



**REGIONE TOSCANA**  
**Giunta Regionale**

Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile  
**Genio Civile Valdarno Centrale**

Al Comune di Campi Bisenzio  
Settore 4 – Opere Pubbliche, Patrimonio e Ambiente

Alla Regione Toscana  
Direzione Mobilità, Infrastrutture e TPL

**Oggetto:** PAU ex D.Lgs. 152/2006 art. 27-bis e L.R. 10/2010 art. 73-bis, “Progetto di realizzazione della Linea Tramviaria 4.2 – Tratta le Piagge-Campi Bisenzio ed opere connesse”, ubicata nei Comuni di Firenze e Campi Bisenzio (FI). Proponente: Comune di Firenze - Direzione Sistema Tramviario Metropolitano.

**Contributo per seconda riunione della Conferenza dei Servizi del 03/12/2024**

In riferimento alla nota del Comune di Campi Bisenzio acquisita a prot. regionale n.0613136 del 25/11/2024, e alla nota della Regione Toscana, acquisita a prot. 0618901 del 27/11/2024, relative al PAU in oggetto, con la quale si richiedono i pareri e i contributi tecnici istruttori per la Conferenza dei Servizi del 03/12/2024, si comunica quanto segue.

Sono stati effettuati in data 08/11/24 e 25/11/24 due incontri alla presenza dei tecnici incaricati della progettazione, il primo relativo alle nostre richieste integrazioni nel loro complesso, il secondo specifico sulla modellazione idraulica, con i quali sono state concordate le integrazioni da produrre e le soluzioni tecniche a cui tendere.

Dall'esame del capitolo 19 della *Relazione di riscontro ai pareri degli Enti* si evince quanto segue.

Attraversamenti di corsi d'acqua

Si prende atto che verranno effettuati gli approfondimenti documentali e modellistici e le modifiche progettuali concordate.

Si resta in attesa di tali integrazioni.

Aree di compensazione

Si prende atto che verrà predisposto un collegamento delle vasche di compensazione al reticolo idrografico e che esse verranno inglobate nello stato di progetto della modellazione idraulica bidimensionale.

Si resta in attesa di tali integrazioni.

Si prende atto che è rimandato a successiva fase progettuale il dimensionamento dei manufatti di carico e scarico delle vasche di compensazione del Collettore Acque Basse Gavine e dei manufatti di scarico delle volumetrie di compenso a tergo del Fosso Prunaia, e che sarà garantita la totale compensazione dei volumi sottratti alla porzione sud-ovest della cassa di San Donnino attualmente in esercizio, all'interno della quale è individuata l'area di cantiere E1.

Si anticipa che nelle successive fasi progettuali lo stato di progetto del sistema vasche di compensazione - Collettore Acque Basse dovrà essere verificato con apposito modello idraulico 1D-2D, evidenziandone l'invariata capacità di invaso.



**REGIONE TOSCANA**  
**Giunta Regionale**

Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile  
**Genio Civile Valdarno Centrale**

Si prende atto degli approfondimenti effettuati in merito alla non interazione con la falda degli scavi previsti per le aree di compensazione.

Si prende atto, per quanto riguarda i deflussi nel fosso Prunaia, che i fossi laterali sono stati calcolati con capacità sufficiente per garantire l'invarianza idraulica e che il recapito nel fosso Prunaia avviene con una tubazione di diametro ridotto.

Relativamente alla richiesta di integrare il modello idraulico anche con il plan dello stato attuale e di riconsegnarlo, di cui al punto 5) della nota del 11/07/2024, si comunica che negli incontri effettuati è stato concordato che sarà effettuata una modellazione 2D dello stato attuale e dello stato di progetto con condizioni al contorno derivate dal modello alla base del PGRA 2014 per quanto riguarda gli idrogrammi delle acque alte e le esondazioni arginali.

Si resta in attesa dei risultati di tale modellazione.

Scarichi idrici

Si prende atto dei chiarimenti in merito agli scarichi idrici che risultano i seguenti:

- 1 scarico nel fosso di San Donnino (denominato canale parallelo al fosso Macinante nella tavola FL42-D-S-II-II-02-EGG-PL-06-B.pdf);
- 2 scarichi nel fosso "Acqua basse Gavina" (tavola FL42-D-S-II-II-02-EGG-PL-07-B.pdf);
- 1 scarico nel fosso di Prunaia (tavola FL42-D-S-II-II-02-EGG-PL-10-B.pdf).
- 2 scarichi nel Fosso di Prunaia in prossimità della rotatoria.

Si evince inoltre dalla documentazione integrativa la presenza di manufatti che garantiscano lo svuotamento a gravità delle volumetrie di compenso a tergo del fosso Prunaia.

Invarianza idraulica

Si prende atto che sono in corso gli aggiornamenti della modellazione a seguito dei quali verrà valutata la necessità di ulteriori opere di trasparenza idraulica.

Si resta in attesa di tali integrazioni.

Aspetti patrimoniali

Il proponente ha preso atto degli elementi evidenziati da questo Settore.

Aspetti legati al D.P.G.R. 5/R/20

Si prende atto che verrà revisionata la Relazione di fattibilità e che verranno prodotte le attestazioni richieste.

Si rileva tuttavia che nella nota di richiesta contributi del Comune di Campi Bisenzio non viene richiamata, per lo scrivente Settore, la competenza relativa al DPGR 5/R/20.

Resta pertanto incerta la necessità di espressione da parte di questo Settore e si ribadisce la necessità di un definitivo chiarimento.

.....



**REGIONE TOSCANA**  
**Giunta Regionale**

Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile  
**Genio Civile Valdarno Centrale**

Alla luce di tutto quanto sopra, si rimane in attesa delle integrazioni richieste per l'espressione del parere di competenza.

Come risulta dal verbale della seduta del 25/10/24, tutti gli scarichi ed attraversamenti dovranno essere oggetto di concessione con autorizzazione ai sensi del D.P.G.R. 60/R/2016 nelle successive fasi progettuali.

A seguito degli incontri con i progettisti è stato chiarito che il sistema vasche di compensazione - Collettore Acque Basse dovrà essere oggetto di omologazione ai sensi del DPGR 42/R/18 nelle successive fasi progettuali.

A disposizione per chiarimenti, si porgono distinti saluti.

Il Dirigente  
Ing. Fabio Martelli

P.E.Q. Ing. Annamaria Innocenti  
Istruttori:  
Geol. Andrea Reggiannini