

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO - FANO

ADEGUAMENTO A 4 CORSIE
NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")
DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9

PROGETTO ESECUTIVO

COD. **FI2**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Vladimiro Rotisciani
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A376

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL R.U.P.

Dott. Ing.
Antonio Scalamandrè

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO

DATA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



Dott. Ing. N. Granieri	Dott. Ing. D. Carliaccini	Dott. Ing. V. Rotisciani
Dott. Arch. N. Kamenicky	Dott. Ing. S. Sacconi	Dott. Ing. F. Macchioni
Dott. Ing. V. Truffini	Dott. Ing. A. Rea	Geom. C. Vischini
Dott. Arch. A. Bracchini	Dott. Ing. V. De Gori	Dott. Ing. V. Piunno
Dott. Ing. F. Durastanti	Dott. Ing. C. Consorti	Dott. Ing. G. Pulli
Dott. Ing. E. Bartolucci	Geom. F. Dominici	Geom. C. Sugaroni
Dott. Geol. G. Cerquiglini		
Geom. S. Scopetta		
Dott. Ing. L. Sbrenna		
Dott. Ing. E. Sellari		
Dott. Ing. L. Dinelli		
Dott. Ing. L. Nani		
Dott. Ing. F. Pambianco		
Dott. Agr. F. Berti Nulli		



INTERFERENZE

Interferenza con sottoservizi Consorzio Bonifica Grossetana Area 6
Relazione tecnica

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

DPFI12 E 1801

NOME FILE

T00-IN00-INT-RE05

CODICE ELAB.

T00IN00INTRE05

REVISIONE

A

SCALA:

-

A	Emissione	28/02/2020	A. Cucci	F. Macchioni	N. Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

INDICE

1	PREMESSA.....	2
2	DEFINIZIONE DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO.....	3
3	COSTO DELL'INTERVENTO.....	4
4	ALLEGATI.....	5

1 PREMESSA

La presente relazione illustra tutte le interferenze con i sottoservizi censite nell’ambito del progetto esecutivo dell’intervento di costruzione del tratto della E78, denominato “Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (S.S.223 “Di Paganico”) dal km 41+600 al km 53+400 – Lotto 9”.

La zona interessata ricade nei comuni di Monticiano, Murlo e Sovicille, in provincia di Siena. Nel corso della progettazione è stato effettuato un sopralluogo alle reti ed impianti esistenti al fine di acquisire le necessarie informazioni in merito ad eventuali e/o possibili interferenze ed alla loro risoluzione.

Nello specifico la presente relazione è relativa all’interferenza della linea di acquedotto di proprietà del Consorzio di Bonifica Grossetana Area 6.

QUADRO RIEPILOGATIVO DELLE INTERFERENZE					
N°Int.	Descrizione Interferenza	Ente Gestore	Posizione	Pk. di progetto	Viabilità
5a	Linea acquedotto	CONSORZIO BONIFICA GROSSETANA AREA 6	INTERRATA	-	Viabilità Comunale 2

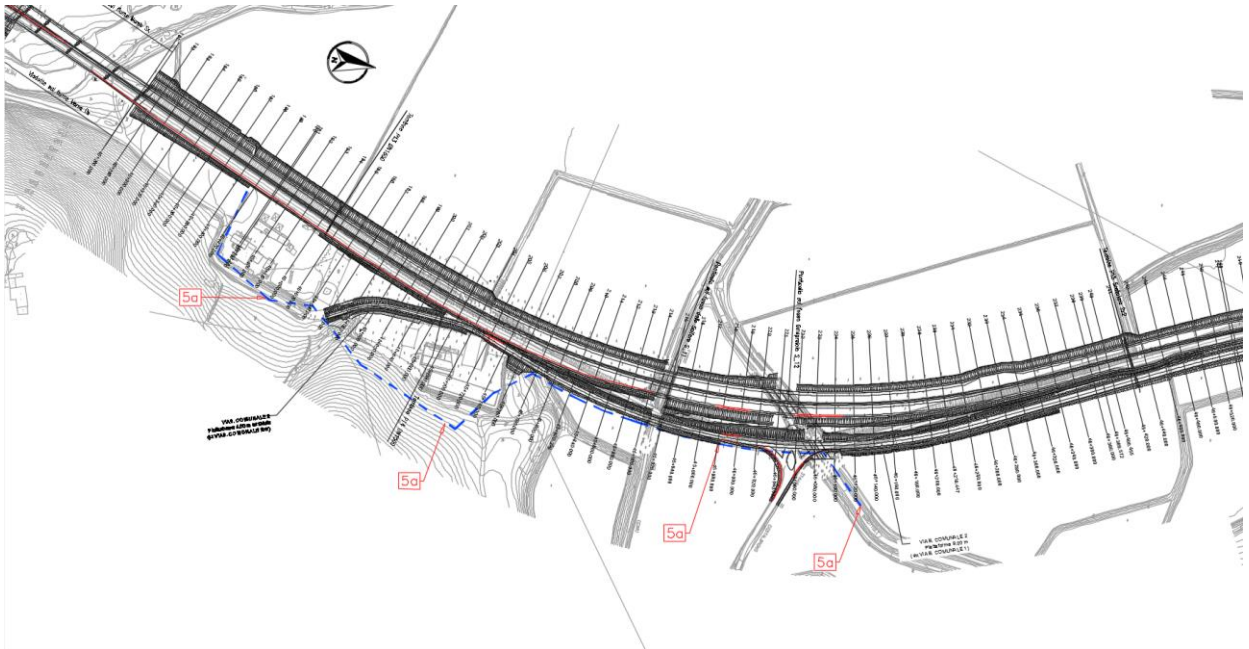
2 DEFINIZIONE DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO

