

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

AGGIORNAMENTO PROG. DEFINITIVO

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 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

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



Dott. Ing. N. Granieri	Dott. Ing. D. Carlacchini	Dott. Ing. V. Rotisciani
Dott. Arch. N. Kamenicky	Dott. Ing. S. Sacconi	Dott. Ing. F. Macchioni
Dott. Ing. V. Truffini	Dott. Ing. G. Cordua	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	Dott. Ing. 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		



PROTOCOLLO

DATA

INTERFERENZE

Relazione delle interferenze

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00-IN00-INT-RE01		
D P P G 1 4 3	D	2 0	CODICE ELAB. T 0 0 I N 0 0 I N T R E 0 1	A	-
A	Emissione		30/11/2020	E. Sabatini	F. Durastanti
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO
					APPROVATO

Sommario

1. INTRODUZIONE	2
2. ELENCO ENTI – SOCIETA’ – GESTORI RETI ED IMPIANTI	3
3. DESCRIZIONE DEI SOTTOSERVIZI E DEGLI IMPIANTI INTERFERENTI	3
4. QUADRO RIEPILOGATIVO DELLE INTERFERENZE E STIMA ECONOMICA	4

1. INTRODUZIONE

La presente relazione tecnica ha per oggetto le aree che vengono interessate dall'intervento realizzazione della strada delle tre valli Umbre tratta Acquasparta-Eggi I° stralcio Firenzuola Baiano di Spoleto.

Il progetto prevede la puntuale individuazione ed il censimento delle interferenze e dei relativi Enti Gestori nonché la soluzione dei riposizionamenti.

Tali interferenze sono illustrate, nella loro configurazione attuale e in quella di progetto, negli elaborati:

T00-IN00-INT-RE01	A	Relazione delle interferenze
T00-IN00-INT-SC01	A	Schede monografiche di censimento
T00-IN00-INT-PV01	A	Planimetria di censimento delle interferenze - Tav. 1 di 2
T00-IN00-INT-PV02	A	Planimetria di censimento delle interferenze - Tav. 2 di 2
T00-IN00-INT-PL01	A	Planimetria ipotesi di risoluzione delle interferenze - Tav. 1 di 2
T00-IN00-INT-PL02	A	Planimetria ipotesi di risoluzione delle interferenze - Tav. 2 di 2

Nell'ambito del progetto preliminare e successivamente nella fase di progetto definitivo sono intercorsi contatti con gli enti gestori delle infrastrutture che hanno permesso, a mezzo di sopralluoghi congiunti con i progettisti, di collocare le infrastrutture nel territorio.

La conferenza dei servizi non ha posto prescrizioni sulla risoluzione delle interferenze di dette infrastrutture con la strada, pertanto nel progetto definitivo si è proceduto ad indicare la risoluzione delle singole interferenze come evidenziato dagli stralci planimetrici allegati.

È stata altresì elaborata per ogni singola opera incontrata una valutazione economica per l'eventuale spostamento e/o adeguamento del tratto di infrastruttura interessato dall'interferenza.

2. ELENCO ENTI – SOCIETA' – GESTORI RETI ED IMPIANTI

NOME ENTE	COMPETENZE	REFERENTE	INDIRIZZO	TELEFONO
Consorzio della bonificazione Umbra	Condotte distributrici e adduttori	Geom. Martinelli	Via Arco di Druso, 37 Spoleto (Pg)	0743/22212 0
ENEL Distribuzione, Zona Foligno	Elettrodotto Enel Media/Bassa tensione		Via Cortonese, 153 Perugia	075-550387
Valle Umbra Servizi S.P.A.	Acquedotto, gasdotto	Sig. Menichini Romano	Sede legale: Via dei Filosofi, 87 – 06049 Spoleto (PG)	0743- 231125
Telecom Italia	Linea Telecom	Sig. Antonini Paolo	Via Jacopone da Todi, 2 06124 Perugia	075- 5401576

3. DESCRIZIONE DEI SOTTOSERVIZI E DEGLI IMPIANTI INTERFERENTI

Le principali reti ed impianti di pubblici servizi interferenti con l'opera, come individuati nelle corrispondenti planimetrie e sulle schede della risoluzione delle interferenze, sono descritte nei seguenti paragrafi:

- **ENERGIA ELETTRICA (ENE)**

ENEL S.p.A.

