



**Giunta Regionale della Campania
Area Generale di Coordinamento LL.PP.
Settore Provinciale Genio Civile
Benevento**

COMUNE DI PIETRELCINA. Lavori di ampliamento parco urbano ed annesse infrastrutture.
Ampliamento ponte carrabile sul Torrente Acquafredda.

Richiedente: Comune di Pietrelcina.

Relazione R.D. N. 523/1904

PREMESSO:

- che con istanza prot. 6760/C del 23/08/2010, acquisita al prot. reg. col n° 696699 in data 25/08/2010, il Comune di Pietrelcina ha chiesto l'autorizzazione per l'ampliamento del ponte carrabile e la ristrutturazione del ponte pedonale entrambi sul Torrente Acquafredda posti all'interno del parco urbano denominato “Pineta”;
- che all'istanza sono stati allegati i seguenti elaborati:
 - TAV. 1 – RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA, FINALITA' E MODALITA' REALIZZATIVE;
 - TAV. 2 – INQUADRAMENTO DEL SITO DI INTERVENTO – DELIMITAZIONE AMBITO DI INTERVENTO - scala 1:5000;
 - TAV. 3 – PLANIMETRIA CATASTALE scala 1:2000;
 - TAV. 4 – PLANIMETRIA UBICAZIONE PONTI scala 1:500;
 - TAV. 5 – STATO DI FATTO SOVRAPASSO SU TORRENTE scala 1:50;
 - TAV. 5.1 – PROGETTO SOVRAPASSO SU TORRENTE scala 1:50;
 - TAV. 5.2 – PARTICOLARI COSTRUTTIVI SOVRAPASSO SU TORRENTE scala 1:50;
 - TAV. 5.3 – PARTICOLARI COSTRUTTIVI PONTE IN LEGNO LAMELLARE scala 1:50;
 - TAV. 6 – DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLO STATO ATTUALE DEI LUOGHI DI INTERVENTO;
- che con nota prot. n. 815434 del 12/10/2010 questo Settore, ad integrazione del progetto presentato, ha ritenuto necessario richiedere ulteriori elaborati tecnici;
- che con nota prot. 6574 del 06/09/2011, acquisita al prot. reg. n. 675438 del 07/09/2011, il Comune di Pietrelcina ha trasmesso i seguenti elaborati integrativi:
 - TAV. G1 – INQUADRAMENTO SU BASE COROGRAFICA;
 - TAV. G2 – PLANIMETRIA CATASTALE SU BASE CARTOGRAFICA CON UBICAZIONE DEL PONTE CARRABILE scala 1:1000;
 - TAV. G3 – GRAFICI DI PROGETTO scala 1:100;
 - TAV. G4 – GRAFICI DI PROGETTO STRUTTURALE CON PARTICOLARI COSTRUTTIVI scala 1:100;
 - TAV. R1 – VERIFICA IDRAULICA;
 - TAV. R2 – RELAZIONE GEOLOGICA;
 - TAV. R3 – DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI

TECNICI;

- che successivamente con nota prot. 7854 del 18/10/2011, acquisita al prot. reg. n. 789662 del 19/10/2011, il Comune di Pietrelcina ha precisato che l'autorizzazione idraulica richiesta è da intendersi riferita al solo ampliamento del ponte carrabile sulla strada Fontana dei Fieri inoltrando gli ulteriori seguenti elaborati:
 - TAV. G1 – RILIEVO PONTE ESISTENTE scala 1/100;
 - TAV. G2 – GRAFICI DI PROGETTO su base catastale;
 - TAV. R1 – RELAZIONE TECNICA GENERALE;
 - TAV. R2 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MOVIMENTI TERRA;
 - TAV. R3 – VERIFICHE DI STABILITA';

CONSIDERATO:

- che la natura demaniale del Torrente Acquafredda configura la competenza di questo Settore alla valutazione di compatibilità idraulica dell'intervento proposto, ai sensi del R.D. n° 523 del 25.07.1904;
- che l'unico intervento a farsi prevede l'allargamento, da m 8,00 a m 11,65, del ponte sulla strada Fontana dei Fieri edificato in prossimità del punto in cui la stessa strada si innesta su via Gregaria che a sua volta corre parallela alla sponda destra del torrente;
- che il ponte intercetta il torrente Acquafredda in prossimità delle particelle nn. 211 e 354 (sponda sinistra) e nn. 330 e 1347 (sponda destra) del foglio n. 18 del N.C.T. di Pietrelcina;
- che in particolare, per realizzare l'ampliamento sono previste le seguenti opere e/o categorie di lavoro:
 - realizzazione, su ambedue le sponde del torrente, di un gruppo di n. 3 pali trivellati in c.a. Ø 60 alti m 10,00;
 - trave di collegamento in c.a., della lunghezza m 3,60 e sezione m 1,00x0,70, posta in sommità ad ogni gruppo di pali;
 - posa in opera di solaio alveolare spesso m 0,55 appoggiato sulle due travi realizzate in testa ai pali;
- che i suddetti lavori, così come descritti negli elaborati di progetto, risultano compatibili con il regime idraulico del Torrente Acquafredda in quanto:
 - dalla “Verifica idraulica”, in presenza del tirante di moto uniforme pari a m 1,80, si evince che il franco idraulico sarà pari a m 2,20, superiore al minimo previsto dall'Autorità di Bacino dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno (*art. 26 del “Piano Straordinario per la rimozione delle situazioni a rischio più alto”*);
 - l'allegata “Relazione geologica” esprime un parere positivo sulla realizzazione delle opere in progetto;
 - risulta, altresì, verificata la stabilità del ponte (cfr. allegato “Verifiche di stabilità”).

RITENUTO, pertanto,

- che la realizzazione dei lavori in discorso non trova alcun impedimento nelle norme dettate dal R.D. 25 luglio 1904 n.523,

SI E' DEL PARERE

che i lavori per realizzare l'ampliamento del ponte carrabile, che unisce le strade comunali Gregaria e Fontana dei Fieri, sul Torrente Acquafredda tra le particelle nn. 211 e 354 (sponda sinistra) e nn. 330 e 1347 (sponda destra) del foglio n. 18 del N.C.T. di Pietrelcina, possano essere autorizzati, ai soli fini idraulici, per i motivi espressi nei precedenti considerato, osservando le seguenti prescrizioni:

- i materiali rimossi dall'alveo del corso d'acqua, per eseguire le opere previste, andranno poi ricollocati negli stessi alvei, non ricorrendo le condizioni di eccezionalità previste dall'art. 2, lettera c), del D.P.R. 14/04/1993;
- il Comune di Pietrelcina dovrà richiedere a codesto Settore, prima dell'inizio dei lavori, la concessione a titolo oneroso, per l'occupazione della porzione d'area demaniale, costituita dall'alveo del Torrente Acquafredda, impegnata dalla struttura che costituisce l'attraversamento.

Il Responsabile del Procedimento
arch. Giuseppe Di Martino