

**S.S 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"**  
**TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA**  
**1° stralcio: Madonna di Baiano-Firenzuola**

**PROGETTO ESECUTIVO**

COD. **PG143**

**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. Federico Durastanti  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° Terni n°A844

**IL GEOLOGO:**

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

**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**

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

**Il Responsabile di Progetto**

Arch. Pianificatore Marco Colazza

**Il Responsabile del Procedimento**

Dott. Ing.  
 Alessandro Micheli

**PROTOCOLLO**

**DATA**

**IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**

**MANDATARIA:**

**MANDANTI:**



Dott.Ing. N.Granieri  
 Dott.Arch. N.Kamenicky  
 Dott.Ing. V.Truffini  
 Dott.Arch. A.Bracchini  
 Dott.Ing. F.Durastanti  
 Dott.Ing. E.Bartolucci  
 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

Dott. Ing. D.Carlaccini  
 Dott. Ing. S.Sacconi  
 Dott. Ing. C.Consorti  
 Dott. Ing. E.Loffredo  
 Dott. Ing. C.Chierichini

Dott. Ing. V.Rotisciani  
 Dott. Ing. F.Macchioni  
 Geom. C.Vischini  
 Dott. Ing. V.Piunno  
 Dott. Ing. G.Pulli  
 Geom. C.Sugaroni



**19.INTERFERENZE**  
**19.01 ELABORATI GENERALI**

**Relazione descrittiva delle interferenze**

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO	<i>T00IN00INTRE01B</i>		
DTPG143	E	23	CODICE ELAB. T00IN00INTRE01	B	-
B	Rev. A seguito istr. ANAS		Set 2023	M.Ravanelli	F.Durastanti N.Granieri
A	Emissione		Ago 2023	M.Ravanelli	F.Durastanti N.Granieri
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

## Sommario

1. **Premessa**.....
2. **INTRODUZIONE**.....
3. **ELENCO SOCIETÀ - GESTORI RETI E IMPIANTI**.....
4. **DESCRIZIONE DEI SOTTOSERVIZI E DEGLI IMPIANTI INTERFERENTI**
5. **STIME COSTI DI RISOLUZIONE INTERFERENZE**.....
6. **ALLEGATI**.....

## **1. Premessa**

Lo scopo della presente relazione è quello di illustrare le misure adottate per la progettazione del piano di acquisizione delle aree, Il Piano Particolare di Esproprio dell'intervento di completamento della strada delle "Tre Valli Umbre" tratto Acquasparta (E45) - Spoleto (SS3bis), sviluppato per un'estesa di circa 4km, ed ha la finalità di riportare le azioni di ottemperanza alle prescrizioni e osservazioni contenute nei pareri emessi dagli organismi di controllo nel corso dell'iter approvativo del progetto.

Il tracciato sviluppa lo stralcio funzionale di 4+436 km a partire dalla progr. km 6+820 (con immissione diretta sulla S.R. 418 in corrispondenza dello svincolo Firenzuola), sino alla progr km 11+256 appena dopo lo svincolo di Baiano di Spoleto.

Lo stesso andrà a completare l'opera di ampliamento della viabilità S.S. 685 esistente, già realizzato nel tratto confinante a Est lato Eggi.

## 2. INTRODUZIONE

La presente relazione illustra l'individuazione delle interferenze e le modalità di risoluzione previste nel progetto Esecutivo per il completamento della strada delle "Tre Valli Umbre" Tratto Eggi-Acquasparta - I° Stralcio Baiano - Firenzuola, sviluppato per un'estesa di circa 4km.

Il tracciamento ha origine a progressiva 0+000 in prosecuzione con lo Stralcio 2;

Il progetto ricade nel Comune di Spoleto in Provincia di Perugia.

In sede di progettazione sono stati effettuati dei sopralluoghi volti a individuare le specifiche caratteristiche e problematiche dello stato dei luoghi in relazione con il progetto della nuova infrastruttura, di cui in allegato si riportano le interlocuzioni avute con le Società che gestiscono le reti tecnologiche. In questo modo sono state acquisite le necessarie informazioni in merito all'esistenza di reti interferenti.

**Per il censimento delle interferenze e loro risoluzione si sono presi a riferimento i dati forniti dagli Enti, quali shape file e/o planimetrie, a seguito della ricezione del Progetto Definitivo 2021 (vedi allegati), oltre ai sopralluoghi effettuati con gli stessi Enti in fase di Progetto Esecutivo.**

## 3. ELENCO SOCIETÀ - GESTORI RETI E IMPIANTI

Per il censimento e la valutazione delle possibili risoluzioni delle interferenze riscontrate, sono state contattate le seguenti Società ed enti gestori tramite i relativi referenti di zona:

- **E-Distribuzione S.p.a. - Distribuzione Media Bassa Tensione**
- **Valle Umbra Servizi S.p.A. - Distribuzione Acquedotto – Fognatura**
- **V-Reti Gas Srl (ex Valle Umbra Servizi) - Distribuzione Gas**
- **Consorzio Bonificazione Umbra - Distribuzione Acquedotto irrigazione**

#### 4. DESCRIZIONE DEI SOTTOSERVIZI E DEGLI IMPIANTI INTERFERENTI

Le reti e gli impianti di pubblici servizi interferenti con l'opera, così come individuati dai sopralluoghi e dalle informazioni avute dai tecnici dei diversi Enti Gestori sono riportati nella specifica planimetria di censimento e vengono qui di seguito descritti.

Tutte le linee interferenti sono state censite e codificate con una nomenclatura alfanumerica e riportate sulle relative planimetrie di censimento. Nella tabella seguente, è riportata sinteticamente la descrizione di tutte le interferenze rilevate e censite:

La corrispondenza tra Anas, Progettista ed Enti gestori delle reti interferenti è riportata in allegato, di seguito vengono brevemente richiamate le comunicazioni intercorse:

Progr. Interf.	C.U.I.	Ente Gestore	Progressiva	Tipologia Interferenza	Descrizione Sintetica Interferenza	Interferente Si-No
1	ACQ001	VUS	0+825.00	Attraversamento Trincea	Attraversamento Conduitture PEAD De 75 e De 90	SI
2	ACQ002	VUS	1+104.00	Attraversamento Trincea	Attraversamento Conduittura PEAD De 40	SI
3	BT001	E-Distribuzione	1+111.50	Attraversamento Aereo	Interferenza con linea Aerea BT	SI
4	ACQ003	Consorzio Bonificazione Umbria	1+343.00	Attraversamento Trincea	Attraversamento Conduittura PVC diam. 225	SI
5	FOG001	VUS	1+539.50	Attraversamento Trincea	Attraversamento Conduittura PVC De 200	SI
6	ACQ004	Consorzio Bonificazione Umbria	1+567.50	Attraversamento Trincea	Attraversamento Conduittura principale in C.A. diam. 800	SI
7	MT001	E-Distribuzione	1+573.00	Attraversamento Aereo	Interferenza con linea Aerea MT	SI
8	GAS001	V-RETI GAS srl	1+664.50	Attraversamento Trincea	Attraversamento Conduittura media p. ACC DN 80	SI
9	ACQ005	VUS	1+682.50	Attraversamento Trincea	Attraversamento Conduittura	SI
10	BT002	E-Distribuzione	1+997.00	Attraversamento Aereo	Interferenza con linea Aerea BT	SI
11	GAS002	V-RETI GAS srl	2+105.50	Attraversamento Trincea	Attraversamento Conduittura media p. ACC DN 80	SI
12	FOG002	VUS	2+515.00	Attraversamento Trincea	Attraversamento Conduittura	SI
13	ACQ006	Consorzio Bonificazione	2+639.50	Attraversamento Trincea	Attraversamento Conduittura	SI

		Umbria			PVC diam. 180	
14	MT002	E-Distribuzione	2+861.50	Attraversamento Aereo	Interferenza con linea Aerea MT	SI
15	MT003	E-Distribuzione	2+990.50	Attraversamento Aereo	Interferenza con linea Aerea MT	SI
16	ACQ007	Consorzio Bonificazione Umbria	3+002.50	Attraversamento Trincea	Attraversamento Conduttura PVC diam. 125	SI
17	ACQ008	Consorzio Bonificazione Umbria	3+240.00	Attraversamento Trincea	Attraversamento Conduttura PVC diam. 125	SI
18	FOG003	VUS	3+301.00	Attraversamento Trincea	Attraversamento Conduttura PVC De 315	SI
19	ACQ009	Consorzio Bonificazione Umbria	3+332.50	Attraversamento Trincea	Attraversamento Conduttura PVC diam. 110	SI
20	GAS003	V-RETI GAS srl	3+447.50	Attraversamento Trincea	Attraversamento Conduttura media p. ACC DN 50	SI
21	MT004	E-Distribuzione	3+549.00	-----	Interferenza con Cabina-Box Alimentazione	SI
22	MT005	E-Distribuzione	3+576.45	Attraversamento Aereo	Interferenza con linea Aerea MT	SI
23	ACQ010	Consorzio Bonificazione Umbria	3+669.70	Attraversamento Trincea	Attraversamento Conduttura cemento amianto diam. 70	SI
24	ACQ011	Consorzio Bonificazione Umbria	3+797.00	Attraversamento Trincea	Attraversamento Conduttura cemento amianto diam. 125	SI
25	ACQ012	Consorzio Bonificazione Umbria	3+818.50	Attraversamento Trincea	Attraversamento Conduttura cemento amianto diam. 125	SI
26	FOG004	VUS	Rampa Rotatoria	Attraversamento Trincea	Attraversamento Condutture	SI
27	ACQ013	Consorzio Bonificazione Umbria	Rampa Rotatoria	Attraversamento Trincea	Attraversamento Condutture ACC diam. 600 CAP diam. 500	SI
28	ACQ014	Consorzio Bonificazione Umbria	Rampa Rotatoria	Attraversamento Trincea	Attraversamento Conduttura cemento amianto diam. 125	SI
29	MT006	E-Distribuzione	Rampa Rotatoria	Attraversamento Aereo	Interferenza con linea Aerea MT	SI

Nello specifico, per ciò che attiene le richieste di prescrizioni e/o risoluzioni di interferenze arrivate dagli Enti interessati sono i seguenti:

- 16/09/2021\_ Consorzio Bonificazione Umbra, inviava loro parere di competenza ad ANAS con loro Prot. 5953/21 del 16/09/2021 in cui venivano consegnate le tavole di planimetria con le risoluzioni delle loro interferenze verso il progetto;
- 16/09/2021\_ Valle Umbra Servizi Spa, inviava loro parere di competenza ad ANAS e MIMS con loro Prot. 13622/21 del 16/09/2021 in cui venivano consegnate le tavole di planimetria con le risoluzioni delle loro interferenze verso il progetto;
- 30/08/2021\_ Snam Rete Gas Spa, inviava loro parere di competenza ad ANAS con loro Prot. EAM36916 in cui veniva comunicata la NON INTERFERENZA con l'opera in oggetto;
- 14/07/2023\_ Vodafone Italia Spa, inviava loro parere di competenza a mezzo mail il 14/07/2023 in cui veniva comunicata la NON INTERFERENZA con l'opera in oggetto;
- 18/07/2023\_ TERNA Rete Italia Spa, inviava loro parere di competenza con Prot. 75068 del 18/07/2023 in cui veniva comunicata la NON INTERFERENZA con l'opera in oggetto;
- 13/07/2023\_ Open Fiber Spa, inviava loro parere di competenza a mezzo mail il 13/07/2023 in cui veniva comunicata la NON INTERFERENZA con l'opera in oggetto;
- 12/07/2023\_ Fastweb Spa, inviava loro parere di competenza a mezzo mail il 12/07/2023 in cui veniva comunicata la NON INTERFERENZA con l'opera in oggetto;
- 17/07/2023\_ E-Distribuzione Spa, inviava loro parere di competenza a mezzo mail il 12/07/2023 in cui venivano inoltrate le planimetrie delle loro Infrastrutture;

**LE INFRASTRUTTURE INDIVIDUATE RELATIVAMENTE AI SOTTOELENGATI ENTI GESTORI DURANTE IL SOPRALLUOGO SONO LE SEGUENTI:**

**E-Distribuzione S.p.A. - Distribuzione Media Bassa Tensione**

**Valle Umbra Servizi S.p.A. - Distribuzione Acquedotto – Fognatura**

**V-Reti Gas Srl (ex Valle Umbra Servizi) - Distribuzione Gas**

**Consorzio Bonificazione Umbra - Distribuzione Acquedotto irrigazione**

Progr. Interf.	C.U.I.	Ente Gestore	Descrizione Sintetica Interferenza	Descrizione Sintetica Risoluzione Interferenza	Preventivo Ente	Costo Risoluzione
1	ACQ001	VUS	Attraversamento Condotture PEAD De 75 e De 90	Realizzazione di due condotte di circa 500 m cadauna in PEAD De 75 e De 90 per interferenza dell'esistente con il nuovo asse stradale	SI	€ 122.283,91
2	ACQ002	VUS	Attraversamento Conduittura PEAD De 40	Realizzazione di circa 150 m di condotta in PEAD De 40 per interferenza dell'esistente con il nuovo asse stradale	SI	Ricompresa nel ACQ001
3	BT001	E-Distribuzione	Interferenza con linea Aerea BT	Andrà eliminata la linea aerea BT e i relativi pali e sarà sostituita con linea interrata su tubazione De 160 per una lunghezza di circa 160 m	NO	
4	ACQ003	Consorzio Bonificazione Umbria	Attraversamento Conduittura PVC diam. 225	Realizzazione di circa 130 m di condotta in PVC diam. 170 per interferenza dell'esistente con il nuovo asse stradale	NO	
5	FOG001	VUS	Attraversamento Conduittura PVC De 200	Realizzazione di circa 90 m di condotta in PVC De 200 per interferenza dell'esistente con il nuovo asse stradale	SI	€ 10.827,21
6	ACQ004	Consorzio Bonificazione Umbria	Attraversamento Conduittura principale in C.A. diam. 800			
7	MT001	E-Distribuzione	Interferenza con linea Aerea MT	Andranno posti in opera n. 2 nuovi pali lungo linea in prossimità del nuovo tracciato stradale e il tratto di linea aerea MT ricompreso tra i due pali sarà sostituita con linea interrata su tubazione De 160 per una lunghezza di circa 75 m	NO	