Nell'area di progetto è presente la linea dell'acquedotto per la quale è necessario prevedere in alcuni tratti protezione della condotta mediante un bauletto in calcestruzzo.

Nello sviluppo del Progetto Esecutivo è stata sviluppata la risoluzione dell'interferenza come di seguito specificato:

INTERFERENZA 5A: si prevede la protezione della condotta idrica per una lunghezza di 415 ml con bauletto in cls.

A titolo di esempio si riporta il seguente stralcio planimetrico:



Per le tavole di progetto si rimanda ai seguenti elaborati grafici:

T00-IN00-INT-PV16	A	Interferenza con sottoservizi Consorzio Bonifica Grossetana Area 6 - Rilievo stato esistente
T00-IN00-INT-PP16	A	Interferenza con sottoservizi Consorzio Bonifica Grossetana Area 6 - Planimetria di risoluzione

3 COSTO DELL'INTERVENTO

Per la risoluzione delle interferenze sono previste all'interno dei lavori una serie di predisposizioni valutate in € 67.000.

4 ALLEGATI

M INF. STRA. REGISTRO UFFICIALE. U.0004510.21-04-2016



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, I SISTEMI INFORMATIVI E STATISTICI
Direzione Generale per le strade e le autostrade e per la vigilanza
e la sicurezza nelle infrastrutture stradali – Div. II
Via Nomentana, 2 – 00161 Roma – dg.strade@pec.mit.gov.it

ANAS S.p.A



Prot. CDG-0045615-A del 21/04/2016

All' ANAS S.P.A.
Direzione Progettazione e
Realizzazione Lavori
Via Monzambano n. 10
00185 ROMA
postacert@stradeanas.it

OGGETTO: Decreto legislativo n. 163/2006 e s.m.i. - E 78 Grosseto – Siena. Lotto 9: Tratto Ornate
– Svincolo di Orgia (da progr. 41+600 a progr. 53+400). Progetto Definitivo. (CUP:
F21B01000160000)

Si trasmette, per il seguito di competenza di codesta Società, copia della nota n. 1853 del
11.4.2016 del Consorzio di Bonifica 6 Toscana Sud, relativa all'oggetto.

IL DIRETTORE GENERALE
(Arch. Ornella Segnalini)

pdi

M INF. STRA. REGISTRO UFFICIALE. I 1003997.11-04-2016

Consorzio 6 Toscana Sud
Viale Ximenes n. 3 – 58100 Grosseto - tel. 0564/22189
bonifica@pec.cb6toscanasud.it - www.cb6toscanasud.it
Codice Fiscale 01547070530

Prot. n. 1853
Risposta a nota del

Grosseto, li 11 APR. 2016
Della I. co.
Lettera all'Avv. d

OGGETTO: Decreto legislativo n. 163/2006 e s.m.i. - E 78 Grosseto-Siena. Lotto 9: Tratto Ornate - Svincolo di Orgia (da progr. 41+600 a progr. 53+400). Progetto Definitivo- (CUP: I21B01000160000) Convocazione Conferenza dei Servizi



