S.P. 99 ad alta intensità di traffico

<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
Accessi ai luoghi di lavoro	Nessuna	Nessuna
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna	Nessuna
Impianti di alimentazione e di scarico	Nessuna	Nessuna
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nessuna	Nessuna
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Nessuna	Nessuna
Igiene sul lavoro	Nessuna	Nessuna
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna	Nessuna

<i>Tavole allegate</i>	Planimetria del PSC
-------------------------------	---------------------

*Comune di Tortona
Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale
Fascicolo PSC*

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	2
DECESPUGLIAMENTI ED ABBRATTIMENTO ALBERI		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Gestione della vegetazione presso le aree di lavoro	Investimento, sbalzi temperatura, elettrocuzione, rumore, idraulico, utensili manuali, caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, polveri, traffico, persone, animali selvatici

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Si lavora in fregio ad un canale in terra esistente

<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
Accessi ai luoghi di lavoro	Nessuna	Nessuna
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna	Nessuna
Impianti di alimentazione e di scarico	Nessuna	Nessuna
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nessuna	Nessuna
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Nessuna	Nessuna
Igiene sul lavoro	Nessuna	Nessuna
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna	Nessuna

<i>Tavole allegate</i>	Planimetria del PSC
-------------------------------	---------------------

Comune di Tortona
Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale
Fascicolo PSC

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	3
SCAVI E RIPORTI (IN GENERALE)		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Tutte le operazioni che riguardano la movimentazione di materiale proveniente dagli scavi	Seppellimento, caduta dall'alto, linee elettriche, annegamento, investimento, sbalzi temperatura, elettrocuzione, rumore, utensili manuali, caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, polveri, traffico, persone, animali selvatici

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Si lavora in fregio alla ex SS10 ad alta intensità di traffico

<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
Accessi ai luoghi di lavoro	Nessuna	Nessuna
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna	Nessuna
Impianti di alimentazione e di scarico	Nessuna	Nessuna
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nessuna	Nessuna
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Nessuna	Nessuna
Igiene sul lavoro	Nessuna	Nessuna
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna	Nessuna

<i>Tavole allegare</i>	Planimetria del PSC
-------------------------------	---------------------

Anselmo associati

Via Vittorio Emanuele, 14 – 10023 Chieri (TO)
tel. 011.9415835 – fax. 011.0712923 – e-mail. info@anselmoassociati.it

Comune di Tortona
Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale
Fascicolo PSC

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	4
ASFALTATURE		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Ripristino della pavimentazione stradale	Sostanze chimiche, incendio, investimento, sbalzi temperatura, elettrocuzione, rumore, utensili manuali, caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, polveri, traffico, persone, animali selvatici

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Si lavora in fregio alla ex SS10 ad alta intensità di traffico

<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
Accessi ai luoghi di lavoro	Nessuna	Nessuna
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna	Nessuna
Impianti di alimentazione e di scarico	Nessuna	Nessuna
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nessuna	Nessuna
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Nessuna	Nessuna
Igiene sul lavoro	Nessuna	Nessuna
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna	Nessuna

<i>Tavole allegate</i>	Planimetria del PSC
-------------------------------	---------------------

Anselmo associati

Via Vittorio Emanuele, 14 – 10023 Chieri (TO)
tel. 011.9415835 – fax. 011.0712923 – e-mail. info@anselmoassociati.it

3 SCHEDA II-3 - INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA NECESSARIE PER PIANIFICARNE LA REALIZZAZIONE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA E MODALITÀ DI UTILIZZO E DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE

CODICE SCHEDA	SCHEDA II-3						
Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità interventi	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità dei controlli	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda II:

4 SCHEDA III-1 – ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO

Codice scheda:	SCEHDA III-1
----------------	--------------

Elaborati tecnici per lavori di:	
---	--

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Elaborato 1 Relazione illustrativa e documentazione fotografica	Anselmo associati		Comune di Tortona	
Elaborato 2 Relazione idraulica	Anselmo associati		Comune di Tortona	
Elaborato 3 Relazione geotecnica e calcolo delle strutture	Anselmo associati		Comune di Tortona	
Elaborato 4-1 Risultati verifiche idrauliche condizione attuale	Anselmo associati		Comune di Tortona	
Elaborato 4-2 Risultati verifiche idrauliche condizione progetto	Anselmo associati		Comune di Tortona	
Elaborato 5 Planimetria generale, corografia e inserimento urbanistico	Anselmo associati		Comune di Tortona	
Elaborato 6 Sezioni di progetto	Anselmo associati		Comune di Tortona	
Elaborato 7 Piano particellare d'esproprio	Anselmo associati		Comune di Tortona	
Elaborato 8 Piano di sicurezza e coordinamento	Anselmo associati		Comune di Tortona	
Elaborato 9 Fascicolo PSC	Anselmo associati		Comune di Tortona	

Anselmo associati

Via Vittorio Emanuele, 14 – 10023 Chieri (TO)
tel. 011.9415835 – fax. 011.0712923 – e-mail. info@anselmoassociati.it

Comune di Tortona
Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale
Fascicolo PSC

Elaborato 10 Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze	Anselmo associati		Comune di Tortona	
Elaborato 10-1 Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze – elaborato grafico	Anselmo associati		Comune di Tortona	
Elaborato 11 Elenco prezzi unitari e analisi prezzi	Anselmo associati		Comune di Tortona	
Elaborato 12 Computo metrico estimativo	Anselmo associati		Comune di Tortona	
Elaborato 13 Quadro di incidenza della manodopera	Anselmo associati		Comune di Tortona	
Elaborato 14 Capitolato speciale d'appalto.	Anselmo associati		Comune di Tortona	
Elaborato 15 Piano di manutenzione delle opere e delle sue parti	Anselmo associati		Comune di Tortona	
Elaborato 16 Cronoprogramma	Anselmo associati		Comune di Tortona	
Elaborato 17 Stima dei costi della sicurezza	Anselmo associati		Comune di Tortona	
Elaborato 18 Quadro economico	Anselmo associati		Comune di Tortona	

Anselmo associati

Via Vittorio Emanuele, 14 – 10023 Chieri (TO)

tel. 011.9415835 – fax. 011.0712923 – e-mail. info@anselmoassociati.it

5 SCHEDA III-2 – ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURE ARCHITETTONICA E STATICA

Codice scheda:	SCEHDA III-2
----------------	--------------

Elaborati tecnici per lavori di:	
---	--

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note

6 SCHEDA III-3 – ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA

Codice scheda:	SCEHDA III-3
----------------	--------------

Elaborati tecnici per lavori di:	
---	--

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note

7 ELENCO ALLEGATI

- Schemi grafici
- Tavole di progetto e documentazione tecnica as built
- Particolari tecnici esecutivi/costruttivi
- Documentazione fotografica
- Documentazione dispositivi di protezione in esercizio
- _____

8 QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Il presente documento è composto da n. 14 pagine.

1. Il C.S.P. trasmette al Committente **Comune di Tortona** il presente FO per la sua presa in considerazione.

Data _____

Firma del C.S.P. 

2. Il committente, dopo aver preso in considerazione il fascicolo dell'opera, lo trasmette al C.S.E. al fine della sua modificazione in corso d'opera.

Data _____

Firma del committente _____

3. Il C.S.E., dopo aver modificato il fascicolo dell'opera durante l'esecuzione, lo trasmette al Committente al fine della sua presa in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

Data _____

Firma del C.S.E. _____

4. Il Committente per ricevimento del fascicolo dell'opera

Data _____

Firma del committente _____

Anselmo associati

Via Vittorio Emanuele, 14 – 10023 Chieri (TO)

tel. 011.9415835 – fax. 011.0712923 – e-mail. info@anselmoassociati.it