8	GAS001	V-RETI GAS srl	Attraversamento Conduttura media p. ACC DN 80	Realizzazione di circa 90 m di condotta in Acciaio DN 80 per interferenza dell'esistente con il nuovo asse stradale	SI	€ 7.917,89
9	ACQ005	VUS	Attraversamento Conduttura	Realizzazione di circa 130 m di condotta in PEAD De 50 per interferenza dell'esistente con il nuovo asse stradale	NO	€ 6.467,93
10	BT002	E-Distribuzione	Interferenza con linea Aerea BT	Andrà eliminata la linea aerea BT e i relativi pali e sarà sostituita con linea interrata su tubazione De 160 per una lunghezza di circa 180 m	NO	
11	GAS002	V-RETI GAS srl	Attraversamento Conduttura media p. ACC DN 80	Realizzazione di circa 600 m di condotta in Acciaio DN 80 per interferenza dell'esistente con il nuovo asse stradale	SI	€ 34.424,65
12	FOG002	VUS	Attraversamento Conduttura	Realizzazione di circa 250 m di condotta in PVC De 315 per interferenza dell'esistente con il nuovo asse stradale	SI	€ 42.537,74
13	ACQ006	Consorzio Bonificazione Umbria	Attraversamento Conduttura PVC diam. 180	Realizzazione di circa 340 m di condotta in PVC diam. 180 per interferenza dell'esistente con il nuovo asse stradale	NO	
14	MT002	E-Distribuzione	Interferenza con linea Aerea MT	Andrà posto in opera n. 1 nuovo palo in prossimità della cabina-box esistente, sarà eliminata la linea aerea MT e i relativi pali e sarà sostituita con linea interrata su tubazione De 160 per una lunghezza di circa 370 m	NO	
15	MT003	E-Distribuzione	Interferenza con linea Aerea MT	Andranno posti in opera n. 2 nuovi pali lungo linea in prossimità del nuovo tracciato stradale e il tratto di linea aerea MT ricompreso tra i due pali sarà sostituita con linea interrata su tubazione De 160 per una lunghezza di circa 30 m	NO	
16	ACQ007	Consorzio Bonificazione Umbria	Attraversamento Conduttura PVC diam. 125	Realizzazione di circa 40 m di condotta in acciaio diam. 125 per interferenza dell'esistente con il nuovo asse stradale	NO	
17	ACQ008	Consorzio Bonificazione Umbria	Attraversamento Conduttura PVC diam. 125	Realizzazione di circa 200 m di condotta in PVC diam. 125 per interferenza dell'esistente con il nuovo asse stradale	NO	
18	FOG003	VUS	Attraversamento Conduttura PVC De 315	Realizzazione di circa 150 m di condotta in PVC De 315 per interferenza dell'esistente con il	SI	€ 15.145,83

				nuovo asse stradale		
19	ACQ009	Consorzio Bonificazione Umbria	Attraversamento Conduttura PVC diam. 110	Realizzazione di circa 60 m di condotta in PVC diam. 110 per interferenza dell'esistente con il nuovo asse stradale	NO	
20	GAS003	V-RETI GAS srl	Attraversamento Conduttura media p. ACC DN 50	Realizzazione di circa 100 m di condotta in Acciaio DN 50 per interferenza dell'esistente con il nuovo asse stradale	SI	€ 5.291,75
21	MT004	E-Distribuzione	Interferenza con Cabina-Box Alimentazione	Demolizione della Cabina-Box esistente e realizzazione di altra per interferenza dell'esistente con il nuovo asse stradale	NO	
22	MT005	E-Distribuzione	Interferenza con linea Aerea MT	Andrà eliminata la linea aerea MT e i relativi pali e sarà sostituita con linea interrata su tubazione De 160 per una lunghezza di circa 570 m	NO	
23	ACQ010	Consorzio Bonificazione Umbria	Attraversamento Conduttura cemento amianto diam. 70	Realizzazione di circa 250 m di condotta in PVC diam. 110 per interferenza dell'esistente con il nuovo asse stradale	NO	
24	ACQ011	Consorzio Bonificazione Umbria	Attraversamento Conduttura cemento amianto diam. 125	Realizzazione di circa 350 m di condotta in PVC diam. 125 per interferenza dell'esistente con il nuovo asse stradale	NO	
25	ACQ012	Consorzio Bonificazione Umbria	Attraversamento Conduttura cemento amianto diam. 125	Ricompreso nella risoluzione di ACQ011	NO	
26	FOG004	VUS	Attraversamento Condutture	Realizzazione di circa 220 m di condotta in PVC De 630 per interferenza dell'esistente con il nuovo asse stradale	SI	€ 155.509,56
27	ACQ013	Consorzio Bonificazione Umbria	Attraversamento Condutture ACC diam. 600 CAP diam. 500	Realizzazione di n. 2 condotte per una lunghezza cad. di circa 280 m realizzate in ACC diam. 600 per interferenza dell'esistente con il nuovo asse stradale	NO	
28	ACQ014	Consorzio Bonificazione Umbria	Attraversamento Conduttura cemento amianto diam. 125	Ricompreso nella risoluzione di ACQ011	NO	
29	MT006	E-Distribuzione	Interferenza con linea Aerea MT	Andrà eliminata la linea aerea MT e i relativi pali e sarà sostituita con linea interrata su tubazione De 160 per una lunghezza di circa 570 m	NO	

## 5. STIME COSTI DI RISOLUZIONE INTERFERENZE

Sulla base di quanto illustrato in precedenza le somme necessarie per la risoluzione delle interferenze, da prevedere nel quadro economico del progetto, ammontano a circa **€ 2.025.000,00**

**Protocollo n. 0004253/20 del 12/08/2020 - Oggetto: 9 SERVIZIO IRRIGUO  
MANUTENZIONI (172870.eml)**

---

**Da Rosi Paolo** <p.rosi@bonificaumbra.it>**A interferenze@sintagma-ingegneria.it** <interferenze@sintagma-ingegneria.it>**Data** martedì 18 luglio 2023 - 08:13

---

Messaggio:

c.a. Mauro Ravanelli

Si invia quanto già trasmesso ad ANAS in fase di redazione del progetto preliminare

Indici:

N° Protocollo: 0004253/20

Data Protocollo: 12/08/2020

Riferimento Mittente:

Data Documento: 11/08/2020

N°Prog / Targa / CF:

Proponente: ROSI PAOLO

Modalità Invio: PEC

Oggetto: RE: PG 143 - S.S. N. 685 DELLE TRE VALLI UMBRE. TRATTO SPOLETO ACQUASPARTA. 1° STRALCIO INVIO SHP IMPIANO IRRIGAZIONE TRACCIATI

Titolo: 9 SERVIZIO IRRIGUO MANUTENZIONI

Classe:

Sottoclasse:

Prot. Prec.:

Prot. Succ.:

Importo:

Destinatari: ANAS@POSTACERT.STRADEANAS.IT;DIREZIONE@PEC.BONIFICAUMBRA.IT

Documento principale:

172870.eml

Allegati esterni:

Segnatura.txt

interferenza condotte Irr Spoleto.qpj.txt

interferenza condotte Irr Spoleto.shp.tmp

interferenza condotte Irr Spoleto.shx.tmp

interferenza Nodi Irr Spoleto.cpg.txt

interferenza Nodi Irr Spoleto.dbf.tmp

interferenza Nodi Irr Spoleto.prj.txt

interferenza Nodi Irr Spoleto.qpj.txt

interferenza Nodi Irr Spoleto.shp.tmp

interferenza Nodi Irr Spoleto.shx.tmp

interferenza condotte Irr Spoleto.cpg.txt

interferenza condotte Irr Spoleto.dbf.tmp

interferenza condotte Irr Spoleto.prj.txt

Allegati interni:

---

---

172870.eml

Segnatura.txt

interferenza condotte Irr Spoleto.qpj.txt

interferenza condotte Irr Spoleto.shp.tmp

interferenza condotte Irr Spoleto.shx.tmp

interferenza Nodi Irr Spoleto.cpg.txt

interferenza Nodi Irr Spoleto.dbf.tmp

interferenza Nodi Irr Spoleto.prj.txt

interferenza Nodi Irr Spoleto.qpj.txt

interferenza Nodi Irr Spoleto.shp.tmp

interferenza Nodi Irr Spoleto.shx.tmp

interferenza condotte Irr Spoleto.cpg.txt

interferenza condotte Irr Spoleto.dbf.tmp  
interferenza condotte Irr Spoleto.prj.txt

Spoletto, 16/09/2021

Rif. Prot. int 5953/21 e 3212/12

**ANAS**

**Gruppo FS Italiane**

Direzione Progettazione e Realizzazione  
Progettazione

[anas@postacert.stradeanas.it](mailto:anas@postacert.stradeanas.it)

c.a. Arch. Marco Colazza

p.c.

**ANAS**

**Gruppo FS Italiane**

Struttura Territoriale Umbria

[anas.umbria@postacert.stradeanas.it](mailto:anas.umbria@postacert.stradeanas.it)

c.a. Ing. Alessandro Micheli

**Oggetto:** PG 143 S.S. N. 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE".

Tratto Spoleto - Acquasparta. 1° stralcio: Madonna di Baiano – Firenzuola.

Richiesta di approvazione del progetto definitivo con contestuale localizzazione e dichiarazione di pubblica utilità ai sensi dell'art. 216 c.27 D.lgs 50/2016 e D.lgs. 163/2016 e s.m.i..

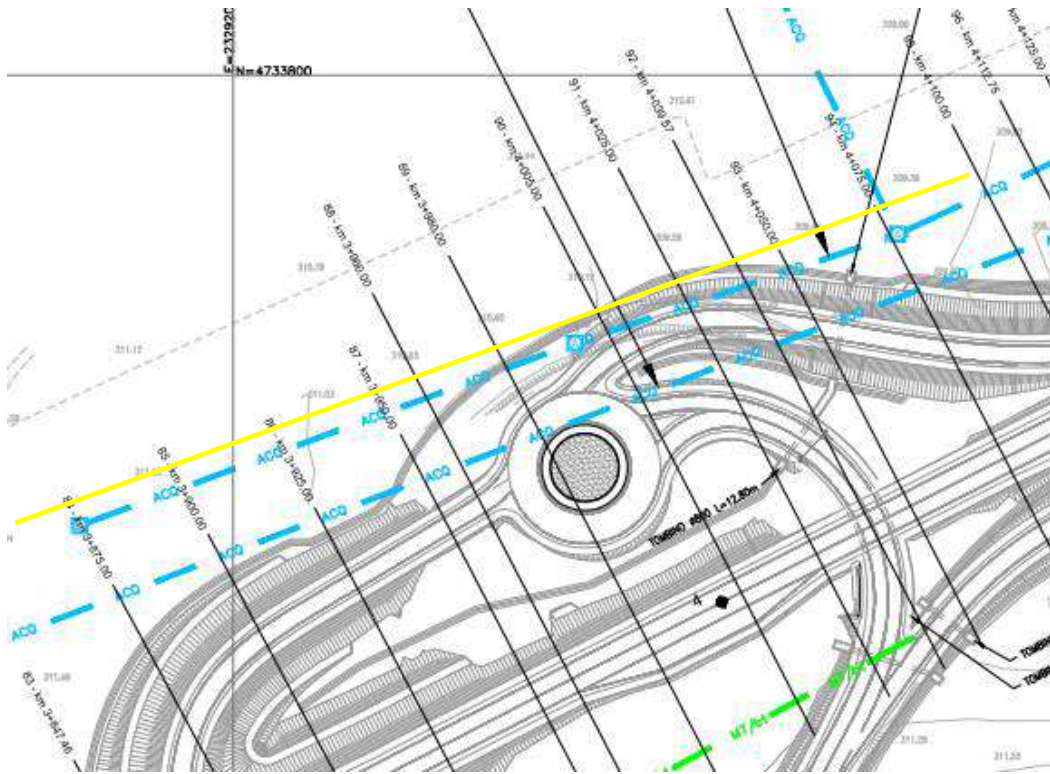
**Comunicazione**

In riferimento alla Vs nota prot.n.U.0456571 del 19.07.2021, acquisita agli atti del Consorzio in data 02/09/2021 al prot.n. 5953/21, ed alla precedente nota consortile prot.n. 3212/12 del 30/10/2012, presa visione degli elaborati progettuali e viste le interferenze con l'impianto di irrigazione della Valle di Spoleto, gestito da questo Consorzio, si comunica quanto segue:

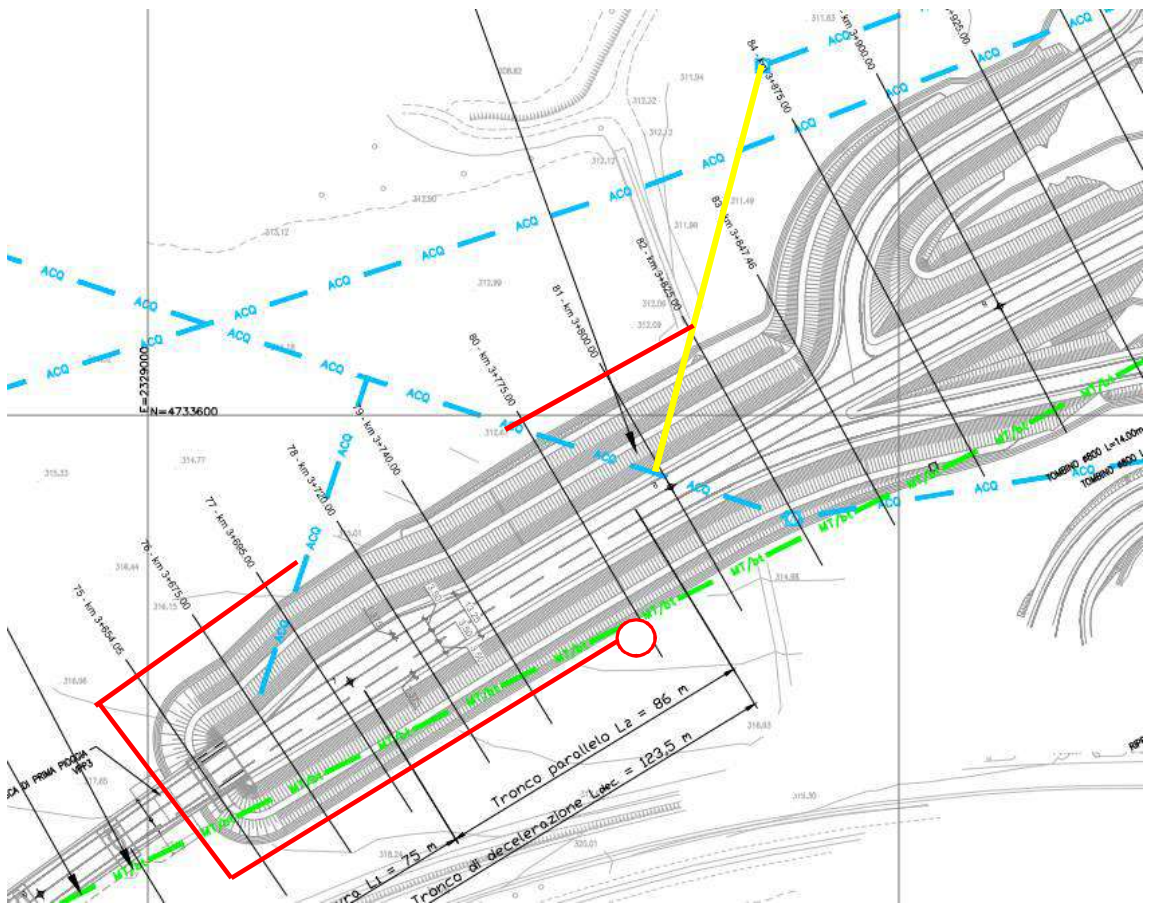
- l'interferenza indicata con ACQ.007 non può essere risolta come indicato, ma deve rimanere invariato l'asse della condotta, essendo questa l'adduzione principale; si ritiene inoltre che la stima effettuata sia insufficiente stante la necessità di realizzare pezzi speciali di raccordo fra tubazione in cemento armato vibrato e tubazione sostitutiva. Si comunica inoltre che è stato indicato erroneamente come soggetto gestore Valle Umbra Servizi s.p.a;
- per quanto concerne il punto di interferenza ACQ. 0016 si propone il prolungamento della linea fino alla fine del rilevato per poi riallacciare la linea come in figura (linea gialla) con messa in opera di un tappo di fine linea (verde), in sostituzione del previsto scatolare (giallo);



- gli attraversamenti ACQ.005, ACQ.0019 e ACQ.0021, interferenti con il viadotto, dovranno essere sostituiti con condotta in acciaio per una lunghezza complessiva di 15 mt oltre l'impronta del viadotto; tale prescrizione è da intendersi ogni qualvolta vi sia una interferenza tra il viadotto e le linee secondarie dell'impianto di irrigazione gestite da questo Consorzio;
- si segnala che nel punto di interferenza (Elab. ACQ.028) le condotte da spostare sono due, l'adduttore principale (DN 600) ed il raddoppio dell'adduttore (DN 500), poste in parallelo (come correttamente individuate nell'elaborato), mentre si riscontra che negli elaborati progettuali è stato previsto lo spostamento di una sola condotta; si richiede che in fase di progettazione vengano effettuati dei sondaggi esplorativi per individuare il preciso posizionamento delle condotte; sempre in detta interferenza vi è la condotta comiziale DN 125 in cemento amianto (non rappresentata, linea gialla) che dovrà spostata anch'essa;



- l'intervento indicato con ACQ.0026 può essere eliminato ed in sostituzione si può effettuare lo spostamento/prolungamento della condotta in cemento amianto come indicato di seguito (linea rossa) e nuova testa idrante (cerchio rosso); si rappresenta infine con non è stata rilevata la presenza della condotta comiziale (linea gialla) che dovrà essere riallacciata come in figura (linea rossa)





- il Consorzio non interviene nella risoluzione di interferenze con l'impianto, pertanto le lavorazioni proposte dovranno essere realizzate a carico del finanziamento e da ditta incaricata da ANAS;
- tutte le lavorazioni potranno essere svolte solo nel periodo di fermo impianto, che approssimativamente va dal 01 ottobre al 30 marzo di ogni anno.

