



Approvazione Progetto Definitivo

**“INTERVENTO DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE ED IDRAULICO DELLE OPERE
ARGINALI IN DX E SX IDRAULICA DEL FIUME FRIGIDO – TRATTO DAL PONTE DI VIA
MAZZINI AL PONTE DI VIA MARINA VECCHIA – II LOTTO, CODICE INTERVENTO
09IR692/G1”**

**“INTERVENTO DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL FIUME FRIGIDO FRA IL PONTE SULLA
VIA MARINA VECCHIA E LA FOCE – III LOTTO, CODICE INTERVENTO 2012EMS0038”**

Verbale Conferenze dei Servizi del 22 Dicembre 2020

Convocata con note

Prot. N AOOGR/427526/P.030.020 del **04 Dicembre 2020**

Prot. N AOOGR/427548/P.030.020 del **04 Dicembre 2020**

Risultano presenti:

Per Settore Assetto Idrogeologico – Regione Toscana:

- *Dott. Ing. Gennarino Costabile*
- *Dott. Ing. Francesco Piani*
- *Ing. Andrea Navarria (Progettista interno);*
- *Arch. Gianfranco Franchi (Progettista esterno);*

Per il Comune di Massa:

- *Assessore Avv. Marco Guidi*
- *Ing. Fernando della Pina*

Per E-Distribuzione: Emanuele De Nicola;



Per 2i Rete Gas spa: Sig. Stefano Buzzelli;

Per Gaia spa:

- David Marcucci

- Alfredo Giunta

Per Retelit spa: Sandro Neri (collegato in Videoconferenza)

Il Presidente **Ing. Gennarino Costabile** apre la seduta alle ore **10:10**.

Si conviene di trattare i due progetti definitivi in un'unica conferenza dei servizi considerato che si riferiscono a tratti sequenziali di intervento, interconnessi tra loro.

Le convocazioni sono state inviate con note prot. 427526 e 457548 del 04/12/2020 a tutti gli Enti interessati aventi competenza.

Sono pervenuti ed acquisiti i pareri, dai seguenti Enti invitati:

- **AUTORITÀ DI BACINO DELL'APPENNINO SETTENTRIONALE:** Parere favorevole
- **GENIO CIVILE TOSCANA NORD:** Parere favorevole con prescrizioni in fase di esecuzione. Il GCTN sottolinea che i percorsi ciclo-pedonali presenti sono sprovvisti di Autorizzazione Idraulica
- **SNAM:** Non segnala interferenze
- **TERNA:** Non segnala interferenze
- **ITALGAS:** Non segnala interferenze

Il Presidente apre la conferenza illustrando sinteticamente il progetto definitivo per la sistemazione del Fiume Frigido che prevede la realizzazione di muri d'argine.

Fa presente che la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Lucca e Massa Carrara, pur invitata, non ha fatto pervenire parere. Comunque, la stessa si era già espressa in fase di procedimento di assoggettabilità a VIA per cui l'Ufficio considera il parere espresso in quella sede.



Sandro Neri – Retelit – chiede se le opere previste in progetto interferiranno con la sede stradale, in particolare in sx idraulica e comunque nella parte più lontana dagli argini perché presente, all'angolo di Via Mascagni, un tratto di linea a servizio di Vodafone. L'intervento non prevede di agire sulla sede stradale. Pertanto Retelit dichiara che non esistono interferenze, invia comunque planimetria delle reti gestite e lascia la Conferenza.

Emanuele De Nicola – Edistribuzione – chiede per quanta parte viene interessata la sede stradale per la realizzazione dei muri d'argine perché esistono loro linee di bassa tensione.

L'ing. Costabile rassicura che in fase esecutiva verranno fatti dei saggi per ritrovare le linee elettriche anche perché, sicuramente, dovranno essere fatti dei lavori di spostamento da parte di GAIA e, in quell'occasione, si farà un taglio di tutta la sede stradale e si determinerà l'esatta ubicazione di tutti i sottoservizi.

Stefano Buzzelli – 2i Rete Gas- dichiara che la società ha già spostato la tubazione a monte, verso Via Venezia, nella semi carreggiata lato Carrara, rispetto all'argine.

Anche in questo caso, si provvederà al tracciamento delle tubazioni, sia di alta che di bassa pressione, in fase di esecuzione. Per quanto riguarda il vecchio tubo, che potrebbe interferire anche con il lotto già appaltato, 2i Rete Gas si rende disponibile a intervenire per il taglio della vecchia tubazione e la rimozione, così come è disponibile a sopralluoghi per l'esatto posizionamento delle loro tubazioni.

Consegna planimetria dei sottoservizi, che si acquisisce agli atti, e lascia la Conferenza dei Servizi.

Marcucci – Gaia – specifica l'ubicazione dei sottoservizi. La fognatura nera in dx idraulica sembra a distanza sufficiente per non creare interferenza.

La fognatura bianca del Comune non sembra creare interferenze, sia in dx che in sx idraulica.