SPETT. Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Provveditorato per le Infrastrutture,
i Sistemi Informativi e Statici
Via Nomentana, 2 - 00161 Roma
dg.strade@pec.mit.gov.it

Vista la V.S. nota del 24.03.2016 n. prot. 0003443, con la quale si indice una Conferenza dei Servizi, ex art. 165 e 166 del D.Lgs. N. 163/2006 e successive modificazioni, indetta per il giorno 18.04.2016 relativamente ai lavori di cui all'oggetto:

- esaminati gli elaborati progettuali relativi all'intervento, visionati dal sito del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;
- preso atto, che l'intervento prevede una richiesta di contributo di parere sulla documentazione fornita riguardanti i lavori di "Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto-Siena (S.S. 223 "di Paganico") dal Km 41+600 al Km 53+400 - Lotto 9;
- preso atto del reticolo idrografico e di gestione approvato dal Consiglio della Regione Toscana in data 11/06/2013, ai sensi della L.R.T. n. 79 del 27/12/2012 di competenza del Consorzio 6 Toscana Sud;
- preso atto che l'intervento in progetto interessa corsi d'acqua appartenenti al reticolo di gestione di cui sopra e limitatamente alle proprie competenze, connesse alla funzione istituzionale di attività manutentiva dei corsi d'acqua ai sensi della normativa vigente, esprime parere favorevole precisando che nelle successive fasi si dovrà tener conto delle seguenti indicazioni in merito alle interferenze dei corsi d'acqua interessati dalle eventuali opere e/o interventi e sondaggi;

1. Qualsiasi genere di intervento dovrà essere effettuato secondo quanto stabilito dall'RID. 523/1904;
2. Le opere dovranno essere eseguite a regola d'arte e non dovranno alterare in nessun caso la sezione idraulica del corso d'acqua;
3. Qualsiasi perforazione, sondaggio e/o smobilizzo di terreno dovrà essere svolto ad almeno ml. 10,00 dai corsi d'acqua iscritti nel PAI e nel reticolo idrografico approvato dal Consiglio della Regione Toscana in data 11/06/2013, ai sensi della Legge n. 79 del 27/12/2012;
4. Dovrà essere comunicata la data di inizio lavori e il nome ed il numero di telefono del Direttore dei Lavori al fine di non interferire con i lavori di manutenzione del corso d'acqua;

AREE TUTTATE DAL PROGETTO: AZIONE 102/04/16 - AZIONE 11/02/04/16

1

Interferenza con sottoservizi Consorzio Bonifica Grossetana Area 6 – Relazione
tecnica

5. La Ditta realizzatrice dei lavori sarà ritenuta responsabile di eventuali danni recati ai corsi d'acqua durante i lavori e successivamente alla realizzazione degli stessi per l'inosservanza delle prescrizioni sopra citate;
6. Eventuali installazioni di cavi aerei di tensione elettrica, nel tratto dell'attraversamento dei corsi d'acqua dovranno essere opportunamente isolati;
7. Eventuali cavi installati non dovranno essere installati ad una misura minima di ml. 9,00 dal terreno al fine di scongiurare pericoli durante le operazioni di manutenzione, del fosso stesso, da parte delle macchine operatrici;
8. Eventuali pali di sostegno dovranno essere installati ad una distanza dal ciglio del fosso maggiore di ml. 10,00;
9. Eventuali intersezioni dei corsi d'acqua con cavi sotterranei di tensione elettrica, nel tratto dell'attraversamento (da ciglio a ciglio) dovranno essere inseriti in apposito tubo guaina in acciaio protetto da calcestruzzo posto ad una profondità di volta in volta fornita dai tecnici del Consorzio, dovrà essere inoltre essere installato un nastro monitore a 50 cm. sopra al tubo di acciaio;
10. Per necessità di ridimensionamento della sezione idraulica ed eventuali modifiche dei corsi d'acqua, saranno a carico della Ditta richiedente sostenere tutte le attività di adeguamento e/o modifica dell'attraversamento;
11. A lavori ultimati dovrà essere rimosso qualsiasi tipo di materiale di risulta dalle pertinenze del corso d'acqua;
12. Per quanto riguarda la realizzazione di tombini stradali, tombamenti sui corsi d'acqua, ecc, gli stessi dovranno essere opportunamente dimensionati e supportati da eventuale relazione idraulica.