In riferimento alla nota del 26/12/2012 con la quale codesto Consorzio richiedeva un incontro a seguito del primo avvio delle procedure approvative sul Progetto Definitivo, in data 31/07/2020, presso la sede del Consorzio della Bonificazione Umbra, si è tenuta una riunione tra i referenti di ANAS Arch. Marco Colazza, il progettista SINTAGMA ing. Federico Durastanti, ed il Consorzio della Bonificazione Umbra nella persona dell'ing. Paolo Rosi.

Durante l'incontro sono stati forniti studi, dati e informazioni inerenti la Diga di Marroggia, ed in particolare è stato richiesto di verificare l'interferenza del propagarsi dell'onda di piena e/o la modifica delle mappe esistenti a seguito della realizzazione del tratto stradale in oggetto, con modellazioni idrauliche idonee (ad esempio studio/modello bidimensionale). Si constata che il progetto definitivo trasmesso contiene detto Studio, rispetto al quale si prende atto delle risultanze, e si richiede la trasmissione della relativa documentazione definitiva in formato digitale editabile al fine di aggiornare la documentazione esistente a seguito delle risultanze e trasmettere tale documentazione al Ministero Infrastrutture e Trasporti – Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche per gli atti di competenza.

Tutte le proposte progettuali di risoluzione delle interferenze dovranno essere accettate dal Consorzio della Bonificazione Umbra e dovrà essere data la possibilità a personale consortile di verificare, durante i lavori, la corretta esecuzione delle opere al fine di scongiurare disservizi durante la stagione irrigua.

Distinti saluti.

Il Capo Settore Manutenzione e Irrigazione

*(Ing. Paolo Rosi)*

IL DIRETTORE

*(D.ssa Candia Marcucci)*

Prot. n.

1199

Foligno

21 LUG 2023

Spett.le

Sintagma S.r.l.

Via Roberta, 1

San Martino in Campo

06132 PERUGIA - PG

Alla c.a. Geom. Mauro Ravanelli

mail: [interferenze@sintagma.ingegneria.it](mailto:interferenze@sintagma.ingegneria.it)

e p.c. Anas spa

Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

[anas@postacert.stradeanas.it](mailto:anas@postacert.stradeanas.it)

e p.c. Spett.le

V-RETI GAS S.r.l.

Via Palombaro, 13

06034 FOLIGNO - PG

PEC: [v-retigas@legalmail.it](mailto:v-retigas@legalmail.it)

**Oggetto: Tre Valli: PG143 Progetto definitivo e progettazione esecutiva dell'intervento S.S. 685 "delle Tre Valli Umbre". tratto Spoleto - Acquasparta. 1° stralcio:**

**Indicazione interferenze.**

Con riferimento alla Vs. richiesta acquisita al ns prot. n° 13708 del 13 luglio 2023, alleghiamo alla presente le planimetrie già trasmesse ad Anas S.p.A. (ns. prot. 13622 del 16/09/21) in occasione della Conferenza dei Servizi svolta per l'approvazione del Progetto definitivo e della dichiarazione di pubblica utilità dell'opera.

Le planimetrie contengono le posizioni indicative delle reti attuali con ipotesi di massima sulla soluzione delle interferenze che andranno comunque approfondite anche in virtù delle fasi operative del cantiere di cui attualmente non siamo a conoscenza.

Di conseguenza, per ulteriori approfondimenti progettuali e comunque prima della fase esecutiva, sarà indispensabile concordare specifici sopralluoghi con il ns. Responsabile di zona P.I. Marco Tizi (email: [marco.tizi@valleumbraeservizi.it](mailto:marco.tizi@valleumbraeservizi.it)) per l'esatta localizzazione delle tubazioni al fine di evitare danneggiamenti di cui sarà ritenuto responsabile il soggetto attuatore dell'intervento.

Valle Umbra Servizi S.p.A.

Via Antonio Busetti 38/40, 06049 Spoleto (PG)

Tel. 0743 23111

C.F. e Iscrizione al Registro Imprese di Perugia: 02569060540

Capitale Sociale € 19.118.250,00 i.v.



Per il servizio Gas Metano, segnaliamo che attualmente il gestore del servizio è la società V-RETI GAS S.r.l. con sede in Via Palombaro, 13 Foligno – PEC: [v-retigas@legalmail.it](mailto:v-retigas@legalmail.it), che legge per conoscenza e che dovrete interpellare per eventuali prossime necessità.

Rammentiamo infine che la proposta definitiva di soluzione delle interferenze con i ns. sottoservizi dovrà esserci sottoposta per il parere e sarà da realizzarsi a cura e spese del soggetto attuatore.

Cogliamo infine l'occasione per rammentare al soggetto attuatore, che legge per opportuna conoscenza, la necessità dell'attivazione di un tavolo tecnico come già specificato nel ns. parere reso in Conferenza dei Servizi, della quale siamo a richiedere l'invio del verbale e degli atti conclusivi.

Rimaniamo a disposizione per ogni chiarimento si rendesse necessario (Geom. Marco Minni email: [marco.minni@valleumbraservizi.it](mailto:marco.minni@valleumbraservizi.it)).

Illegible text

Il Direttore Area Tecnica  
Ing. Giancarlo Piccirillo

Allegati citati



giancarlo piccirillo  
21.07.2023  
11:25:43  
GMT+01:00

Illegible text



www.valleumbraeservizi.it

**Anas S.p.A.**  
**Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane**  
[anas@postacert.stradeanas.it](mailto:anas@postacert.stradeanas.it)

**Ministero delle Infrastrutture e delle Mobilità  
 Sostenibili. Direzione Generale per le Strade e  
 le Autostrade e per la Vigilanza e la Sicurezza  
 nelle Infrastrutture Stradali**

[dg.strade@pec.mit.gov.it](mailto:dg.strade@pec.mit.gov.it)

Prot. 13622 del 16 SET 2021

**Oggetto: PG 143 S.S. N. 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE". Tratto Spoleto - Acquasparta. 1°  
 stralcio: Madonna di Baiano – Firenzuola. Richiesta di approvazione del progetto definitivo  
 con contestuale localizzazione e dichiarazione di pubblica utilità ai sensi dell'art. 216 c.27  
 D.lgs 50/2016 e D.lgs. 163/2016 e s.m.i.**

In riscontro alla Vs. nota prot. 456571 del 19/07/21 (acquisita al ns. prot. 11137/21), sulla scorta degli elaborati progettuali acquisiti dalla Vs. struttura, la scrivente Azienda, quale gestore del S.I.I. e del servizio distribuzione gas metano, ha individuato una serie di interferenze puntuali che vengono sinteticamente illustrate nella relazione allegata.

Come si potrà notare la soluzione di ciascuna delle interferenze è strettamente connessa sia alla gestione esecutiva delle opere che a quella derivante dalle altre infrastrutture esistenti: pertanto, per una più efficace risoluzione delle stesse si propone che la progettazione nonché l'esecuzione avvenga a cura di codesta S.A. con la supervisione di personale della scrivente Azienda in maniera tale da ridurre i costi nonché ottimizzare i tempi di esecuzione.

Gli oneri della Valle Umbra Servizi per la risoluzione delle interferenze si limiteranno al rimborso delle attività di verifica della progettazione e delle attività connesse ai collegamenti tra le nuove opere e le infrastrutture in esercizio. A tal fine nella relazione allegata si ipotizza un valore degli oneri accessori alla mera realizzazione delle nuove opere, fermo restando che gli stessi devono considerarsi puramente indicativi in quanto potranno essere definiti solo a valle della progettazione esecutiva, da sviluppare in relazione anche alle altre interferenze che verranno esposte da altri gestore delle infrastrutture a rete oltre che da quelle indotte nelle attività di cantierizzazione delle opere di progetto. Da parte della Valle Umbra Servizi nulla osta alla approvazione del progetto definitivo fermo restando l'attivazione di un tavolo tecnico finalizzato alla eliminazione delle interferenze tra le opere a farsi e le reti gestite, delle quali si è fornita indicazione nella relazione allegata. Si precisa che nel tavolo sopra indicato si individueranno anche le soluzioni per il superamento di ulteriori problematiche indotte dalla fase esecutiva dei lavori (al momento non definita) con le infrastrutture gestite da Valle Umbra Servizi.

Distinti saluti

**Il Direttore Area Servizi a Rete**  
**Ing Giancarlo Piccirillo**

*Gu Ra*

giancarlo piccirillo  
 16.09.2021 08:09:25  
 GMT+01:00

**Valle Umbra Servizi S.p.A.**

Via Antonio Busetti 38/40, 06049 Spoleto (PG)  
 Tel. 0743 23111 - Fax 0743 48108

C.F. e Iscrizione al Registro Imprese di Perugia: 02569060540  
 Capitale Sociale € 659.250,00 i.v.



**RELAZIONE TECNICA****Oggetto: S.S 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE" TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA****1° stralcio: Madonna di Baiano-Fiorenuola****Interferenze con i servizi Gas metano - Acquedotto - fognatura per acque nere**

Visto l'aggiornamento del Progetto definitivo dei lavori in oggetto trasmesso con nota ANAS n. 0456571 del 19 luglio 2021 ricevuta da questa Valle Umbra Servizi S.p.A. con il protocollo 11137, con la presente relazione si esplicano le interferenze dei ns. sottoservizi con le opere previste, così come riportato negli elaborati grafici e nel computo metrico di soluzione delle interferenze che si allegano;

**• Interferenza 01:**

In corrispondenza dei lavori di "Deviazione strada Crocemarroggia Km 1+711,63" è presente una condotta gas metano in Media Pressione in acciaio DN 80 mm che alimenta le reti a servizio degli abitati di Crocemarroggia, Rapicciano e Fogliano, la tubazione interferisce con i sostegni del viadotto "Marroggia 1" e con i lavori di deviazione della strada di Crocemarroggia;

Per la soluzione dell'interferenza si prevede l'intercettazione della condotta prima della deviazione della strada, l'attraversamento perpendicolare del viadotto con una nuova condotta in acciaio di pari diametro, un parallelismo di circa 90 m con il viadotto ed il ricollegamento con la rete esistente ormai a valle della zona interessata dai lavori.

**Costi:**

○ Nuova infrastruttura (a cura S.A.)	€	4.198,08
○ Opere di allacciamento (a cura VUS)	€	3.000,00
○ Rimborso supporto progettazione/esecuzione (a cura VUS)	€	<u>719,81</u>
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>7.917,89</b>

**• Interferenza 02:**

In corrispondenza dei lavori di "Asse E deviazione SR418" è presente la medesima condotta gas metano in Media Pressione in acciaio DN 80 mm dell'Interferenza 01, la tubazione interferisce con i sostegni del viadotto "Marroggia 1" e con i lavori di deviazione della SR418;

Per la soluzione dell'interferenza si prevede la realizzazione di un tratto provvisorio di condotta di circa 60 m, identificato con i punti 1 e 2 dell'elaborato, per consentire le opere di scavo previste sulla deviazione della SR418, una volta realizzata la banchina della nuova strada sarà possibile posare la condotta definitiva;

Dal punto 2 si prevede la realizzazione della tubazione definitiva in acciaio DN 80 mm che oltrepassando i lavori di deviazione della SR418 attraversi il tracciato in rilevato della nuova strada e si ricollegli con la condotta esistente posta in adiacenza della SR418, il tratto in corrispondenza del sottopasso della nuova SS685 sarà adeguatamente incamiciato con una guaina in acciaio debitamente dotata di sfiati e valvola d'intercettazione.

Costi:

o Nuova infrastruttura (a cura S.A.)	€	28.295,14
o Opere di allacciamento (a cura VUS)	€	3.000,00
o Rimborso supporto progettazione/esecuzione (a cura VUS)	€	<u>3.129,51</u>
TOTALE	€	34.424,65

• **Interferenza 03:**

In corrispondenza del viadotto "Molino Vecchio" lavori di "Asse F deviazione strada poderale" è presente una condotta gas metano in Media Pressione in acciaio DN 50 mm che alimenta il complesso ricettivo adiacente, la tubazione si trova sul tratto di strada che verrà rimosso e deviato per l'interferenza con i sostegni del viadotto;

La soluzione dell'interferenza prevede lo spostamento della condotta sul tracciato della nuova strada poderale con una tubazione delle stesse caratteristiche;

I lavori di "Asse G deviazione strada poderale", "Deviazione Fosso Sant'Antonio" e "Asse H deviazione strada poderale" non interferiscono direttamente con la condotta gas metano vista l'adeguata profondità di posa, inoltre la presenza della vicina ferrovia non consente un ulteriore allontanamento della tubazione, si prescrive quindi un necessario tracciamento della rete prima dell'esecuzione dei lavori per una più semplice esecuzione dei lavori.

Costi:

o Nuova infrastruttura (a cura S.A.)	€	4.210,68
o Opere di allacciamento (a cura VUS)	€	600,00
o Rimborso supporto progettazione/esecuzione (a cura VUS)	€	<u>481,07</u>
TOTALE	€	5.291,75

• **Interferenza 04:**

In corrispondenza dei lavori di "Deviazione strada Crocemarroggia Km 1+711,63" è presente una fognatura per acque nere in PVC De 200 mm a servizio degli abitati di Crocemarroggia, e Mogliano, la tubazione interferisce con i sostegni del viadotto "Marroggia 1";

Per la soluzione dell'interferenza si prevede l'intercettazione della condotta prima dell'area di sedime del viadotto, la realizzazione di un parallelismo di circa 90 m quindi l'attraversamento del viadotto ed il ricollegamento con la rete esistente ormai a valle della zona interessata dai lavori, la nuova condotta di caratteristiche analoghe all'esistente sarà in PVC SN8 De 200 mm.

Costi:

○ Nuova infrastruttura (a cura S.A.)	€	8.642,92
○ Opere di allacciamento (a cura VUS)	€	1.200,00
○ Rimborso supporto progettazione/esecuzione (a cura VUS)	€	<u>984,29</u>
TOTALE	€	10.827,21

• **Interferenza 05:**

In corrispondenza del tratto in rilevato della nuova SS685 tra il Km 2+375 e il Km 2+625 è presente una rete fognaria per acque nere che attraversa con un angolo di circa 10° e quindi rimanendo al di sotto del sedime della nuova strada per oltre 160 m con seri rischi per la gestione e manutenzione futura dell'impianto;

Per la soluzione dell'interferenza si prevede l'intercettazione della fognatura prima dell'intersezione con la nuova strada, la realizzazione di un attraversamento trasversale, parallelo all'esistente Canale dei Molini, quindi un tratto di condotta in parallelo alla nuova strada fino ad intercettare l'attuale collettore in prossimità dell'abitato di Madonna di Baiano;

La nuova rete costituita da una condotta in PVC SN8 De 315 mm sarà adeguatamente protetta nell'attraversamento della SS685 con una guaina in PVC corredata da pozzetti d'ispezione e scarico.

