



REGIONE LIGURIA

autostrade // per l'italia

COLLEGAMENTO TRA LA VALFONTANABUONA
E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA

PROGETTO DEFINITIVO

INTERFERENZE TECNOLOGICHE

RELAZIONE DESCRITTIVA
INTERFERENZE

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA P.I.E. Fabio Cerchiarì O.Per.Ind. COMO n.1067 RESPONSABILE UFFICIO ESC	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Sara Frisiani Ord. Ingg. Genova N. 9810A CAPO COMMESSA	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492 RESPONSABILE DIREZIONE OPERATIVA TECNICA E PROGETTAZIONE
---	--	---

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO							DATA: DICEMBRE 2014	REVISIONE	
	DIRETTORIO		FILE						n.	data
-	codice	commissa	N.Prog.	unita'	ufficio	n. progressivo	Rev.			
-	1	1001302	E	S	C	00000021	-			
								SCALA: XXXX		

ingegneria europea	RESPONSABILE PROGETTO GENOVA Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496	ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :	
			ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :
CONSULENZA A CURA DI :		IL RESPONSABILE UFFICIO/UNITA'	P.I.E. Fabio Cerchiarì O.Per.Ind. COMO n.1067

VISTO DEL COMMITTENTE R.U.P. - Ing. Andrea Frediani	VISTO DEL CONCEDENTE Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti <small>DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI</small>
---	---

INDICE

1. PREMESSA.....	2
2. OPERAZIONI PRELIMINARI	3
3. CONTATTI CON GLI ENTI	4
4. ELENCO DEGLI ENTI PROPRIETARI E GESTORI	5
5. ELABORATI RELATIVI ALLE INTERFERENZE TECNOLOGICHE.....	6

1. PREMESSA

La presente Relazione e gli elaborati grafici ad essa allegati viene redatta al fine di illustrare l'oggetto del Progetto Definitivo del "Collegamento tra la Valfontanabuona e l'autostrada A12 Genova-Roma".

In particolare, partendo da Sud, il progetto prevede l'innesto sulla Autostrada A12, tra le gallerie esistenti Giovanni Maggio, verso Genova, e Casalino, verso Livorno.

Successivamente, salendo verso Nord, la strada si compone delle gallerie Caravaggio e Fontanabuona, intervallate da un tratto all'aperto in rilevato in corrispondenza della confluenza tra il Rio Gallo ed il Rio Serra.

Il progetto prevede quindi di localizzare la barriera di esazione del pedaggio nel tratto compreso tra l'imbocco della galleria Fontanabuona e l'intersezione con una rotatoria a tre rami in corrispondenza della S.P. n. 22 (rotatoria di Aveno).

L'intervento prevede successivamente l'utilizzo della S.P. n. 22, opportunamente adeguata, fino all'inizio dell'abitato di Moconesi, punto in cui è prevista la realizzazione di un nuovo attraversamento del Torrente Lavagna in variante rispetto al tracciato della viabilità esistente.

Infine si prevede l'innesto sulla SP n. 225 mediante una intersezione a rotatoria a tre rami (rotatoria di Moconesi).

E' stato necessario procedere all'individuazione dei sotto e sopra servizi interferenti con la realizzazione dell'opera, per ognuno dei quali è stato ricercato un percorso alternativo e valutato un'onere per la relativa risoluzione.

2. OPERAZIONI PRELIMINARI

Sulla base delle esperienze maturate in altri progetti sul territorio ligure, sono stati ricercati i riferimenti telefonici e gli indirizzi degli uffici tecnici degli Enti proprietari e/o gestori di sopra / sotto servizi interferenti con le nuove opere.

Si è provveduto quindi a contattare telefonicamente tutti i responsabili per accertare l'effettiva presenza di impianti interferiti di loro proprietà e per verificare la correttezza dei riferimenti individuati.

Sono quindi state predisposte ed inviate ai riferimenti degli Enti interessati formali comunicazioni mediante le quali è stato richiesto di fornire tutti gli elementi in loro possesso necessari al censimento puntuale delle reti impiantistiche presenti nelle zone interessate.

Per una migliore e più corretta individuazione delle problematiche, alle predette comunicazioni sono stati allegati gli stralci delle planimetrie progettuali dell'intero intervento.

Successivamente al ricevimento della predetta documentazione da parte degli enti si è provveduto a raccogliere i dati in possesso agli stessi anche mediante incontri con i responsabili individuati, incontri durante i quali è stato possibile raccogliere ulteriori informazioni di tipo tecnico ed economico utilizzate nelle fasi successive di ipotesi di risoluzione e costi delle interferenze stesse.

Tutta la documentazione raccolta è stata organizzata in un file di disegno sovrapponendola alle soluzioni progettuali e al rilievo fotogrammetrico e celerimetrico della situazione esistente.

Dalla sovrapposizione tra la situazione esistente, le informazioni fornite dagli enti ed il rilievo dei manufatti impiantistici si è potuto definire la posizione degli impianti esistenti interferiti con una discreta approssimazione.

3. CONTATTI CON GLI ENTI

Sulla base dei dati ricercati con le modalità descritte sono stati nuovamente attivati i contatti con gli enti interessati organizzando incontri o colloqui telefonici finalizzati a definire con maggior dettaglio le informazioni relative al censimento delle interferenze integrando quelle già acquisite e reperendo, laddove possibile, la mancante documentazione grafica.

Attraverso tali incontri e telefonate si è altresì cercato di analizzare in modo condiviso le ipotesi di risoluzione individuando anche i relativi costi.

Considerata la natura della richiesta e visti i tempi ristretti a disposizione nessun ente interferito ha riscontrato formalmente le comunicazioni inviate.

Tuttavia anche in assenza di comunicazioni ufficiali sono state comunque fornite dai responsabili intervistati alcune indicazioni verbali tali da consentire una formulazione sintetica delle ipotesi di risoluzione tecnica di ciascuna interferenza.

4. ELENCO DEGLI ENTI PROPRIETARI E GESTORI

Si riportano di seguito tutti i riferimenti degli Enti interferiti completi di indirizzi e nominativi:

ENTE	INDIRIZZO	REFERENTE	EMAIL
Enel	Via Dino Col 4 Genova	Sig. Chiapparoli Tiziano	tiziano.chiapparoli@enel.com
Genova Reti Gas	Via Piacenza 54 Genova	Ing. Milanesio Roberto	roberto.milanesio@gruppoiren.it
Mediterranea Delle Acque	Via Piacenza 54 Genova	Sig. Martinelli Gianmario	gianmario.martinelli@gruppoiren.it
Mediterranea Delle Acque	Via Piacenza 54 Genova	Ing. De Crescenzo Enrico	enrico.decrecenzo@mediterrane adelleacque.it
Telecom	Via Aldo Manuzio 13 Genova	Sig. Peloso Angelo	adrianoangelo.peloso@telecomita lia.it

5. ELABORATI RELATIVI ALLE INTERFERENZE TECNOLOGICHE

Tutte le interferenze rilevate sono state riportate in un elaborato grafico nella scala 1:2000 e in una serie di schede, riportanti altresì la risoluzione individuata, nella scala 1:500.

Inoltre è prevista una legenda riportante tutte le simbologie utilizzate per identificare le varie interferenze con tipi di linea e colori differenti.