Si ricorda comunque che per le fasi autorizzative successive, gli interventi, ai fini della loro incidenza idraulica sul territorio, dovranno essere autorizzati dalle Autorità competenti (Regione Toscana Genio Civile di Bacino Toscana Sud) e pertanto si invita a richiedere i pareri, i nulla-osta e le omologazioni in merito.

Il Consorzio medesimo, resterà comunque sollevato da ogni responsabilità per danni di qualunque genere, sia durante che dopo l'esecuzione dei lavori citati.

Rimanendo a disposizione per ulteriori chiarimenti, si porgono Cordiali Saluti.

IL DIRETTORE AREA STUDI E PROGETTAZIONE -
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Roberto Tasselli)

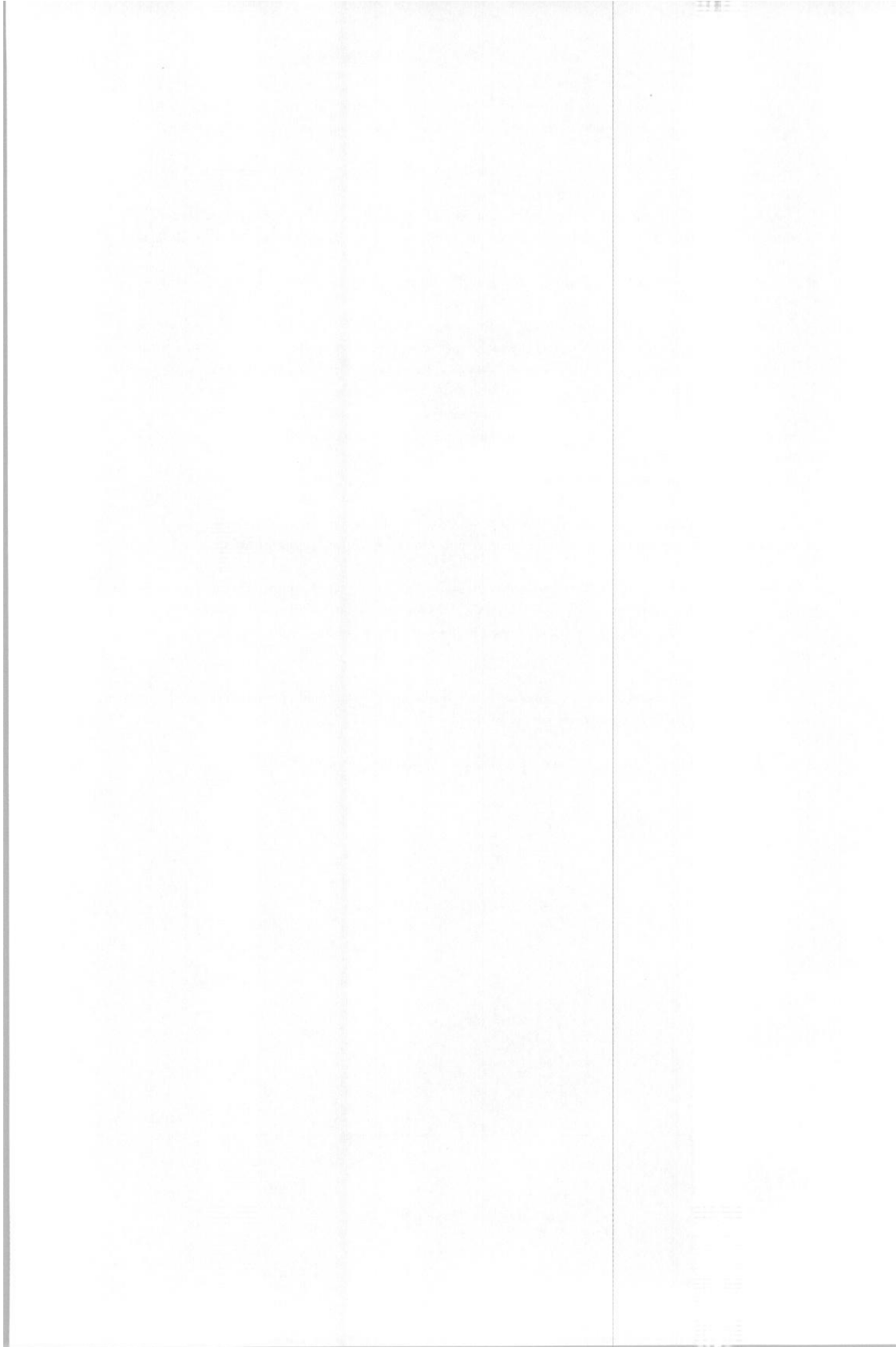


RI. VALLE DEI PESCI (CANTONE) - REGIONE TOSCANA - AZIENDA REGIONALE DI PROTEZIONE AMBIENTALE



2

**Interferenza con sottoservizi Consorzio Bonifica Grossetana Area 6 – Relazione
tecnica**



Da: dg.strade@pec.mit.gov.it

Oggetto: Protocollo nr: 4510 - del 21/04/2016 - STRA - D. G. per le strade e le autostrade
e per la vigilanza e la sicurezza nelle infrastrutture stradali DECRETO
LEGISLATIVO 163/2006 E SMI - E78 GROSSETO-SIENA.

A: anas@postacert.stradeanas.it

Data: 21/04/2016 11:49

Tipo:  MESSAGGIO PEC

Allegati: Segnatura.xml (application/octet-stream, 1.8 kB)
STRA.REGISTRO UFFICIALE.2016.0004510.pdf (application/octet-stream, 1.5 MB)