Costi:

○ Nuova infrastruttura (a cura S.A.)	€	37.470,67
○ Opere di allacciamento (a cura VUS)	€	1.200,00
○ Rimborso supporto progettazione/esecuzione (a cura VUS)	€	<u>3.867,07</u>
TOTALE	€	42.537,74

• **Interferenza 06:**

In corrispondenza del viadotto "Molino Vecchio" all'incirca al Km 3+291 è presente una fognatura per acque nere in PVC del De 315 mm che attraversa parallelamente al Canale dei Molini, la tubazione interferisce con i sostegni del viadotto;

Per la soluzione dell'interferenza si prevede l'intercettazione della fognatura prima dell'intersezione con la strada, la realizzazione di un parallelismo di circa 90 m quindi un attraversamento trasversale per intercettare l'attuale collettore al di fuori dell'area interessata dai lavori, la nuova condotta sarà in PVC SN8 De 315 mm analogamente all'esistente;

Costi:

o Nuova infrastruttura (a cura S.A.)	€	12.568,94
o Opere di allacciamento (a cura VUS)	€	1.200,00
o Rimborso supporto progettazione/esecuzione (a cura VUS)	€	<u>1.376,89</u>
TOTALE	€	15.145,83

• **Interferenza 07:**

In corrispondenza dello svincolo Baiano sono presenti due collettori fognari che interferiscono in maniera importante con le nuove opere, tali condotte oggetto di adeguamento in occasione della realizzazione del sottovia ferroviario di accesso all'abitato di Baiano eseguito da RFI, sono di rilevante importanza in quanto vettori dei reflui provenienti dall'intero abitato di Baiano e della area dell'alta Marroggia;

La condotta che viene dall'alta Marroggia interferisce con lo "Svincolo Baiano incrocio rotatoria 1", l'altra condotta proveniente da Baiano interferisce con "Svincolo Baiano rotatoria 1", per ovviare alla problematica si prevede un nuovo collettore adeguato alla ricezione di entrambi da ricollegare alla rete esistente costituita da un ovoidale 800x1200 mm in corrispondenza Scuola primaria di Baiano;

La condotta dell'alta Marroggia viene intercettata a monte della rampa d'accesso della rotatoria 1, con una trivellazione orizzontale si sottopassa il rilevato della rampa esistente e percorrendo l'area ricompresa tra le due rampe, non interessata dai lavori, si intercetta il collettore di Baiano, quindi scendendo verso la rotonda si attraversa il sottovia ferroviario esistente di Baiano e percorrendo l'area destinata a banchina lungo la rotatoria si arriva in corrispondenza della fine del complesso scolastico, si lascia l'area oggetto dei lavori e si ricollega al collettore esistente;

Il nuovo collettore costituito da una tubazione in PVC SN8 De 630 mm in corrispondenza della trivellazione orizzontale sarà inserito in una guaina in acciaio del DN800 mm, mentre nell'attraversamento della rampa rampo sud e la percorrenza della banchina sarà rinfiancata in misto cementato.



Costi:

○ Nuova infrastruttura (a cura S.A.)	€	136.872,33
○ Opere di allacciamento (a cura VUS)	€	4.500,00
○ Rimborso supporto progettazione/esecuzione (a cura VUS)	€	<u>14.137,23</u>
TOTALE	€	155.509,56

• **Interferenza 08:**

In corrispondenza della galleria artificiale "Colle del Vento" e del cavalcavia "Cimitero" sono presenti tre condotte per rete idrica, un'adduzione del Serbatoio di Crocemarroggia, una distribuzione delle Casette di Crocemarroggia e la distribuzione di Collevento, la tipologia d'intervento prevista e le peculiarità dell'impianto acquedottistico presente comportano la necessità di una prima soluzione provvisoria per consentire l'esecuzione dei lavori e una seconda soluzione definitiva per ripristinare la piena funzionalità dell'impianto;

La soluzione provvisoria prevede la posa di condotte che partendo dal Serbatoio di Crocemarroggia (adduzione e distribuzione Crocemarroggia) e dalla strada comunale di Collevento (distribuzione Collevento) passando in adiacenza alla recinzione del cimitero di Crocemarroggia vadano a ricollegarsi alle reti esistenti nella zona non interessata dai lavori; a valle della galleria;

Le condotte da posare saranno una tubazione in PEAD PN16 De 90 mm per l'adduzione del Serbatoio di Crocemarroggia, una tubazione in PEAD PN16 De 75 mm per la distribuzione di Casette di Crocemarroggia ed una tubazione in PEAD PN16 De 40 mm per la distribuzione di Collevento;

Completata la ritombatura della galleria e la realizzazione del cavalcavia saranno quindi realizzate le condotte definitive, adduzione e distribuzione di Crocemarroggia su un nuovo tracciato che attraversa la nuova galleria ad ovest dell'attuale, delle medesime dimensioni, prevedendo la posa di una guaina in acciaio a protezione degli attraversamenti con pozzetti e saracinesche di arresto, per la distribuzione di Collevento si ripristinerà il tracciato originario con ancoraggio, sempre protetto da guaina, sulla struttura metallica del cavalcavia;

Costi:

○ Nuova infrastruttura (a cura S.A.)	€	106.967,19
○ Opere di allacciamento (a cura VUS)	€	4.200,00
○ Rimborso supporto progettazione/esecuzione (a cura VUS)	€	<u>11.116,72</u>
TOTALE	€	122.283,91

- **Interferenza 09:**

In corrispondenza dei lavori di "Deviazione strada Crocemarroggia Km 1+711,63" è presente una rete idrica che alimenta il caseggiato prima dell'incrocio di Crocemarroggia e il manufatto di RFI a servizio della linea Ferroviaria Orte Falconara, la tubazione interferisce con i sostegni del viadotto "Marroggia 1" e con i lavori di deviazione della strada di Crocemarroggia;

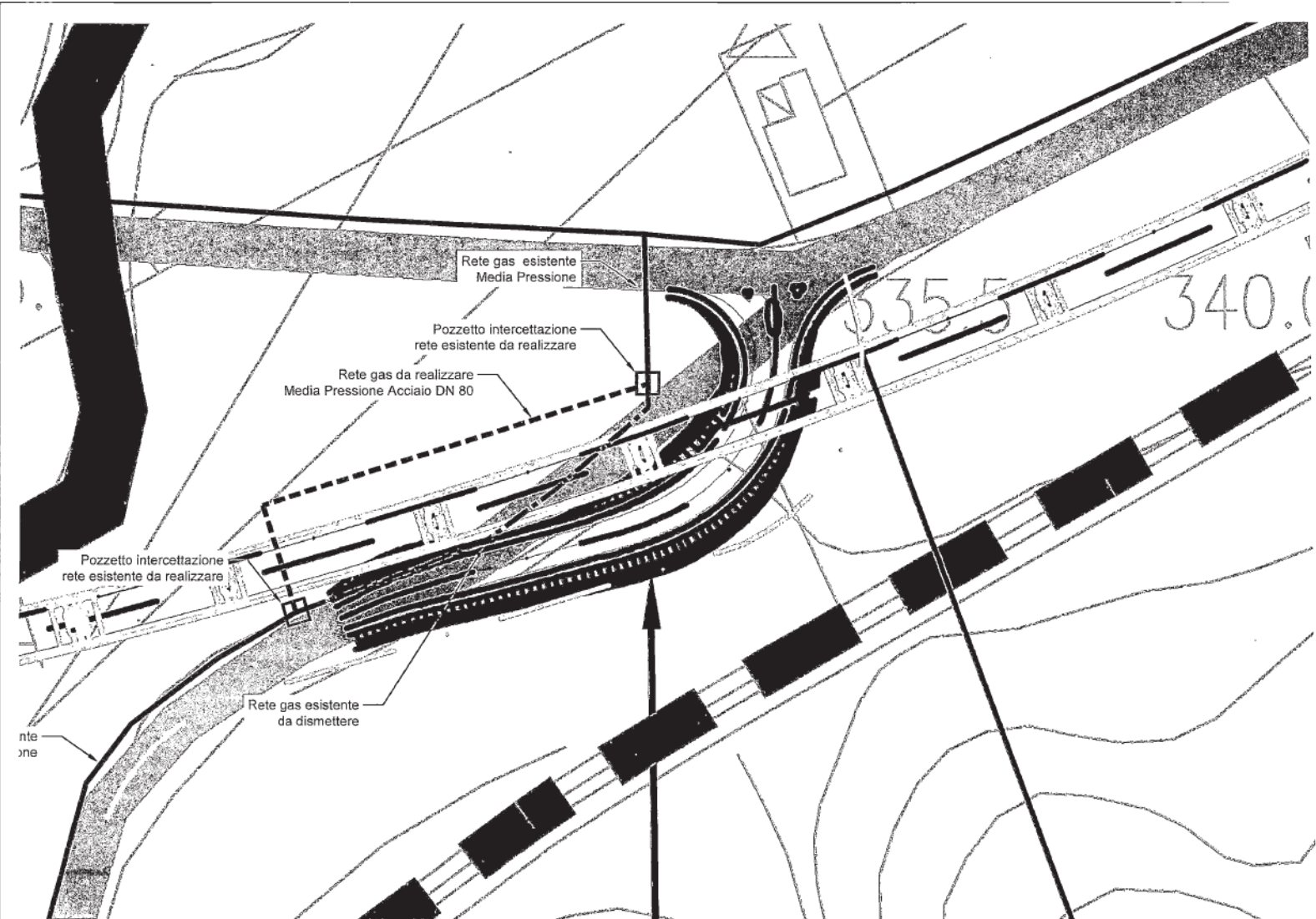
Per la soluzione dell'interferenza si prevede l'intercettazione della condotta prima della deviazione della strada, un parallelismo di circa 90 m, quindi appena usciti dalla zona della deviazione stradale l'attraversamento perpendicolare del viadotto con una nuova condotta in Pead PN16 De 50 mm, quindi sottopassata la SR418 con un perforatore a massa battente riprendere l'allaccio di utenza esistente e la rete che prosegue lungo la SR418 a valle della zona interessata dai lavori.

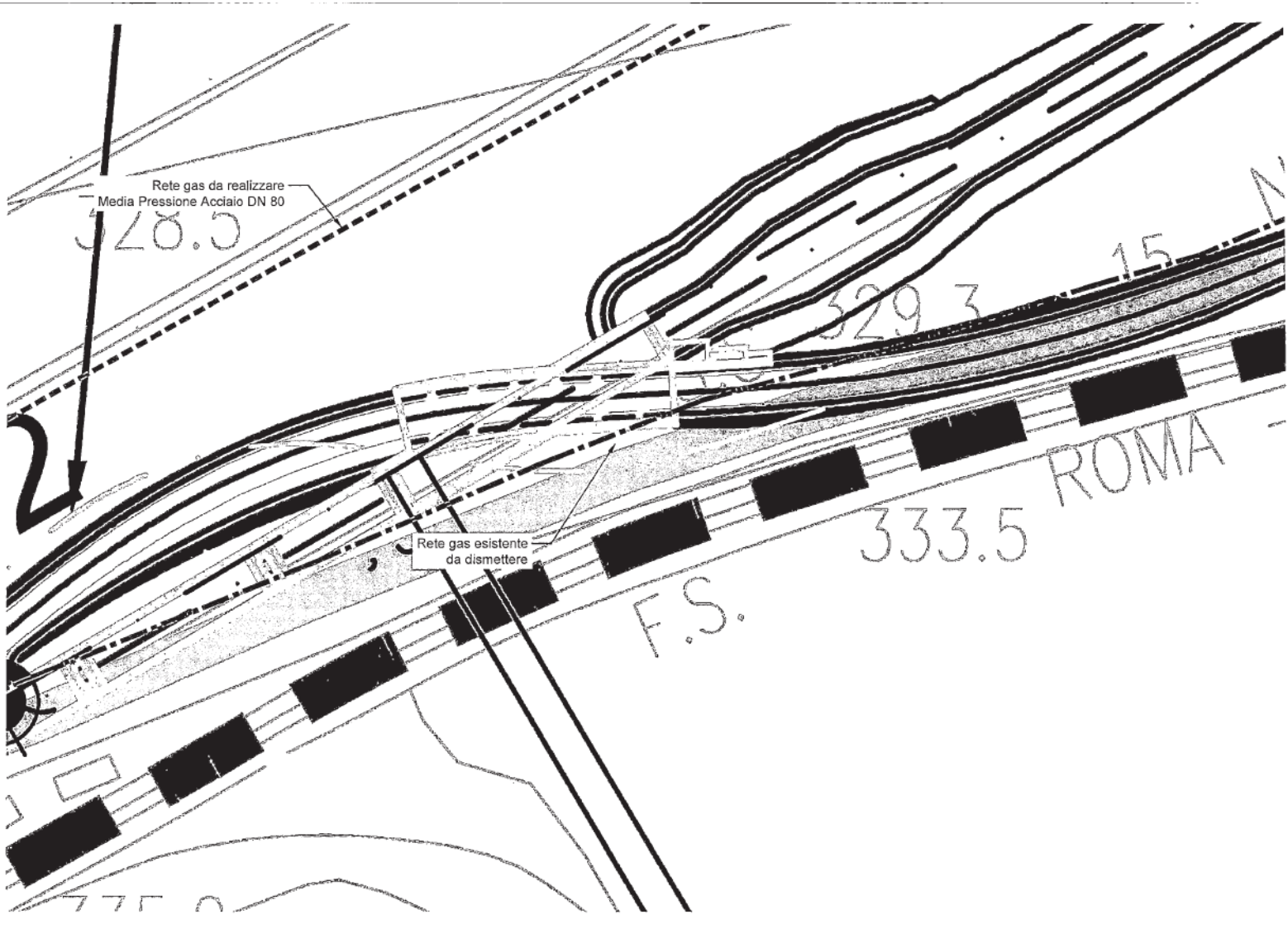
Costi:

○ Nuova infrastruttura (a cura S.A.)	€	4.829,94
○ Opere di allacciamento (a cura VUS)	€	1.050,00
○ Rimborso supporto progettazione/esecuzione (a cura VUS)	€	<u>587,99</u>
TOTALE	€	6.467,93

Dal punto di vista economico la soluzione delle interferenze comporta un impegno economico pari a € 400.406,48:

Allegati: elaborati grafici interferenze





Rete gas da realizzare  
Media Pressione Acciaio DN 80

Rete gas esistente  
da dismettere

328.5

329.3

15

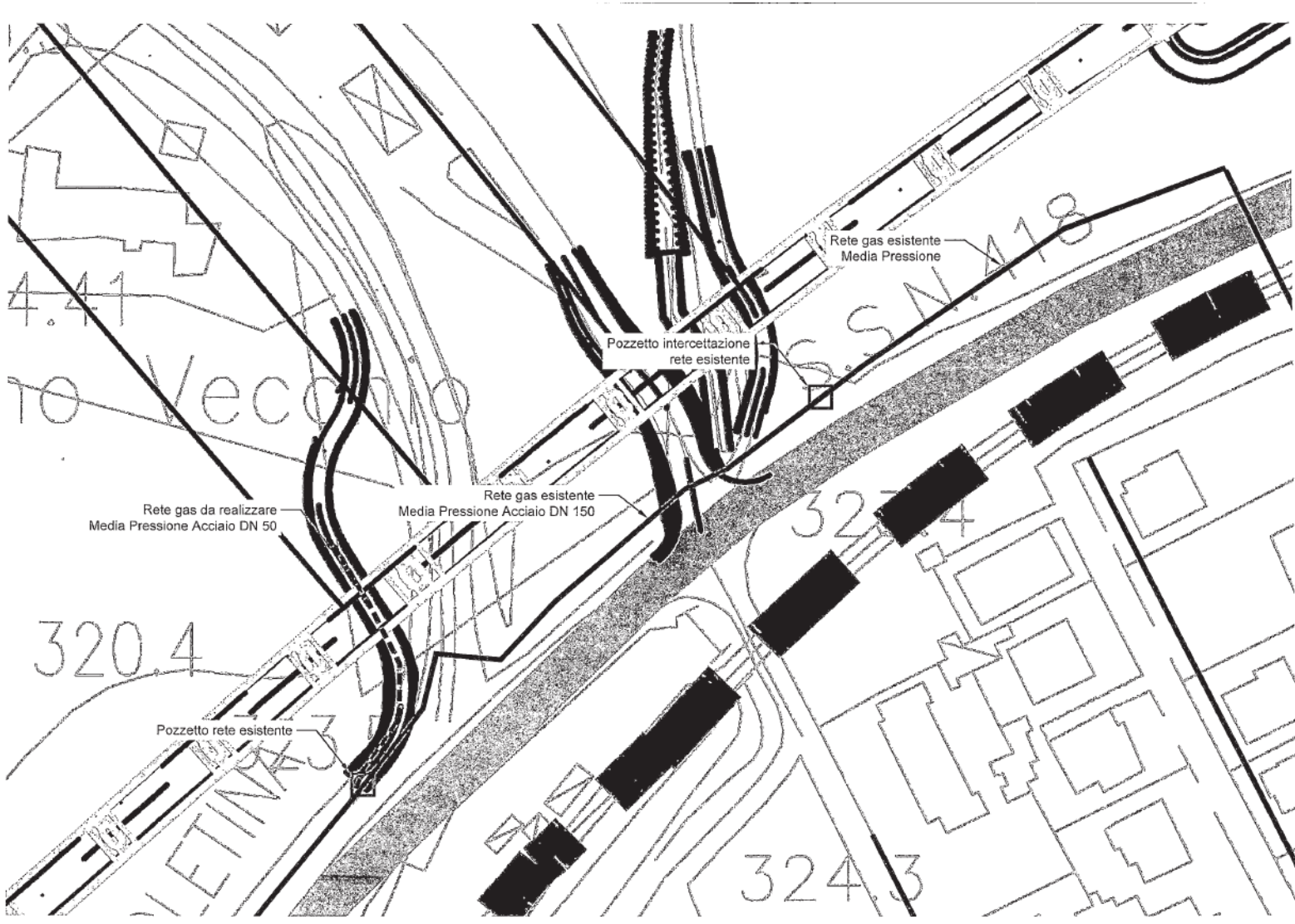
333.5

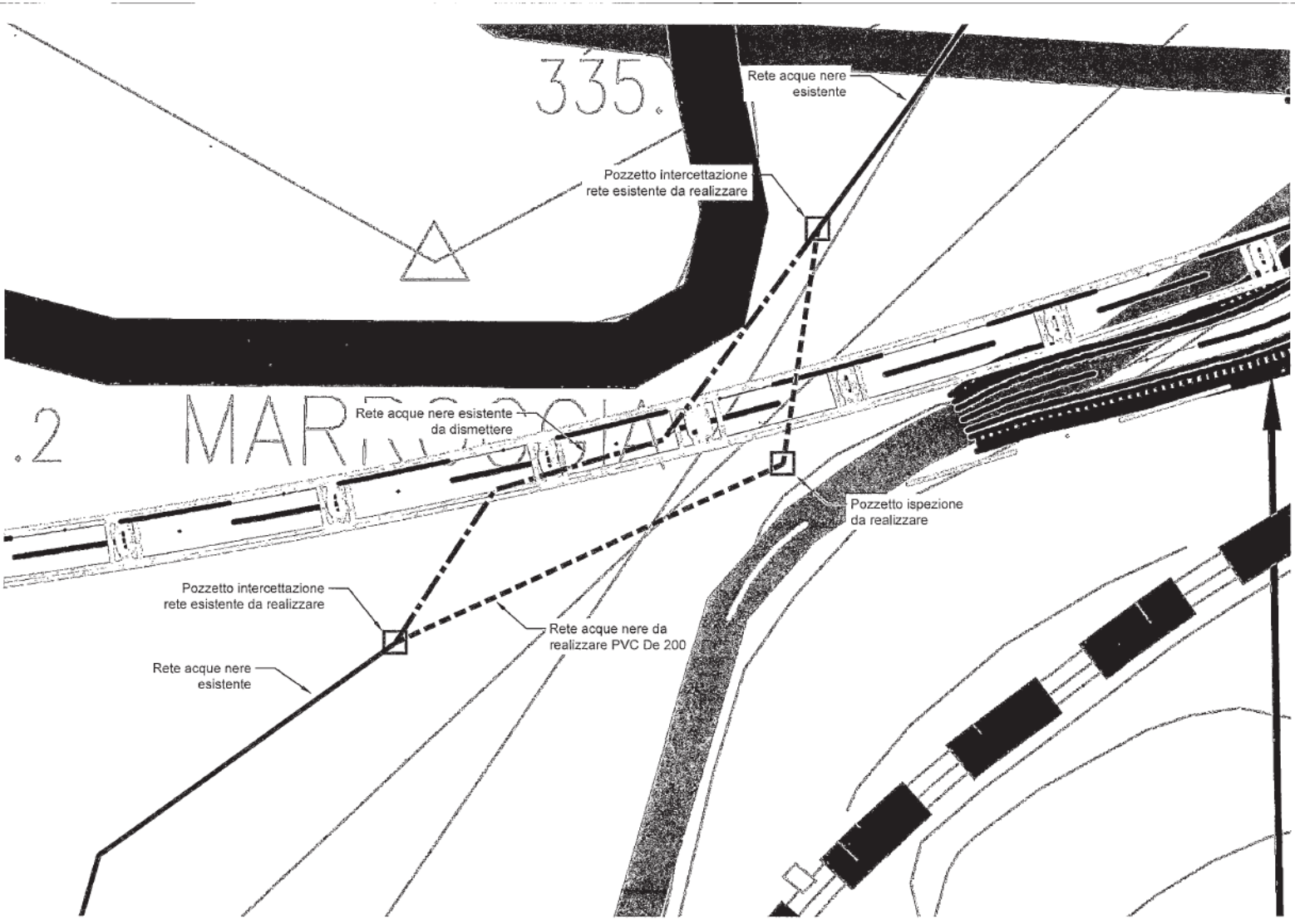
2

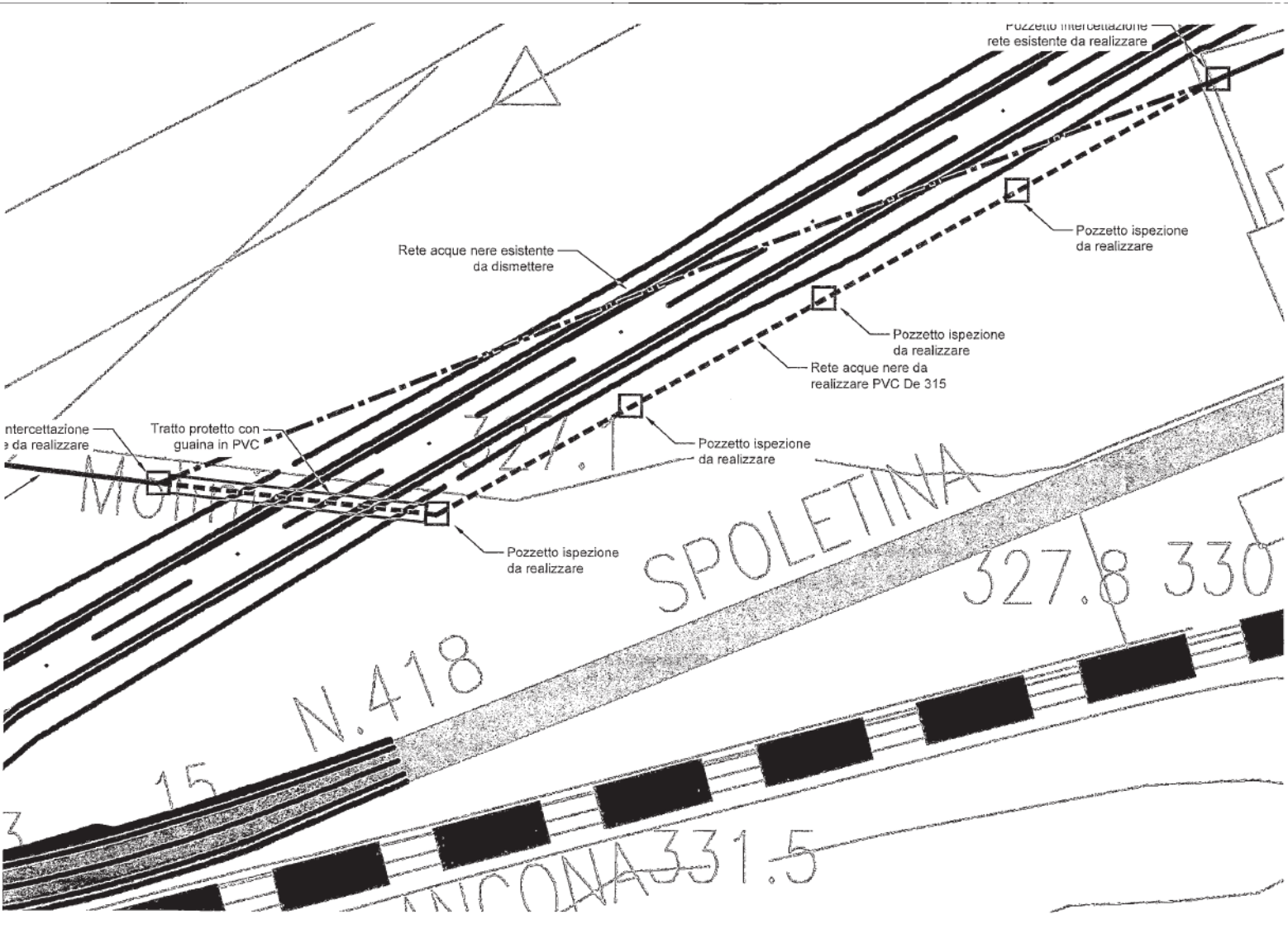
F.S.