Le linee ENEL censite sono identificate nelle apposite planimetrie T00-IN00-INT-PV01/02.

Nell'intervento proposto si riscontra la presenza di linee elettriche aeree in B.T. M.T.

Ciascuna interferenza è stata codificata in modo che dalla lettura del codice riportato in planimetria si possa risalire facilmente alle sue informazioni nella tabella appresso riportata e viceversa.

La suddetta tabella contiene tutte le interferenze riscontrate dai sopralluoghi ed inoltre serve a fornire indicazioni sulla reale interferenza con la SS 3 Valli Umbre.

Per le interferenze realmente riconosciute sono state prodotte delle schede monografiche in cui sono riportate negli specifici progetti di risoluzione delle interferenze, ai quali si rimanda.

Le interferenze computate in generale, risultano essere 3 (tre); si rimanda alla planimetria generale delle interferenze per una immediata individuazione.

- **TELEFONIA FISSA (TEL)**

TELECOM ITALIA S.p.A.

Nell'intervento proposto si riscontra la presenza di cavi aerei ed interrati in rame e presumibilmente anche fibre ottiche che interferiscono con il tracciato.

Le linee TELECOM censite sono identificate nelle apposite planimetrie T00-IN00-INT-PV01/02.

RELAZIONE INTERFERENZE

Le interferenze computate in generale, risultano essere 6 (sei); si rimanda alla planimetria generale delle interferenze per una immediata individuazione.

- **ACQUEDOTTO (ACQ, BON)**

CONSORZIO DELLA BONIFICAZIONE UMBRA

Nell'intervento proposto si riscontra la presenza di tubazioni e condutture della rete di distribuzione cittadina per l'acquedotto.

Le linee censite sono identificate nelle apposite planimetrie T00-IN00-INT-PV01/02.

Le interferenze computate in generale, risultano essere 10 (dieci); si rimanda alla planimetria generale delle interferenze per una immediata individuazione.

- **ACQUEDOTTO e GASDOTTO (ACQ, MET)**

VALLE UMBRA SERVIZI S.P.A.

Nell'intervento proposto si riscontra la presenza di tubazioni e condutture della rete di distribuzione cittadina per l'acquedotto e gas metano a servizio delle abitazioni circostanti.

Le linee censite sono identificate nelle apposite planimetrie T00-IN00-INT-PV01/02.

Le interferenze computate in generale, risultano essere 9 (nove); si rimanda alla planimetria generale delle interferenze per una immediata individuazione.

4. QUADRO RIEPILOGATIVO DELLE INTERFERENZE E STIMA ECONOMICA

Nella seguente tabella si riporta un quadro riepilogativo utile per l'identificazione dell'interferenza e l'immediata lettura della stessa negli elaborati grafici predisposti. Inoltre è possibile individuare le linee realmente interferenti con la SS 3 Valli Umbre.