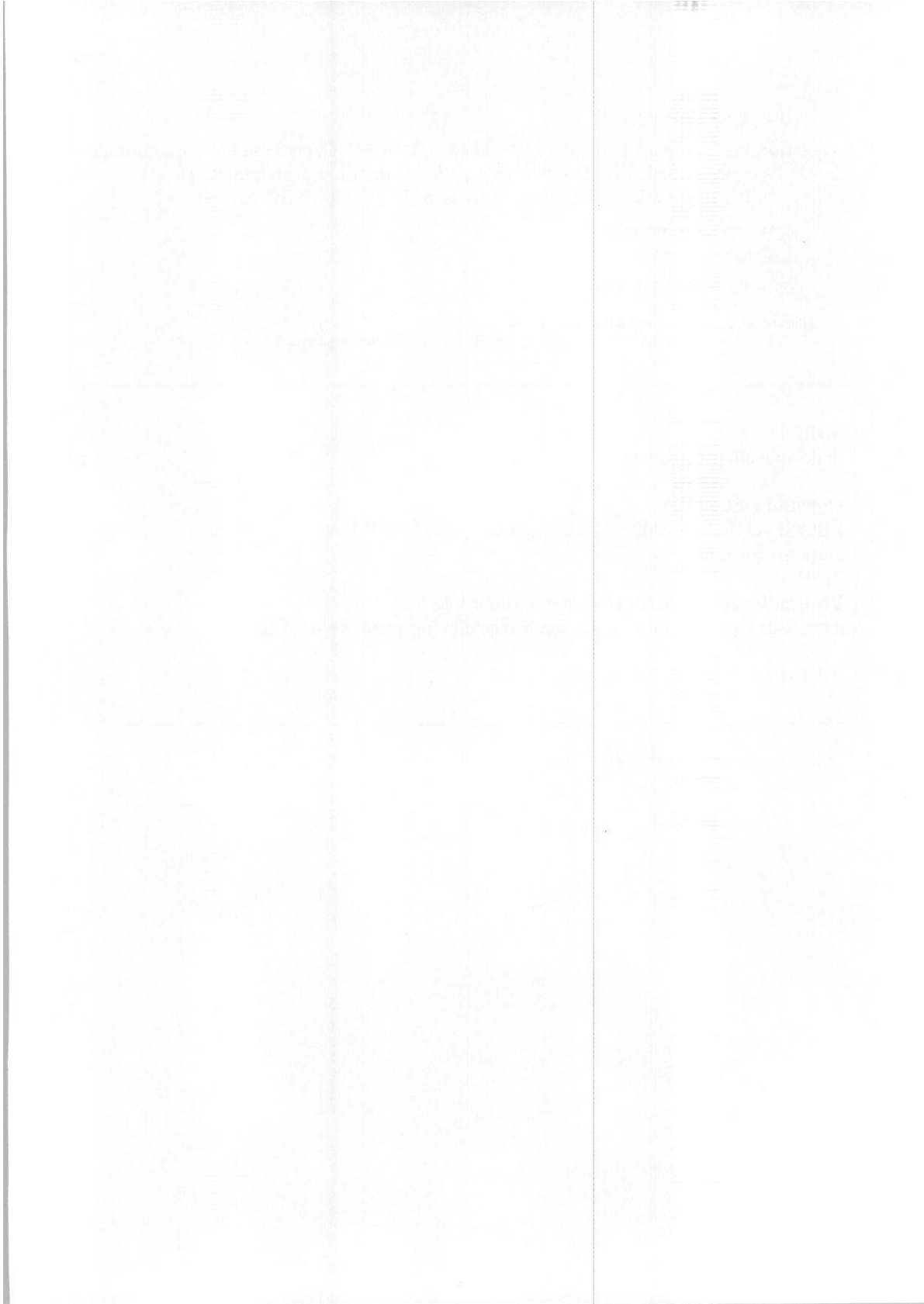
Invio
di documento protocollato

Oggetto: DECRETO
LEGISLATIVO 163/2006 E SMI - E78 GROSSETO-SIENA.

Data protocollo:
21/04/2016

Protocollato da: STRA - D. G. per le strade e le
autostrade e per la vigilanza e la sicurezza nelle infrastrutture stradali

Allegati: 2



M INF. STRA. REGISTRO UFFICIALE. U.0004510.21-04-2016



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, I SISTEMI INFORMATIVI E STATISTICI
Direzione Generale per le strade e le autostrade e per la vigilanza
e la sicurezza nelle infrastrutture stradali – Div. II
Via Nomentana, 2 – 00161 Roma – dg.strade@pec.mit.gov.it

ANAS S.p.A



Prot. CDG-0045615-A del 21/04/2016

All' ANAS S.P.A.
Direzione Progettazione e
Realizzazione Lavori
Via Monzambano n. 10
00185 ROMA
postacert@stradeanas.it

OGGETTO: Decreto legislativo n. 163/2006 e s.m.i. - E 78 Grosseto – Siena. Lotto 9: Tratto Ornate
– Svincolo di Orgia (da progr. 41+600 a progr. 53+400). Progetto Definitivo. (CUP:
F21B01000160000)

Si trasmette, per il seguito di competenza di codesta Società, copia della nota n. 1853 del
11.4.2016 del Consorzio di Bonifica 6 Toscana Sud, relativa all'oggetto.

IL DIRETTORE GENERALE

(Arch. Ornella Segnalini)
Ornella Segnalini

J pdi

M INF. STRA. REGISTRO UFFICIALE. E 1003997.11-04-2016

Consorzio 6 Toscana Sud
Viale Ximenes n. 3 – 58100 Grosseto - tel. 0564.212189
bonifica@pec.cb6toscana-sud.it - www.cb6toscana-sud.it
Codice Fiscale 01547070530

11 APR. 2016
Grosseto, li

*II - I
of
Della I...
Lettera all'Aut...
d*

Prot. n. 1853
Risposta a nota del