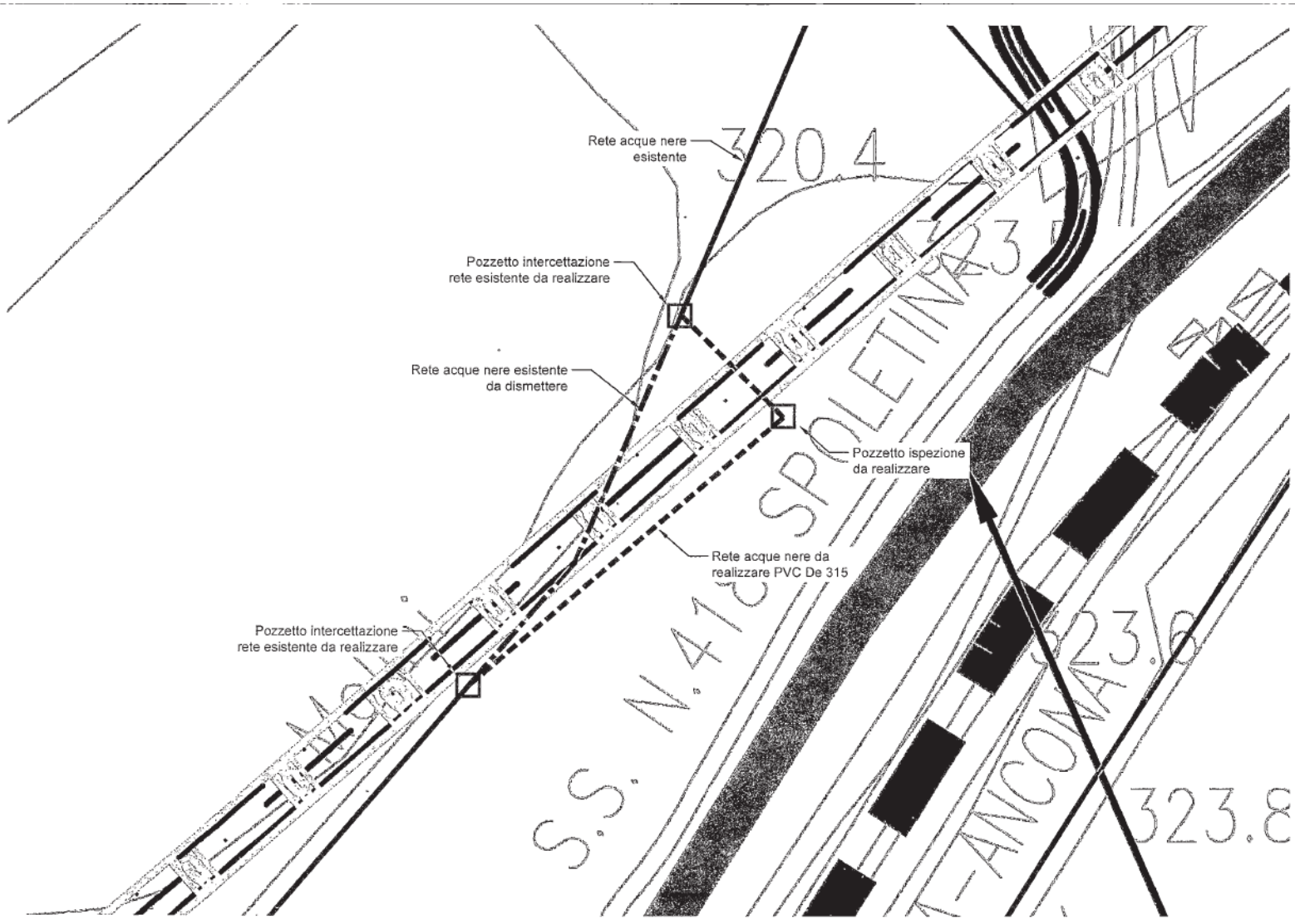
ROMA

335.0

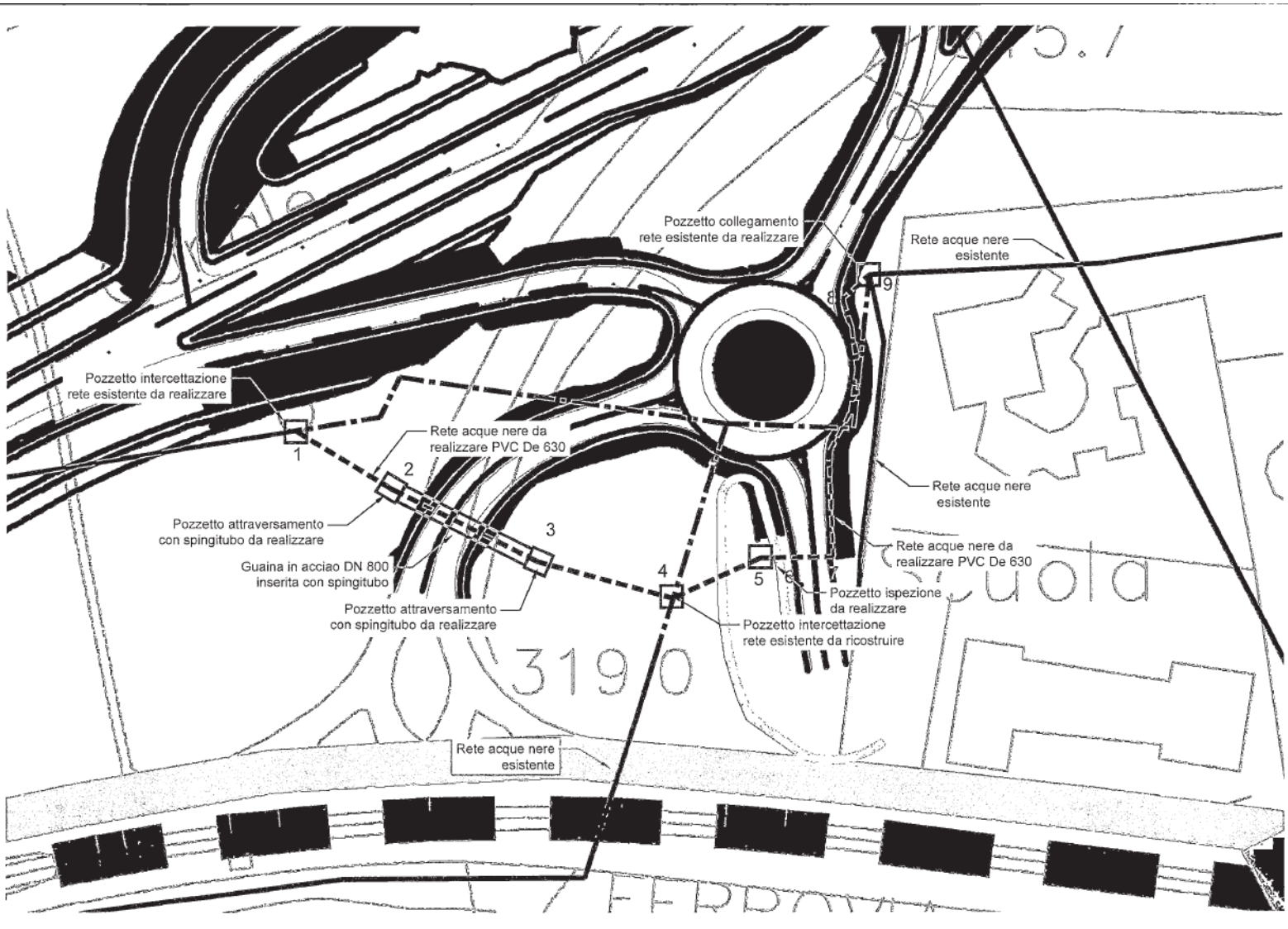












Pozzetto intercettazione  
rete esistente da realizzare

Pozzetto collegamento  
rete esistente da realizzare

Rete acque nere  
esistente

Rete acque nere da  
realizzare PVC De 630

Rete acque nere  
esistente

Pozzetto attraversamento  
con spingitubo da realizzare

Guaina in acciaio DN 800  
inserita con spingitubo

Pozzetto attraversamento  
con spingitubo da realizzare

Rete acque nere da  
realizzare PVC De 630

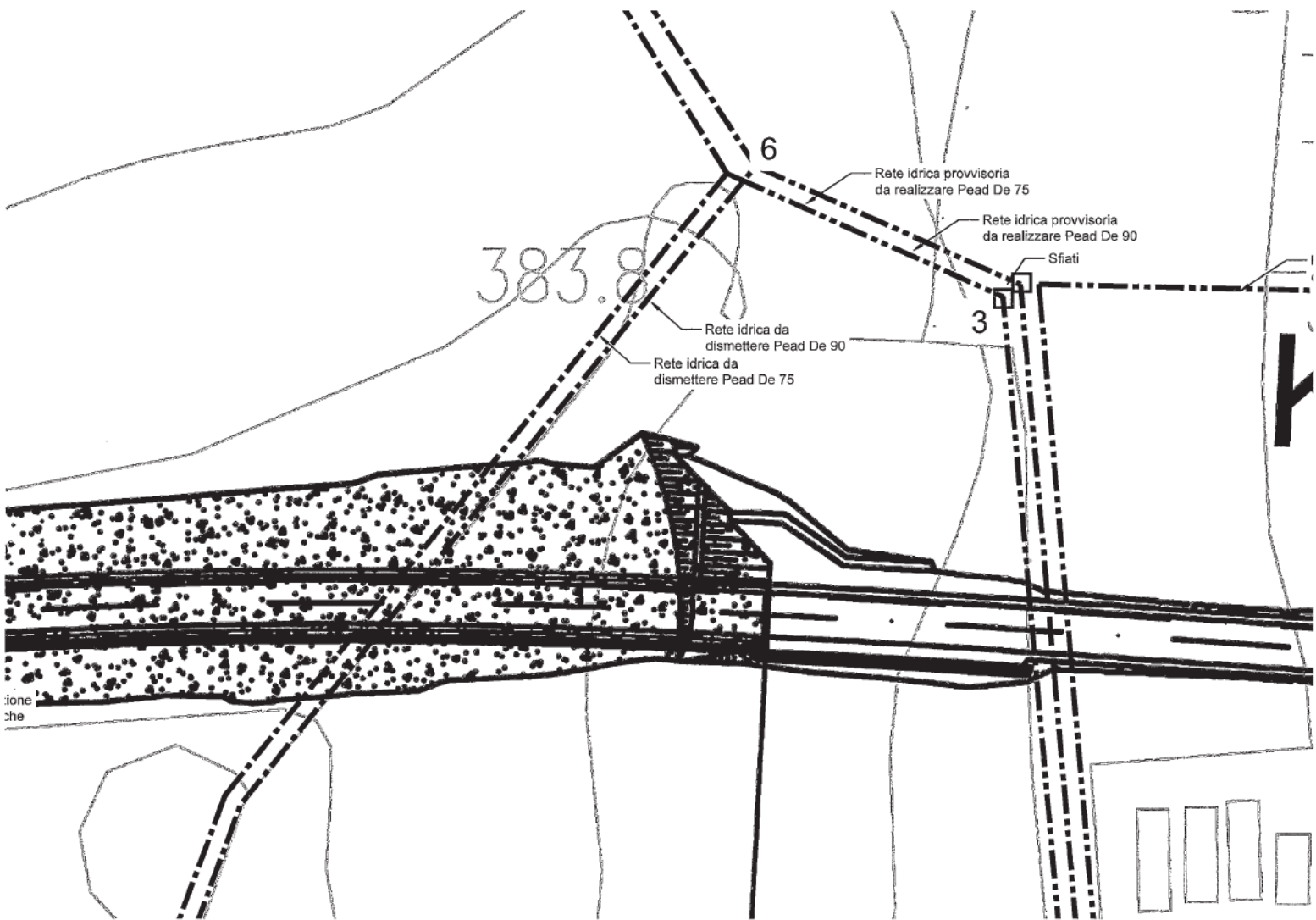
Pozzetto ispezione  
da realizzare

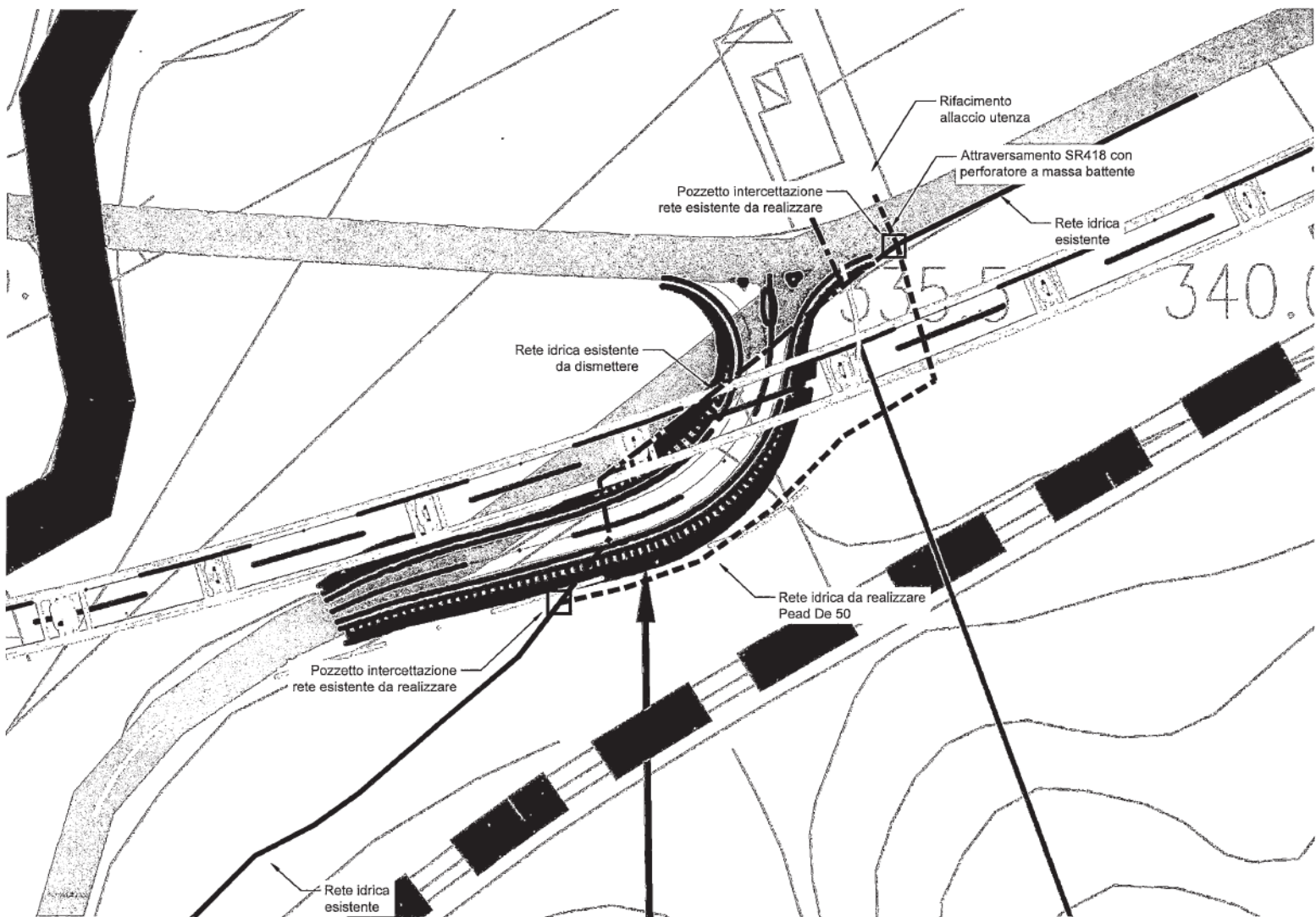
Pozzetto intercettazione  
rete esistente da ricostruire

Rete acque nere  
esistente

3190

L. FERDINAND





**R: Censimento interferenze - TRE VALLI - SPOLETO**

---

**Da** Gastaldi Luca (Grids IT TOU) <luca.gastaldi@e-distribuzione.com>  
**A** interferenze@sintagma-ingegneria.it <interferenze@sintagma-ingegneria.it>  
**Data** lunedì 17 luglio 2023 - 09:09

---

INTERNAL

Buongiorno,

allego quanto richiesto, saluti.

Luca Gastaldi

---

**Da:** interferenze@sintagma-ingegneria.it <interferenze@sintagma-ingegneria.it>  
**Inviato:** mercoledì 12 luglio 2023 18:05  
**A:** Gastaldi Luca (Grids IT TOU) <luca.gastaldi@e-distribuzione.com>  
**Oggetto:** Censimento interferenze - TRE VALLI - SPOLETO

**Spett.le**

**e-distribuzione**

alla c.a. Luca Gastaldi

**Oggetto:**

**TRE VALLI: PG143 PROGETTO DEFINITIVO E PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELL'INTERVENTO S.S. 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE". TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA. 1° STRALCIO: MADONNA DI BAIANO-FIORENZUOLA:**

**Censimento interferenze**

Con riferimento all'intervento in oggetto, si richiede di poter definire il posizionamento e le caratteristiche delle vostre infrastrutture sia aeree che interrate.

Si invia la planimetria relative all'ubicazione dell'opera in progetto:

**REGIONE UMBRIA**

Tre Valli Umbre - PLANIMETRIA- Comune di SPOLETO (PG)

In relazione a quanto detto, sarei grato se si potessero individuare graficamente, i sottoservizi di vostra competenza, interferenti con

## l'intervento in progetto.

In attesa di un Vs. cortese riscontro, si porgono cordiali saluti

Mauro Ravanelli

Via Roberta, n. 1 - 06132 S.Martino in Campo (PG)  
Tel: +39 075 609071 - Fax: +39 075 6090722

Ufficio supporto alla progettazione

**Geom. Mauro Ravanelli**

[interferenze@sintagma-ingegneria.it](mailto:interferenze@sintagma-ingegneria.it)

cell. +39 3356065351

---

sigraf.dxf

**RE: Censimento interferenze - TRE VALLI - SPOLETO**

---

**Da** Garofalo Mario <mario.garofalo@fastweb.it>**A** interferenze@sintagma-ingegneria.it <interferenze@sintagma-ingegneria.it>**Data** mercoledì 12 luglio 2023 - 16:27

---

buongiorno,

non risultiamo presenti con la nostre rete nell'area esaminata

a disposizione

cordiali saluti

**Mario Garofalo**

Network Operations Control Professional

Via Paolo Nanni Costa, 30 - 40133 Bologna (BO)



T. +390515888357 | M. +393485276414

mail: [mario.garofalo@fastweb.it](mailto:mario.garofalo@fastweb.it)Pec: [fiber.maintenance.nord@pec.fastweb.it](mailto:fiber.maintenance.nord@pec.fastweb.it)

Questa comunicazione è confidenziale.

Per le modalità di utilizzo visita <https://www.fastweb.it/corporate/disclaimer/>

---

**From:** interferenze@sintagma-ingegneria.it <interferenze@sintagma-ingegneria.it>**Sent:** Wednesday, July 12, 2023 4:14 PM**To:** Garofalo Mario <mario.garofalo@fastweb.it>**Subject:** Censimento interferenze - TRE VALLI - SPOLETO

---

**Attenzione: Questa mail proviene dall'esterno dell'organizzazione**

Non fare click su link e non aprire allegati se non conosci il mittente e non sai se il contenuto è sicuro

---

**Spett.le****FASTWEB S.p.a.**[mario.garofalo@fastweb.it](mailto:mario.garofalo@fastweb.it)**alla c.a. Mario Garofalo**

**Oggetto:**

**TRE VALLI: PG143 PROGETTO DEFINITIVO E PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELL'INTERVENTO S.S. 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE". TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA. 1° STRALCIO: MADONNA DI BAIANO-FIORENZUOLA:**

**Censimento interferenze**

Con riferimento all'intervento in oggetto, si richiede di poter definire il posizionamento e le caratteristiche delle vostre infrastrutture sia aeree che interrate.

Si invia la planimetria relative all'ubicazione dell'opera in progetto:

**REGIONE UMBRIA**

Tre Valli Umbre - PLANIMETRIA- Comune di SPOLETO (PG)

In relazione a quanto detto, sarei grato se si potessero individuare graficamente, i sottoservizi di vostra competenza, interferenti con l'intervento in progetto.

In attesa di un Vs. cortese riscontro, si porgono cordiali saluti

Mauro Ravanelli

Via Roberta, n. 1 - 06132 S.Martino in Campo (PG)  
Tel: +39 075 609071 - Fax: +39 075 6090722

Ufficio supporto alla progettazione  
**Geom. Mauro Ravanelli**  
[interferenze@sintagma-ingegneria.it](mailto:interferenze@sintagma-ingegneria.it)  
cell. +39 3356065351

---

Tre Valli Umbre - PLANIMETRIA.pdf

INFRATEL ITALIA

INVITALIA

SISTEMA DI GESTIONE  
SICUREZZA CERTIFICATOCQY  
CERTIQUALITY

UNI ISO 45001:2018

ANAS AREA NUOVE OPERE	
UFFICIO	COMP. CON.
RESPONS.	
SECRET.	
REALIZZ.	X

Spett.: Anas Spa - Gruppo FS Italiane  
Via Monzambano, 10 - 00185 Roma  
c.a. Ing. Alessandro Micheli - Struttura Territoriale Umbria  
PEC: [anas@postacert.stradeanas.it](mailto:anas@postacert.stradeanas.it)

ANAS S.p.A. STRATEGIA	
UFFICIO	COMP. CON.
RST	
SEGR.ST	
SPP	
SIST.GEST	
ESPROPRI	
PROGETT.	
PIAN.CONT.	
LEGALE	
URP	
AR.AMM.G	
AR.GEST.R.	
AR.IN.OP	X

**Oggetto: PG 143 S.S. N. 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE". Tratto Spoleto - Acquasparta. 1° stralcio: Madonna di Baiano - Firenzuola. Richiesta di approvazione del progetto definitivo con contestuale localizzazione e dichiarazione di pubblica utilità ai sensi dell'art. 216 c.27 D.lgs 50/2016 e D.lgs. 163/2016 e s.m.i. Riscontro Infratel Italia. Tratta UMRSFSANGIOVAN01**

In relazione alla Vs. comunicazione di pari oggetto del 19/07/2021, acquisita con ns. prot. 0037009 (Vs. Prot. U.0456571 del 19/07/2021), si allega la procedura per analizzare i tracciati delle infrastrutture in fibra ottica Infratel Italia e per scaricare autonomamente la documentazione di as built delle stesse, in caso di riscontrata interferenza.

Si fa altresì presente che dalle verifiche preliminari condotte, nell'area interessata dai vostri interventi, risulta essere presente un cavidotto Infratel Italia, tratta UMRSFSANGIOVAN01 (collegamento S.Giovanni di Baiano-Spoleto) potenzialmente interferente con i vostri lavori di deviazione strada vicinale al Km 3+459.79.

In dettaglio, siamo presenti sulla S.R.418 a partire dal pozzetto P4 lato sx in direzione San Giovanni di Baiano con un cavidotto posato in modalità minitrincea ad una profondità variabile tra i 30 e i 50 cm.

Alleghiamo, per Vostra consultazione, le planimetrie dell'area potenzialmente interferente e si rimane a disposizione per un eventuale tracciamento in loco se ritenuto necessario.

