

STUDIO TECNICO perito ind. edile Vincenzo Giuseppe MERLINO

Via Salvatore Pugliatti n. 9 – tel. 320 2957076 – VILLAGFRANCA TIRRENA (ME)

PROGETTO: Rifacimento di un tratto di muro di sostegno retrostante il fabbricato a due elevazioni fuori terra sito nel Comune di Villafranca T. (ME), fraz. Calvaruso, via C. Moncada n. 54.

DITTA PROPRIETARIA: GIACOBBE Maria

RELAZIONE ECOLOGICA

Villafranca T., li 27-07-2024



PROGETTO: Rifacimento di un tratto di muro di sostegno retrostante il fabbricato a due elevazioni fuori terra sito nel Comune di Villafranca T. (ME), fraz. Calvaruso, via C. Moncada n. 54.

DITTA PROPRIETARIA: GIACOBBE Maria

RELAZIONE ECOLOGICA

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Come già descritto nella relazione tecnica l'intervento progettuale consiste nel rifacimento di un tratto di muro di sostegno retrostante il fabbricato a due elevazioni, realizzato da oltre un secolo con muratura di pietrame e calce idrata e ormai fatiscente e pericolante per cui la ditta proprietaria è giunta nella determinazione di volerlo sostituire con uno in cemento armato, pertanto ha dato incarico al sottoscritto per la redazione e presentazione di tutti gli elaborati tecnici ed amministrativi necessari.

Come già accennato nelle premesse la ditta proprietaria al fine di utilizzare al meglio la corte di pertinenza retrostante il fabbricato è giunta nella determinazione di voler demolire il vecchio muro di sostegno ormai fatiscente e pericoloso e ricostruirlo con uno in cemento armato.

Il suddetto muro verrà realizzato sul confine Sud della particella 1663 ed avrà un'altezza di ml. 3,70 circa per uno sviluppo di ml. 12,40 con un risvolto ad angolo sul confine Ovest di ml. 3,60. E' stato suddiviso in due parti, e separate da idoneo giunto tecnico, per una maggiore sicurezza durante la fasi lavorative prevedendo la realizzazione di un primo tratto e dopo la completa ultimazione, la realizzazione del secondo tratto.

Le dimensioni del muro e della relativa piastra di fondazione sono frutto di idonea progettazione strutturale i cui calcoli, le verifiche e gli esecutivi di cementi armati saranno presentati presso l'Ufficio del Genio Civile di Messina per il rilascio dell'autorizzazione all'inizio dei lavori.

A tergo del muro di sostegno verranno realizzati dei sistemi di drenaggio idonei a far defluire l'acqua in eccesso composti principalmente da idoneo vespaio per l'intera altezza e da fori realizzati con tubi in PVC posti a cm. 15-20 dalla suola di fondazione.

In testa al muro di sostegno verrà realizzato un parapetto di altezza di ml. 1,00 con soprastante ringhiera in ferro lavorato.

Il paramento esterno, la cui scarpa è del 10%, verrà rivestito con lastre di pietra naturale al fine di dare un evidente pregio estetico.

UBICAZIONE E DATI CATASTALI

Il terreno su cui si dovrà attuare il rifacimento del muro in oggetto, è censito catastalmente al foglio n. 6 con la part. 1663 ed è ubicato nella periferia Sud del centro abitato della fraz. Calvaruso a valle della via C. Moncada, alle seguenti coordinate riferite all'ellissoide WGS 84:

- Latitudine: 38.221490 N
- Longitudine: 15.452979 E

Nella Carta d'Italia, redatta dall'I.G.M., rientra nella tavoletta:

- Foglio: 254
- Quadrante: IV
- Orientamento: SO

RICADENZA DELL'INTERVENTO RISPETTO A SITI NATURA 2000

L'area oggetto di intervento ricade all'interno dei siti Natura 2000 – ZPS ITA 030042 "Monti Peloritana, Dorsale Curcuraci, Antennammare e area marina dello Stretto di Messina".

Più specificatamente visibile nella Tavola B1 – Carta degli Habitat del Piano di Gestione allegata, l'area di intervento ricade nel seguente habitat:

B.3.2.44 – Aree edificate

CODICE HABITAT NATURA 2000 –

CODICE CORINE BIOTOPES – 86.1 (Centri abitati di grande dimensioni),
86.11 (centri urbani).

ASSOCIAZIONI – *Oxalido-Parietarietum judaicae*, ecc.

SPECIE CARATTERISTICHE E DIFFERENZIALI – *Parietaria judaica* (dom.),
Cymbalaria muralis.

STRUTTURA ED ECOLOGIA – Aspetti sciafilo-nitrofilo legati a pareti rocciose più o meno ombreggiate, muri esposti a nord, in condizioni più nitrofile, spesso a dominanza di *Parietaria judaica*.

BIOCLIMA – Dal termomediterraneo al mesomediterraneo.

RUOLO SINDINAMICO – Aspetti pionieri che svolgono un ruolo nei processi di colonizzazione delle opere murarie.

DISTRIBUZIONE – La tipologia include i vari centri abitati, aree ruderali, ecc.

Nella Tavola B5 del Piano di Gestione dei Monti Peloritani il sito in oggetto è perimetrato come area con grado di naturalità 5 – Sistemi Umani Intensivi, mentre nella Tavola F2 “Criticità degli Habitat e delle Specie” ricade all’interno dei centri abitati di grandi e piccole dimensione con valore degli Habitat 2 – Basso.

EFFETTI CONSEGUENTI ALLA REALIZZAZIONE DELL’INTERVENTO

Come riportato nella relazione tecnica, gli interventi in progetto consistono nel rifacimento di un tratto di muro di sostegno retrostante il fabbricato a due elevazioni fuori, pertanto il rispetto delle condizioni d’obbligo a tutela dell’avifauna renderà gli effetti sostanzialmente trascurabili. Inoltre, in considerazione della tipologia di intervento, si può escludere che vi siano interferenze e/o perturbazioni degli habitat limitrofi, esterni al sito.

MITIGAZIONE DELL’IMPATTO DOVUTO ALL’INTERVENTO

In conclusione, considerando la tipologia di intervento, il grado di urbanizzazione dell’area e la tipologia di Habitat presente, si può ragionevolmente affermare che l’intervento in oggetto non ha alcun impatto sul sito Naturo 2000, non è pertanto necessario predisporre alcun intervento di mitigazione.

Villafranca T., li 27-07-2024