OGGETTO: Decreto legislativo n. 163/2006 e s.m.i. - E.78 Grosseto-Siena. Lotto 9: Tratto Ornate - Svincolo di Orgia (da progr. 41+600 a progr. 53+400). Progetto Definitivo- (CUP: I21B01000160000) Convocazione Conferenza dei Servizi



SPELT: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Provveditorato per le Infrastrutture,
i Sistemi Informativi e Statici
Via Nomentana, 2 - 00161 Roma
dg.strade@pec.mit.gov.it

Vista la V.S. nota del 24.03.2016 n. prot. 0003443, con la quale si indice una Conferenza dei Servizi, ex art. 165 e 166 del D.Lgs. N. 163/2006 e successive modificazioni, indetta per il giorno 18.04.2016 relativamente ai lavori di cui all'oggetto:

- esaminati gli elaborati progettuali relativi all'intervento, visionati dal sito del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;
- preso atto, che l'intervento prevede una richiesta di contributo di parere sulla documentazione fornita riguardanti i lavori di "Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto-Siena (S.S. 223 "di Paganico") dal Km 41+600 al Km 53+400 - Lotto 9;
- preso atto del reticolo idrografico e di gestione approvato dal Consiglio della Regione Toscana in data 11/06/2013, ai sensi della L.R.T. n. 79 del 27/12/2012 di competenza del Consorzio 6 Toscana Sud;
- preso atto che l'intervento in progetto interessa corsi d'acqua appartenenti al reticolo di gestione di cui sopra e limitatamente alle proprie competenze, connesse alla funzione istituzionale di attività manutentiva dei corsi d'acqua ai sensi della normativa vigente, esprime parere favorevole precisando che nelle successive fasi si dovrà tener conto delle seguenti indicazioni in merito alle interferenze dei corsi d'acqua interessati dalle eventuali opere e/o interventi e sondaggi:

1. Qualsiasi genere di intervento dovrà essere effettuato secondo quanto stabilito dal R.D. 523/1904;
2. Le opere dovranno essere eseguite a regola d'arte e non dovranno alterare in nessun caso la sezione idraulica del corso d'acqua;
3. Qualsiasi perforazione, sondaggio e/o smobilizzo di terreno dovrà essere svolto ad almeno ml. 10,00 dai corsi d'acqua iscritti nel PAI e nel reticolo idrografico approvato dal Consiglio della Regione Toscana in data 11/06/2013, ai sensi della Legge n. 79 del 27/12/2012;
4. Dovrà essere comunicata la data di inizio lavori e il nome ed il numero di telefono del Direttore dei Lavori al fine di non interferire con i lavori di manutenzione del corso d'acqua;

AREE STUDI DEL PROGETTO AZIONE: 06/04/16 - AZIONE: A1/01/16/16

1

Interferenza con sottoservizi Consorzio Bonifica Grossetana Area 6 – Relazione
tecnica

5. La Ditta realizzatrice dei lavori sarà ritenuta responsabile di eventuali danni recati ai corsi d'acqua durante i lavori e successivamente alla realizzazione degli stessi per l'inosservanza delle prescrizioni sopra citate;
6. Eventuali installazioni di cavi aerei di tensione elettrica, nel tratto dell'attraversamento dei corsi d'acqua dovranno essere opportunamente isolati;
7. Eventuali cavi installati non dovranno essere installati ad una misura minima di ml. 9,00 dal terreno al fine di scongiurare pericoli durante le operazioni di manutenzione, del fosso stesso, da parte delle macchine operatrici;
8. Eventuali pali di sostegno dovranno essere installati ad una distanza dal ciglio del fosso maggiore di ml. 10,00;
9. Eventuali intersezioni dei corsi d'acqua con cavi sotterranei di tensione elettrica, nel tratto dell'attraversamento (da ciglio a ciglio) dovranno essere inseriti in apposito tubo guaina in acciaio protetto da calcestruzzo posto ad una profondità di volta in volta fornita dai tecnici del Consorzio, dovrà essere inoltre essere installato un nastro monitor a 50 cm. sopra al tubo di acciaio;
10. Per necessità di ridimensionamento della sezione idraulica ed eventuali modifiche dei corsi d'acqua, saranno a carico della Ditta richiedente sostenere tutte le attività di adeguamento e/o modifica dell'attraversamento;
11. A lavori ultimati dovrà essere rimosso qualsiasi tipo di materiale di risulta dalle pertinenze del corso d'acqua;
12. Per quanto riguarda la realizzazione di tombini stradali, tombamenti sui corsi d'acqua, ecc, gli stessi dovranno essere opportunamente dimensionati e supportati da eventuale relazione idraulica.

Si ricorda comunque che per le fasi autorizzative successive, gli interventi, ai fini della loro incidenza idraulica sul territorio, dovranno essere autorizzati dalle Autorità competenti (Regione Toscana Genio Civile di Bacino Toscana Sud) e pertanto si invita a richiedere i pareri, i nulla-osta e le omologazioni in merito.

Il Consorzio medesimo, resterà comunque sollevato da ogni responsabilità per danni di qualunque genere, sia durante che dopo l'esecuzione dei lavori citati.

Rimanendo a disposizione per ulteriori chiarimenti, si porgono Cordiali Saluti.

IL DIRETTORE AREA STUDI E PROGETTAZIONE -
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Roberto Fasselli)