Per eventuali chiarimenti e/o informazione tecniche ritenute necessarie, si prega di contattare il seguente referente presso la sede operativa di Infratel Italia in Roma, Viale America n. 201:

- Ing. Massimo Venturini  
Cell: +39 3669353371  
Indirizzo mail: [gmr@infratelitalia.it](mailto:gmr@infratelitalia.it)  
Indirizzo PEC: [posta@pec.infratelitalia.it](mailto:posta@pec.infratelitalia.it)

Documento sottoscritto con firma digitale, ai sensi del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 30 marzo 2009 e successive modifiche e/o integrazioni.

Infratel Italia S.p.A.  
Legale: Via Calabria, 46 - 00187 Roma  
Sede Operativa: Viale America, 201 - 00144 Roma  
c/o Ministero Sviluppo Economico  
Tel: +39 06 97749311 F +39 06 97749570  
C=IT  
2.5.4.4=FERRARA  
2.5.4.42=VINCENZO

Società soggetta alla direzione ed al coordinamento dell'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. - INVITALIA  
Via Calabria, 46 00187 Roma

Azionista Unico  
Capitale sociale € 1.000.000  
Iscrizione al Registro delle Imprese di Roma  
R.E.A. 1055521  
C.F. e P.IVA 07791571009



INFRATEL ITALIA

INVITALIA



SISTEMA DI GESTIONE  
SICUREZZA CERTIFICATO

CQY  
CERTICALITY

UNI ISO 45001:2018

Distinti Saluti.

Infrastrutture e Telecomunicazioni per l'Italia S.p.A.

Responsabile Gestione e Costruzione Rete

Vincenzo Ferrara

*Documento sottoscritto con firma digitale, ai sensi del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 30 marzo 2009 e successive modifiche e/o integrazioni.*

Infratel Italia S.p.A.  
Sede Legale: Via Calabria, 46 - 00187 Roma  
Sede Operativa: Viale America, 201 - 00144 Roma  
c/o Ministero Sviluppo Economico  
T +39 06 97749311 F +39 06 97749370  
posta@pec.infratelitalia.it - www.infratelitalia.it

Società soggetta alla direzione ed al coordinamento  
dell' Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti  
e lo sviluppo d'impresa S.p.A. - INVITALIA  
Via Calabria, 46 00187 Roma

Azionista Unico  
Capitale sociale € 1.000.000  
Iscrizione al Registro delle Imprese di Roma  
R.E.A. 1055521  
C.F. e P.IVA 07791571008

## PROCEDURA PER VERIFICA INTERFERENZE

Consultare il sito indicato (browser consigliato Mozilla) e scaricare gratuitamente le planimetrie, attraverso accesso anonimo:

[http://infratel.geo4wip.com/geo4wip.web/pages/mappa\\_man.xhtml](http://infratel.geo4wip.com/geo4wip.web/pages/mappa_man.xhtml)

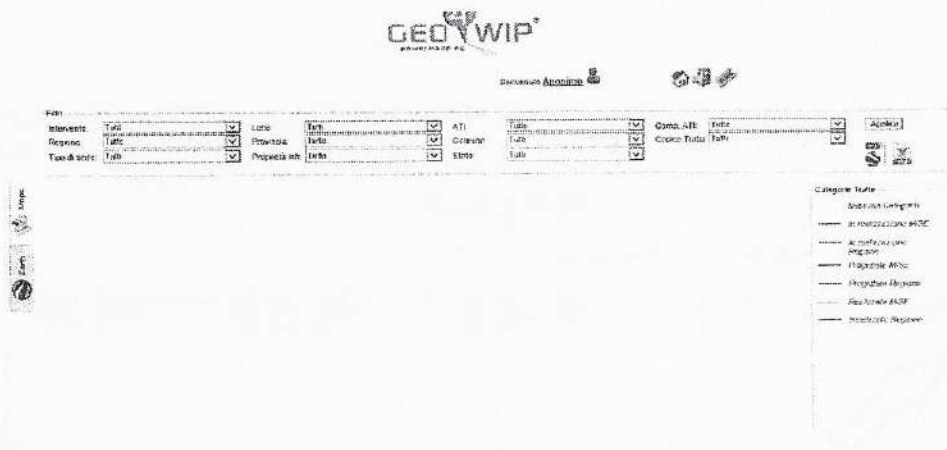
Ripulire la cache (da eseguire solo una volta) per il corretto posizionamento della sezione "maps" di anonimo. Per pulire la cache è sufficiente azzerare la cronologia delle esplorazioni.

Di seguito si riportano le istruzioni:

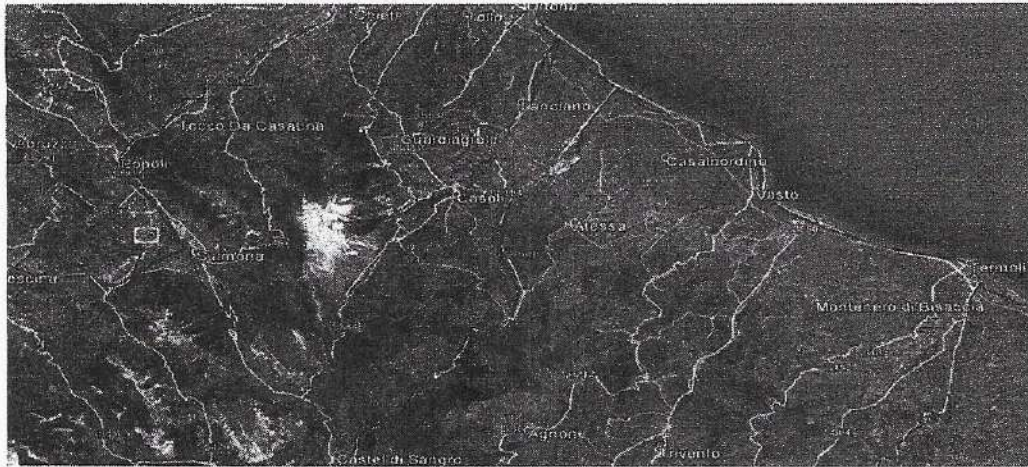
**Passo 1** – Accedere alla sezione "ANONIMO" dalla pagina di login del portale GEO4WIP, selezionando il pulsante "ACCEDI".



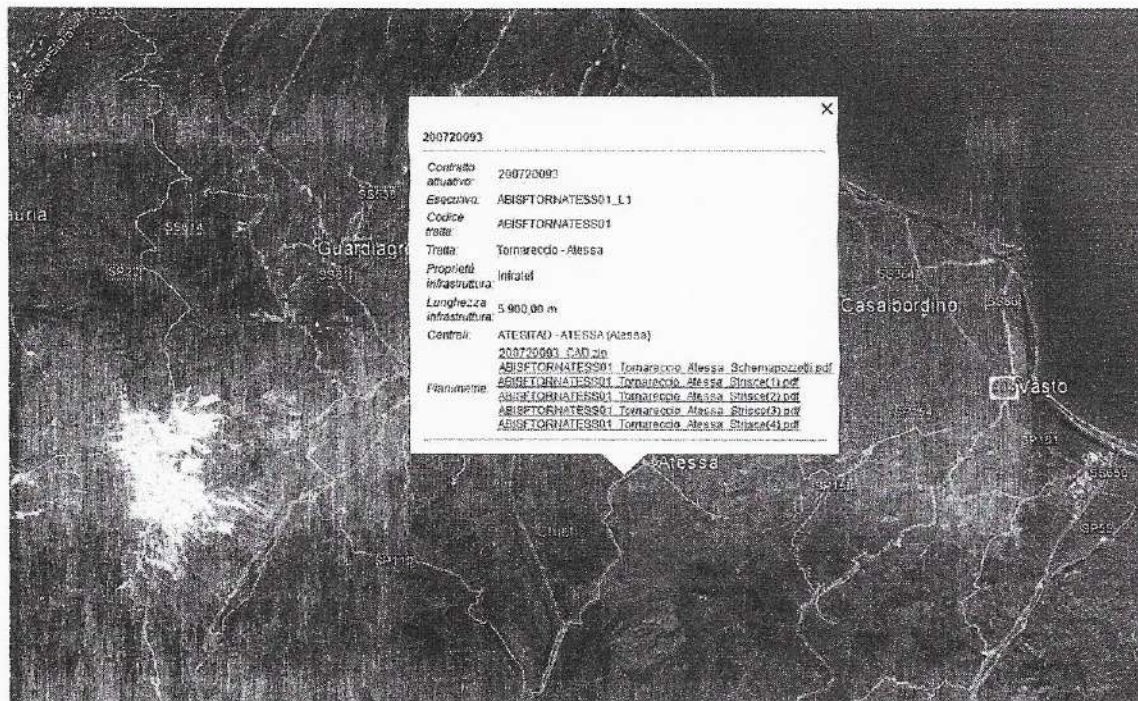
Attendere l'apertura della sezione anonimo già posizionata su "MAPS".



Documento sottoscritto con firma digitale, ai sensi del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 30 marzo 2009 a successive modifiche e/o integrazioni.



**Passo 5** – All’apertura della mappa, cercare nell’area di interesse e selezionare la tratta richiesta, per ottenere le informazioni presenti in GEO4WIP.



**Passo 6** – Scaricare i files presenti nella sezione, selezionandone il nome.

*Documento sottoscritto con firma digitale, ai sensi del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 32 e del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 30 marzo 2009 e successive modifiche e/o integrazioni.*



200720093

Contratto  
attuativo: 200720093

Esecutivo: ABISFTORNATESS01\_L1

Codice  
tratta: ABISFTORNATESS01

Tratta: Tornareccio - Atesa

Proprietà  
infrastruttura: Infratel

Lunghezza  
infrastruttura: 5.900,00 m

Centrali: [redacted] (ssa)

[200720093\\_CAD.zip](#)

[Tornareccio Atesa Schemapozzetti.pdf](#)

Planimetrie: [ABISFTORNATESS01 Tornareccio Atesa Strisce\(1\).pdf](#)  
[ABISFTORNATESS01 Tornareccio Atesa Strisce\(2\).pdf](#)  
[ABISFTORNATESS01 Tornareccio Atesa Strisce\(3\).pdf](#)  
[ABISFTORNATESS01 Tornareccio Atesa Strisce\(4\).pdf](#)

Atessa

Documento sottoscritto con firma digitale, ai sensi del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 30 marzo 2009 e successive modifiche e/o integrazioni.

Infratel Italia S.p.A.  
Sede Legale: Via Calabria, 46 - 00187 Roma  
Sede Operativa: Viale America, 201 - 00144 Roma  
c/o Ministero Sviluppo Economico  
T +39 06 97749311 F +39 06 97749370  
posta@pec.infratellitalia.it - www.infratellitalia.it

Società soggetta alla direzione ed al coordinamento  
dell' Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti  
e lo sviluppo d'impresa S.p.A. - INVITALIA  
Via Calabria, 46 00187 Roma

Azienda Unica  
Capitale sociale € 1.000.000  
Iscrizione al Registro delle Imprese di Roma  
R.E.A. 1056521  
C.F. e P.IVA 07791571008

**R: Censimento interferenze - TRE VALLI - SPOLETO**

---

**Da** **Cirocchi Michele (Open Fiber)** <michele.cirocchi@openfiber.it>  
**A** **interferenze@sintagma-ingegneria.it** <interferenze@sintagma-ingegneria.it>  
**Cc** **Pacilio Marco (Open Fiber)** <marco.pacilio@openfiber.it>, **Minelli Matteo (Open Fiber)** <matteo.minelli@openfiber.it>, **Gasparrini Alessio 2 (Open Fiber)** <alessio.gasparrini2@openfiber.it>  
**Data** giovedì 13 luglio 2023 - 11:53

---

Buongiorno,

con la presente vi comunichiamo che **non sono presenti** interferenze tra la nostra infrastruttura e il vostro progetto S.S. 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE". TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA. 1° STRALCIO: MADONNA DI BAIANO-FIORENZUOLA .

Cordiali Saluti.

---

**Michele Cirocchi**

Field Manager

Network & Operations – Umbria e Marche

**Open Fiber SpA**

Via della Pallotta 12, 06126 Perugia - Italia

Cellulare: +39 389 176 9566

[michele.cirocchi@openfiber.it](mailto:michele.cirocchi@openfiber.it)

[openfiber.it](http://openfiber.it)

Open Fiber Official: [Facebook](#) | [Twitter](#) | [Linkedin](#)

Questa mail ha natura **Aziendale**



**Rispetta l'ambiente**  
Pensa prima di stampare questa e-mail

**Da:** Gasparrini Alessio 2 (Open Fiber) <[alessio.gasparrini2@openfiber.it](mailto:alessio.gasparrini2@openfiber.it)>  
**Inviato:** mercoledì 12 luglio 2023 17:36  
**A:** [interferenze@sintagma-ingegneria.it](mailto:interferenze@sintagma-ingegneria.it) <[interferenze@sintagma-ingegneria.it](mailto:interferenze@sintagma-ingegneria.it)>; Pacilio Marco (Open Fiber) <[marco.pacilio@openfiber.it](mailto:marco.pacilio@openfiber.it)>  
**Oggetto:** R: Censimento interferenze - TRE VALLI - SPOLETO

Aggiungo [@Pacilio Marco \(Open Fiber\)](#), collega responsabile dell'Umbria.

Grazie


open fiber



**Alessio Gasparrini**  
N&O – Field Manager Coordinator  
Marche

Mobile +39 329 8587382

Email [alessio.gasparrini2@openfiber.it](mailto:alessio.gasparrini2@openfiber.it)

Sede  Via  
Giordano Bruno 22 |60127|  
Ancona

Web

---

**Da:** [interferenze@sintagma-ingegneria.it](mailto:interferenze@sintagma-ingegneria.it) <[interferenze@sintagma-ingegneria.it](mailto:interferenze@sintagma-ingegneria.it)>  
**Inviato:** mercoledì 12 luglio 2023 16:13  
**A:** Gasparrini Alessio 2 (Open Fiber) <[alessio.gasparrini2@openfiber.it](mailto:alessio.gasparrini2@openfiber.it)>  
**Oggetto:** Censimento interferenze - TRE VALLI - SPOLETO

Spett.le  
**OPEN FIBER S.p.A**  
[alessio.gasparrini2@openfiber.it](mailto:alessio.gasparrini2@openfiber.it)  
alla c.a. **Alessio Gasparrini**

**Oggetto:**

**TRE VALLI: PG143 PROGETTO DEFINITIVO E PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELL'INTERVENTO S.S. 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE". TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA. 1° STRALCIO: MADONNA DI BAIANO-FIORENZUOLA:**

**Censimento interferenze**

Con riferimento all'intervento in oggetto, si richiede di poter definire il posizionamento e le caratteristiche delle vostre infrastrutture sia aeree che interrate.

Si invia la planimetria relative all'ubicazione dell'opera in progetto:

**REGIONE UMBRIA**

## Tre Valli Umbre - PLANIMETRIA- Comune di SPOLETO (PG)

In relazione a quanto detto, sarei grato se si potessero individuare graficamente, i sottoservizi di vostra competenza, interferenti con l'intervento in progetto.