RELAZIONE INTERFERENZE

ELENCO E STIMA								
Interferenza	Ente	Tipologia interferenza	Tipologia intervento	Progressiva	Sviluppo	Costo unitario (m)	Costo totale	Cronoprogramma
4	ACQ	2 tubi Pe 90 e Pe 75 sopra galleria Colle Vento	Spostamento e rifacimento della linea	7+650	355,00	€ 100,00	€ 35 500,00	10
4bis	ENE	Elettrodotto Enel bassa tensione	Deviazione dell'elettrodotto	7+840	190,00	€ 1 250,00	€ 237 500,00	35
5	BON	Attraversamento retto Viadotto Marroggia I da condotta distrettuale e comiziale(Cem.Am.)	Spostamento e rifacimento della linea	8+130	40,00	€ 100,00	€ 4 000,00	4
6	ENE	Elettrodotto Enel Media tensione sotto viadotto Marroggia	Spostamento e rifacimento della linea	8+340 - 8+750	255,00	€ 1 250,00	€ 318 750,00	46
7	ACQ	Sotto viadotto Marroggia attraversamento obliquo tubo adduttore DN 800 c.a.p.	Spostamento e rifacimento della linea	8+345	50,00	€ 350,00	€ 17 500,00	6
8	BON	Attraversamento retto Viadotto Marroggia I da condotta distrettuale e comiziale(Cem.Am.)	Spostamento e rifacimento della linea	8+362	50,00	€ 100,00	€ 5 000,00	4
9	TEL	Cavidotto interrato Telecom sotto Viadotto	Spostamento e rifacimento della linea	8+460	200,00	€ 100,00	€ 20 000,00	7
10	MET	Su SS. Spoletina sotto viadotto Marroggia tubo Metano M.P. Acciaio 80/65 attraversamento obliquo	Spostamento e rifacimento della linea	8+460	200,00	€ 350,00	€ 70 000,00	16
11	ACQ	Su SS. Spoletina sotto viadotto Marroggia tubo acquedotto attraversamento obliquo	Spostamento e rifacimento della linea	8+480	300,00	€ 350,00	€ 105 000,00	23
12	TEL	Cavidotto interrato Telecom sotto Viadotto	Spostamento e rifacimento della linea	8+745	365,00	€ 100,00	€ 36 500,00	10
13	ACQ	Su SS. Spoletina sotto viadotto Marroggia tubo acquedotto attraversamento obliquo	Spostamento e rifacimento della linea	8+844	300,00	€ 350,00	€ 105 000,00	23
14	TEL	Cavidotto interrato Telecom sotto Viadotto	Spostamento e rifacimento della linea	8+815	200,00	€ 100,00	€ 20 000,00	7
15	MET	Su SS. Spoletina sotto viadotto Marroggia tubo Metano M.P. Acciaio 80/65 attraversamento obliquo	Spostamento e rifacimento della linea	8+894	380,00	€ 350,00	€ 133 000,00	28
16	BON	Attraversamento retto rilevato da condotta distrettuale e comiziale (CemAm.)	Realizzazione scatolare 2x2 per attraversamento	9+445	135,00	€ 200,00	€ 27 000,00	8
17	TEL	Cavidotto aereo Telecom sotto il rilevato	Interramento dell'elettrodotto	9+620	170,00	€ 100,00	€ 17 000,00	6
18	BON	Attraversamento obliquo Viadotto Molino Vecchio da condotta distrettuale e comiziale (Cem.Am.)	Spostamento e rifacimento della linea	9+805	100,00	€ 100,00	€ 10 000,00	5
19	BON	Attraversamento obliquo Viadotto Molino Vecchio da condotta distrettuale e comiziale (Cem.Am.)	Spostamento e rifacimento della linea	10+015	190,00	€ 100,00	€ 19 000,00	7
20	TEL	Cavidotto aereo Telecom sotto Viadotto	Interramento dellelettrodotto	10+040	90,00	€ 100,00	€ 9 000,00	5
21	BON	Attraversamento retto ViadottoMolno Vecchio da condotta distrettuale e comiziale (Cem.Am.)	Spostamento e rifacimento della linea	10+115	100,00	€ 100,00	€ 10 000,00	5
22	ACQ	Attraversamento retto Viadotto Molino Vecchio da condotta acquedotto	Spostamento e rifacimento della linea	10+260	100,00	€ 100,00	€ 10 000,00	5
23	ACQ	Attraversamento retto Viadotto Molino Vecchio da condotta acquedotto	Spostamento e rifacimento della linea	10+3 15	75,00	€ 350,00	€ 26 250,00	8
24	TEL	Cavidotto aereo Telecom sotto Viadotto	Interramento dell'elettrodotto	10+341	350,00	€ 100,00	€ 35 000,00	10
25	ENE	Elettrodotto Enel Media tensione sotto viadotto Molino Vecchio per circa 300 m e cabina di derivazione MT-BT	Interramento e spostamento linea aerea	10+350	450,00	€ 1 250,00	€ 562 500,00	78
26	BON	Attraversamento retto rilevato da condotta distrettuale e comiziale (Cem.Am.)	Realizzazione scatolare 2x2 per attraversamento	10+480	266,00	€ 200,00	€ 53 200,00	13
27	BON	Attraversamento retto rilevato da condotta distrettuale e comiziale (Cem.Am.)	Spostamento e rifacimento della linea	10+605	234,00	€ 100,00	€ 23 400,00	7
28	ACQ	Attraversamento obliquo sotto il rilevato dello svincolo di Baiano di spoletto da condotta adduttrice DN800 in c.ap.	Spostamento e rifacimento della linea	10+800	329,00	€ 350,00	€ 115 150,00	25
TOTALE							€ 2 025 250,00	