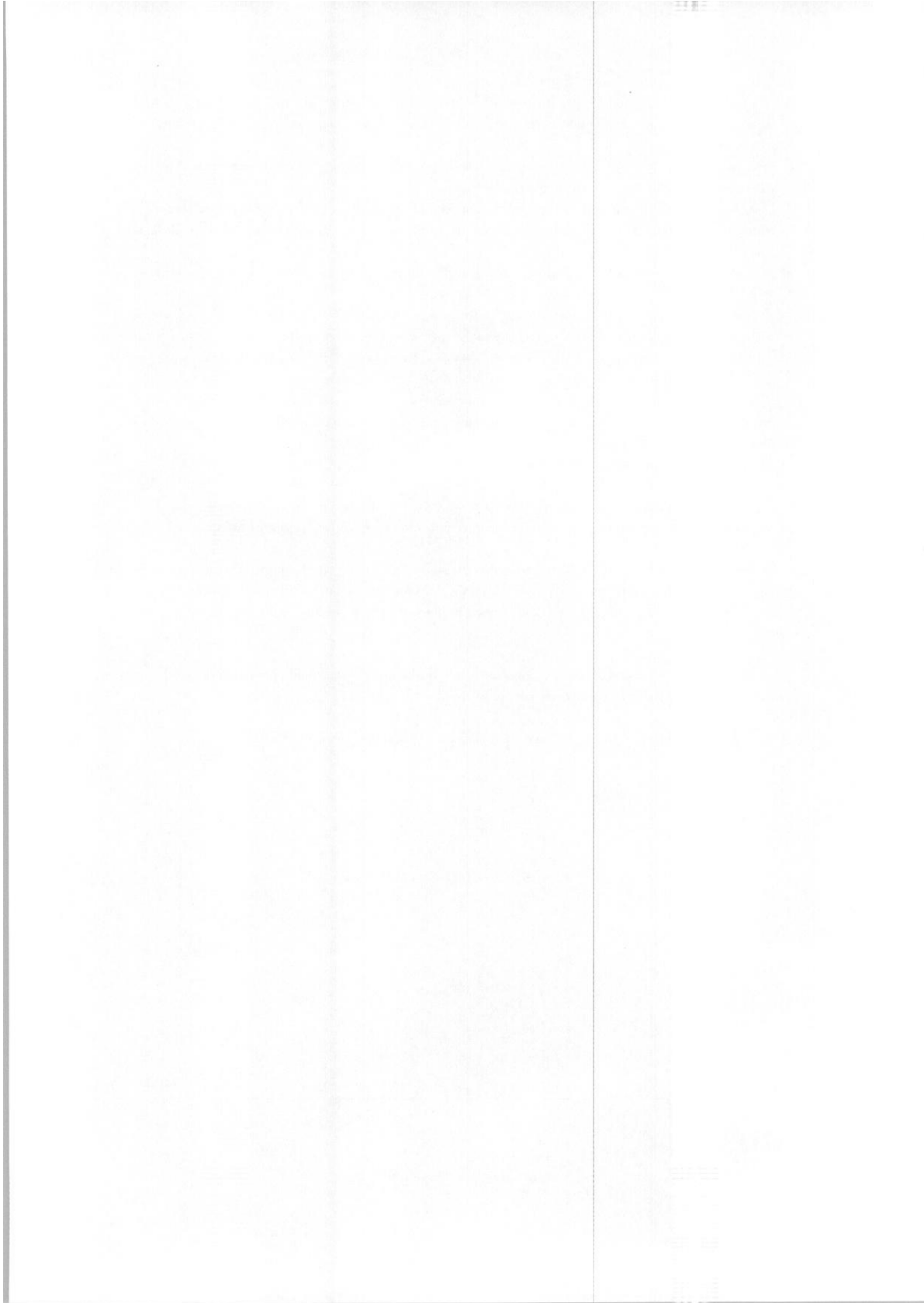


BR. INTERFERENZE SOTTOSERVIZI - GROSSETO - REGIONE TOSCANA - AUTORIZZAZIONE



2

Interferenza con sottoservizi Consorzio Bonifica Grossetana Area 6 – Relazione
tecnica



Da: dg.strade@pec.mit.gov.it

Oggetto: Protocollo nr: 4510 - del 21/04/2016 - STRA - D. G. per le strade e le autostrade
e per la vigilanza e la sicurezza nelle infrastrutture stradali DECRETO
LEGISLATIVO 163/2006 E SMI - E78 GROSSETO-SIENA.

A: anas@postacert.stradeanas.it

Data: 21/04/2016 11:49

Tipo:  MESSAGGIO PEC

Allegati: Segnatura.xml (application/octet-stream, 1.8 kB)
STRA.REGISTRO UFFICIALE.2016.0004510.pdf (application/octet-stream, 1.5 MB)

Invio
di documento protocollato

Oggetto: DECRETO
LEGISLATIVO 163/2006 E SMI - E78 GROSSETO-SIENA.

Data protocollo:
21/04/2016

Protocollato da: STRA - D. G. per le strade e le
autostrade e per la vigilanza e la sicurezza nelle infrastrutture stradali

Allegati: 2

Interferenza con sottoservizi Consorzio Bonifica Grossetana Area 6 – Relazione
tecnica