In attesa di un Vs. cortese riscontro, si porgono cordiali saluti

Mauro Ravanelli

Via Roberta, n. 1 - 06132 S.Martino in Campo (PG)  
Tel: +39 075 609071 - Fax: +39 075 6090722

Ufficio supporto alla progettazione  
**Geom. Mauro Ravanelli**  
[interferenze@sintagma-ingegneria.it](mailto:interferenze@sintagma-ingegneria.it)  
cell. +39 3356065351



Questa comunicazione è riservata e potrebbe contenere informazioni considerate privilegiate in base alla legge. Deve essere utilizzata esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stata ricevuta e ne è vietata qualsiasi forma di riproduzione senza esplicita autorizzazione. Qualora fosse stata ricevuta per errore si prega di informare tempestivamente il mittente e di distruggere la copia in proprio possesso. Relativamente al trattamento dei suoi dati personali, può consultare l'informativa "Dati di Contatto" presente sul sito istituzionale [www.openfiber.it](http://www.openfiber.it) alla sezione "Privacy"



Questa comunicazione è riservata e potrebbe contenere informazioni considerate privilegiate in base alla legge. Deve essere utilizzata esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stata ricevuta e ne è vietata qualsiasi forma di riproduzione senza esplicita autorizzazione. Qualora fosse stata ricevuta per errore si prega di informare tempestivamente il mittente e di distruggere la copia in proprio possesso. Relativamente al trattamento dei suoi dati personali, può consultare l'informativa "Dati di Contatto" presente sul sito istituzionale [www.openfiber.it](http://www.openfiber.it) alla sezione "Privacy"



Questa comunicazione è riservata e potrebbe contenere informazioni considerate privilegiate in base alla legge. Deve essere utilizzata esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stata ricevuta e ne è vietata qualsiasi forma di riproduzione senza esplicita autorizzazione. Qualora fosse stata ricevuta per errore si prega di informare tempestivamente il mittente e di distruggere la copia in proprio possesso. Relativamente al trattamento dei suoi dati personali, può consultare l'informativa "Dati di Contatto" presente sul sito istituzionale [www.openfiber.it](http://www.openfiber.it) alla sezione "Privacy"



Questa comunicazione è riservata e potrebbe contenere informazioni considerate privilegiate in base alla legge. Deve essere utilizzata esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stata ricevuta e ne è vietata qualsiasi forma di riproduzione senza esplicita autorizzazione. Qualora fosse stata ricevuta per errore si prega di informare tempestivamente il mittente e di distruggere la copia in proprio possesso. Relativamente al trattamento dei suoi dati personali, può consultare l'informativa "Dati di Contatto" presente sul sito istituzionale [www.openfiber.it](http://www.openfiber.it) alla sezione "Privacy"



Questa comunicazione è riservata e potrebbe contenere informazioni considerate privilegiate in base alla legge. Deve essere utilizzata esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stata ricevuta e ne è vietata qualsiasi forma di riproduzione senza esplicita autorizzazione. Qualora fosse stata ricevuta per errore si prega di informare tempestivamente il mittente e di distruggere la copia in proprio possesso. Relativamente al trattamento dei suoi dati personali, può consultare l'informativa "Dati di Contatto" presente sul sito istituzionale [www.openfiber.it](http://www.openfiber.it) alla sezione "Privacy"





energy to inspire the world

Spoletto 30.08.2021  
Prot. EAM36916

RACCOMANDARA A.R./PEC

A:

- **ANAS S.p.A. Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

Via Monzambano, 10 – 00185 Roma

[anas@postacert.stradeanas.it](mailto:anas@postacert.stradeanas.it)

- **ANAS S.p.A. – Struttura Territoriale Umbria**

Via XX Settembre, 33 – 06121 Perugia

c.a. Ing. Alessandro Micheli

[anas.umbria@postacert.stradeanas.it](mailto:anas.umbria@postacert.stradeanas.it)

**Oggetto:** PG 143 S.S. N. 685 “DELLE TRE VALLI UMBRE”.

Tratto Spoleto – Acquasparta. 1° stralcio: Madonna di Baiano – Firenzuola.

*Richiesta di approvazione del progetto definitivo con contestuale localizzazione e dichiarazione di pubblica utilità ai sensi dell'art. 216 c.27 D.lgs 50/2016 e D.lgs. 163/2016 e s.m.i..*

Con riferimento alla Vostra nota prot. nr. 0456571 del 19-07-2021, Vi comunichiamo che, limitatamente al tratto 1° stralcio Madonna di Baiano – Firenzuola, sulla base della documentazione progettuale da Voi inoltrata, è emerso che le opere ed i lavori di cui trattasi NON interferiscono con impianti di proprietà della scrivente Società.

Ad ogni buon fine, in considerazione della peculiare attività svolta dalla scrivente Società, inerente il trasporto del gas naturale ad alta pressione, è necessario, qualora venissero apportate modifiche o varianti al progetto analizzato, che la scrivente Società venga nuovamente interessata affinché possa valutare eventuali interferenze del nuovo progetto con i propri impianti in esercizio.

Si evidenzia, infine, che in prossimità degli esistenti gasdotti nessun lavoro potrà essere intrapreso senza una preventiva autorizzazione della scrivente Società e che, in difetto, Vi riterremo responsabili di ogni e qualsiasi danno possa derivare al metanodotto, a persone e/o a cose.

Distinti saluti



Trasporto  
Centro di Spoleto

Manager  
Angelo Calabrese

**snam rete gas**  
Via Flaminia Vecchia, 228  
06049 Spoleto (PG)  
Tel. + 39 0743 225915/39  
[www.snam.it](http://www.snam.it)

**snam rete gas S.p.A.**  
Sede legale: San Donato Milanese (MI), Piazza Santa Barbara, 7  
Capitale sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.  
Codice Fiscale e iscrizione al Registro Imprese della CCAA  
di Milano, Monza Brianza, Lodi n. 10238291008  
R.E.A. Milano n. 1964271, Partita IVA n. 10238291008  
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di snam S.p.A.  
Società con unico socio

**Spett.le**

SINTAGMA S.r.l

[sintagma@pec.sintagma-ingegneria.it](mailto:sintagma@pec.sintagma-ingegneria.it)

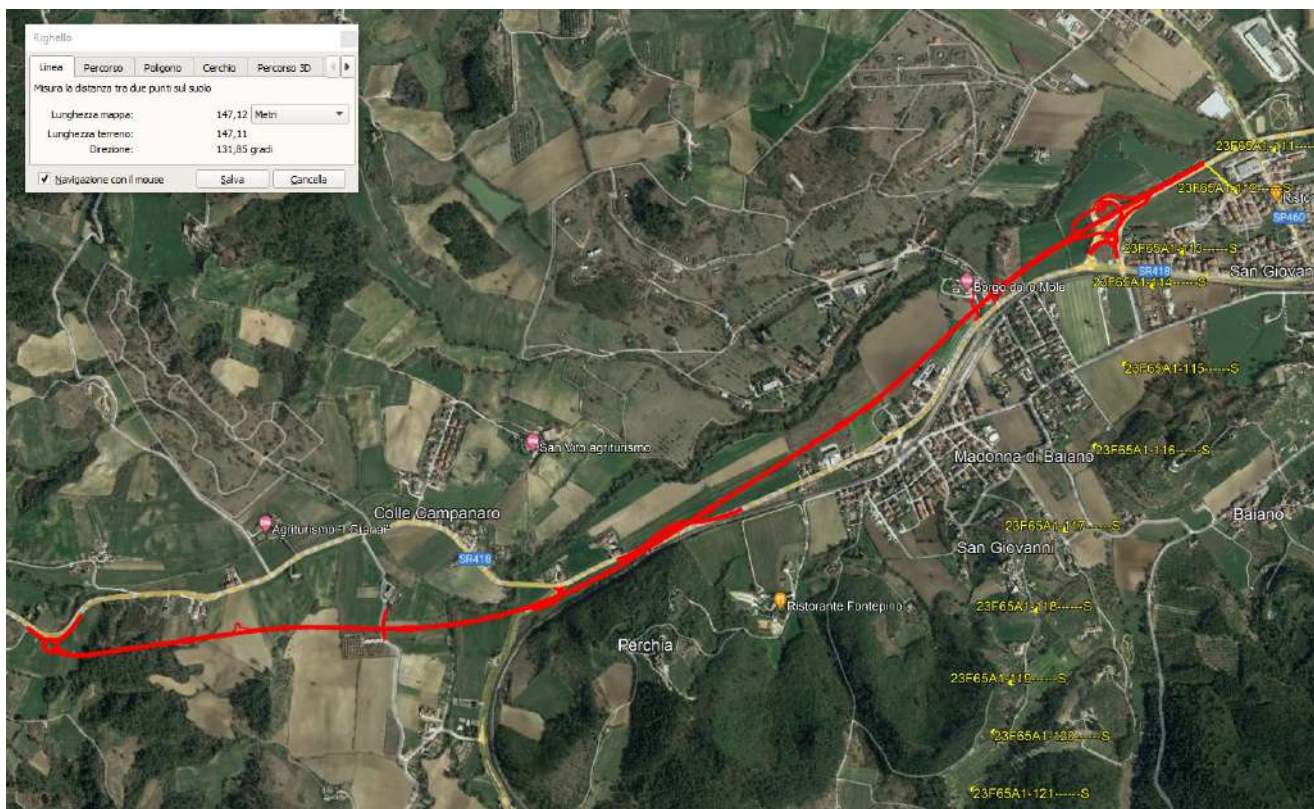
*Oggetto: CONSEGNA: C37 - CENSIMENTO INTERFERENZE SOTTOSERVIZI - TERNA*

Il sottoscritto Ing. Mingrone Alfredo, in qualità di Responsabile Unità Impianti Umbria della Terna Rete Italia S.p.A. – Area Operativa Trasmissione di Roma, con sede in Via Valnerina, 5 – Terni, comunica che:

- La Terna Rete Elettrica Nazionale S.p.A. è concessionario pubblico delle attività di trasmissione e dispacciamento dell'energia elettrica dal 01.11.2005, ai sensi della "Concessione alla società Gestore della rete di trasmissione nazionale S.p.A. delle attività di trasmissione e dispacciamento dell'energia elettrica nel territorio nazionale" Decreto del 20.04.2005 rilasciato dal Ministero delle Attività Produttive, G.U. n. 98 del 20.04.2005, art. 1 comma 3.

Con riferimento alla richiesta in oggetto e alla relativa corrispondenza inviata ed assunta dal nostro protocollo con pratica **GRUPPO TERNA/A20230074439-17/07/2023**, Vi informiamo che il punto più vicino dei nostri impianti dal luogo d'intervento che ci avete indicato è a circa 141mt e riguarda la messa a terra del sostegno, n°112 dell'elettrodotto a 132kV denominato Foligno FS RT ÷ Giuncano RT con cod. 23F65A1, come di seguito riportato in fig1.

Facciamo presente che i nostri conduttori sono da ritenersi costantemente in tensione e che l'avvicinarsi ad essi a distanze inferiori a quelle previste dalle vigenti disposizioni di legge (artt. 83 e 117 del Decreto Legislativo n. 81 del 9 aprile 2008) ed alle norme CEI EN 50110 e CEI 11 - 48, sia pure tramite l'impiego di attrezzi, materiali e mezzi mobili, costituisce pericolo mortale.



(fig1)

Per ogni ulteriore delucidazione o chiarimento in merito potete contattare i nostri referenti:

- Responsabile Unità Impianti Umbria Mingrone Alfredo tel. 0744-699720;
- Tecnico U.I. Umbria Cerbino Giovanni tel. 340-6089066.

Vi salutiamo cordialmente.

Il Responsabile Unità Impianti  
Ing. Mingrone Alfredo

**R: Fw:POSTA CERTIFICATA: C37 - Censimento interferenze Sottoservizi - Vodafone**

---

**Da** GIANLUCA SORBI, Vodafone (External) <gianluca.sorbi@vodafone.com>  
**A** interferenze@sintagma-ingegneria.it <interferenze@sintagma-ingegneria.it>  
**Cc** Esthefani Andreina Machado Trujillo, Vodafone <Esthefani-Andreina.Machado-Trujillo@Vodafone.com>  
**Data** venerdì 14 luglio 2023 - 10:15

---

Buongiorno,  
Non abbiamo infrastrutture nella zona indicata nel kmz "TRE VALLI"

Cordiali saluti  
Gianluca

C2 General

---

**Da:** interferenze@sintagma-ingegneria.it <interferenze@sintagma-ingegneria.it>  
**Inviato:** giovedì 13 luglio 2023 15:36  
**A:** GIANLUCA SORBI, Vodafone (External) <gianluca.sorbi@vodafone.com>; Esthefani Andreina Machado Trujillo, Vodafone <Esthefani-Andreina.Machado-Trujillo@Vodafone.com>  
**Oggetto:** Fw:POSTA CERTIFICATA: C37 - Censimento interferenze Sottoservizi - Vodafone

**This is an external email.** Do you know who has sent it? Can you be sure that any links and attachments contained within it are safe? If in any doubt, use the "Report Message" button in your Outlook client to report this mail.

Spett.le

**VODAFONE ITALIA Spa**

vodafoneitaly@vodafone.pec.it

**alla c.a. Gianluca Sorbi**

**alla c.a. Esthefani Andreina Machado Trujillo**

**Oggetto:**

**TRE VALLI: PG143 PROGETTO DEFINITIVO E PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELL'INTERVENTO S.S. 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE". TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA. 1° STRALCIO: MADONNA DI BAIANO-FIORENZUOLA:**

**Censimento interferenze**

Con riferimento all'intervento in oggetto, si richiede di poter definire il posizionamento e le caratteristiche delle vostre infrastrutture sia aeree che interrato.

Si invia la planimetria relative all'ubicazione dell'opera in progetto:

## REGIONE UMBRIA

Tre Valli Umbre - PLANIMETRIA- Comune di SPOLETO (PG)

In relazione a quanto detto, sarei grato se si potessero individuare graficamente, i sottoservizi di vostra competenza, interferenti con l'intervento in progetto.

In attesa di un Vs. cortese riscontro, si porgono cordiali saluti

Mauro Ravanelli

Via Roberta, n. 1 - 06132 S.Martino in Campo (PG)  
Tel: +39 075 609071 - Fax: +39 075 6090722

Ufficio supporto alla progettazione  
**Geom. Mauro Ravanelli**  
[interferenze@sintagma-ingegneria.it](mailto:interferenze@sintagma-ingegneria.it)  
cell. +39 3356065351

Da "Per conto di: sintagma@pec.sintagma-ingegneria.it" posta-certificata@pec.aruba.it  
A vodafoneitaly@vodafone.pec.it  
Cc interferenze@sintagma-ingegneria.it  
Data Wed, 12 Jul 2023 19:32:03 +0200  
Oggetto POSTA CERTIFICATA: C37 - Censimento interferenze Sottoservizi - Vodafone

## Messaggio di posta certificata

---

Il giorno 12/07/2023 alle ore 19:32:03 (+0200) il messaggio "C37 - Censimento interferenze Sottoservizi - Vodafone" è stato inviato da "sintagma@pec.sintagma-ingegneria.it" indirizzato a:  
interferenze@sintagma-ingegneria.it vodafoneitaly@vodafone.pec.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.  
Identificativo messaggio:  
opec21010.20230712193203.262845.64.1.59@pec.aruba.it

**Censimento interferenze - TRE VALLI - SPOLETO**

---

**Da** [interferenze@sintagma-ingegneria.it](mailto:interferenze@sintagma-ingegneria.it) <interferenze@sintagma-ingegneria.it>**A** [matteo.meneghesso](mailto:matteo.meneghesso@telecomitalia.it) <matteo.meneghesso@telecomitalia.it>**Data** giovedì 13 luglio 2023 - 15:20

---

**TIM - Assistenza Scavi – Pratica nr. AS19382463 – Stato: Acquisita**

Spett.le

**TELECOMITALIA Spa**

alla c.a. Matteo Meneghesso

**Oggetto:****TRE VALLI: PG143 PROGETTO DEFINITIVO E PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELL'INTERVENTO S.S. 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE". TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA. 1° STRALCIO: MADONNA DI BAIANO-FIORENZUOLA:****Censimento interferenze**

Con riferimento all'intervento in oggetto, si richiede di poter definire il posizionamento e le caratteristiche delle vostre infrastrutture sia aeree che interrato.

Si invia la planimetria relative all'ubicazione dell'opera in progetto:

**REGIONE UMBRIA**

Tre Valli Umbre - PLANIMETRIA- Comune di SPOLETO (PG)

In relazione a quanto detto, sarei grato se si potessero individuare graficamente, i sottoservizi di vostra competenza, interferenti con l'intervento in progetto.

In attesa di un Vs. cortese riscontro, si porgono cordiali saluti

Mauro Ravanelli

Via Roberta, n. 1 - 06132 S.Martino in Campo (PG)  
Tel: +39 075 609071 - Fax: +39 075 6090722

Ufficio supporto alla progettazione  
**Geom. Mauro Ravanelli**  
[interferenze@sintagma-ingegneria.it](mailto:interferenze@sintagma-ingegneria.it)  
cell. +39 3356065351

---

tre valli KML.kml

tre valli KMZ.kmz

Tre Valli Umbre - PLANIMETRIA.pdf