Sempre Gaia riferisce che è in progetto lo spostamento della fognatura nera in sx idraulica, che potrebbe interferire con i lavori, comunicazione già inviata a suo tempo ma che i rappresentanti di Gaia comunque consegnano nuovamente per completezza. Gaia chiede un cronoprogramma dei lavori di Regione Toscana, anche sommario. L'ing. Costabile comunica



che l'appalto dei lavori avverrà intorno alla fine del 2021, l'inizio lavori nel primo trimestre del 2022, la fine dei lavori a inizio 2023: Gaia potrebbe quindi eseguire lo spostamento prima dei lavori previsti da Regione Toscana. Naturalmente, l'Ing. Costabile fa presente che la nuova tubazione in pressione dovrebbe essere posizionata lato campagna oltre la già presente fognatura bianca e che, qualora la linea ricada nelle aree di pertinenza fluviale ex. RD 523/1903, dovrà essere richiesta concessione al Genio Civile competente.

Gaia consegna planimetrie e lascia la Conferenza.

L'Ing. Costabile sottolinea che le lavorazioni in progetto rimangono comunque all'interno dell'impronta arginale e, tenuto conto di quanto dichiarato dai gestori delle reti di sottoservizi le quali sembrerebbero nella semi carreggiata lato campagna più lontana dall'argine, sottolinea che pertanto sembrano risultare non interferenti.

Tuttavia, l'Ing. Costabile sottolinea nuovamente che, comunque, sarà previsto uno scavo a tutta la sezione stradale per l'esatta ubicazione di tutti i sotto servizi come ulteriore verifica e a scanso di possibili criticità.

L'assessore Guidi – Comune di Massa – chiede se l'inserimento "architettonico-paesaggistico" del muro d'argine è previsto in questi progetti oppure no perché dalla Relazione Generale non risulta chiaro.

L'Ing. Costabile rassicura che l'inserimento dei due lotti sarà contestuale alla realizzazione degli interventi.

L'Ing. Della Pina – Comune di Massa – chiede la possibilità di installare degli scaricatori di piena della fognatura bianca.

L'Ing. Costabile chiede che il Comune faccia pervenire una planimetria dell'ubicazione di tali scaricatori di piena che dovranno comunque essere muniti di clapet e dovranno essere autorizzate dal Genio Civile competente.

Il Comune di Massa segnala che nel progetto è prevista l'estirpazione di 30 essenze arboree: chiede che vengano ripiantate in luogo delle aiuole di Vite Americana lungo il muro.

L'Ing. Costabile comunica che la Tav. D_502 verrà aggiornata con l'indicazione della fine degli



interventi e che verranno indicate le essenze che verranno estirpate e quelle che verranno lasciate. Inoltre, d'accordo con i progettisti, accoglie la richiesta del Comune: per questo si farà una valutazione tecnica e si provvederà alla modifica della relativa tavola progettuale, Tav. D_504 in modo che il contrafforte sia sostituito da apposita aiuola con alberatura, come da richiesta del Comune, con dimensione dell'aiuola minore di quella del contrafforte previsto nel progetto in discussione, se possibile tecnicamente. Il Comune dovrà comunicare le essenze da ripiantumare, almeno un mese prima dell'inizio dei lavori.

Il Comune chiede se gli accessi al fiume rimangono gli stessi attuali. Alla conferma da parte dell'Ing. Costabile, il Comune chiede la possibilità di valutare accessi intermedi nei tratti troppo lunghi tra due accessi successivi. L'Ing. Costabile segnala che tale possibilità potrà essere presa in considerazione solo ad appalto avvenuto, potendo eventualmente attingere alle economie di gara.

Su richiesta del Comune, la Tav. D_502 sarà variata segnalando in maniera più netta i percorsi ciclo-pedonali presenti. Si valuterà inoltre la fattibilità tecnica di sostituire la vite americana con delle alberature anche in tali tratti. Si conviene, inoltre, di valutare la fattibilità di lasciare le griglie di accrescimento della vite, piantando la stessa specie nella stessa aiuola prevista per le nuove alberature.

Il Comune, infine, chiede la possibilità di integrare il progetto con la segnaletica per il percorso ciclo-pedonale in sx idraulica. Anche in questo caso, l'Ing. Costabile segnala che tale possibilità potrà essere presa in considerazione solo ad appalto avvenuto, potendo eventualmente attingere alle economie di gara.

In conclusione, il Comune di Massa esprime parere favorevole con le richieste e prescrizioni indicate in sede di Conferenza dei Servizi.

La Conferenza dei Servizi, svolta unitamente per i due diversi progetti definitivi per completezza tecnica dell'intervento, si chiude alle ore 11:30.

Il presente verbale è la trascrizione della minuta firmata da tutti i partecipanti alla Conferenza



REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale

REGIONE TOSCANA

**Direzione Difesa del Suolo e
Protezione Civile**

SETTORE ASSETTO IDROGEOLOGICO

dei Servizi.

Verbalizzante

Ing. Francesco Piani

Il Dirigente

Settore Assetto Idrogeologico

Regione Toscana

Presidente della Conferenza dei servizi

Dott. Ing. Gennarino Costabile

Allegati:

Pareri pervenuti

Documentazione consegnata in sede di Conferenza dei Servizi

Si fa presente ai partecipanti alla Conferenza dei Servizi che, dopo la chiusura, sono pervenuti i pareri favorevoli della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Lucca e Massa Carrara, riportati negli allegati al presente verbale.