



Ministero dell'Interno

DIREZIONE GENERALE DELLA PROTEZIONE CIVILE
E DEI SERVIZI ANTINCENDI

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
UFFICIO DI COORDINAMENTO E GESTIONE DELLE RISORSE LOGISTICHE

OGGETTO: Scheda dati sintetica per l'affidamento del servizio di Indagini Geologiche per i lavori di potenziamento del Nucleo Sommozzatori presso il Distaccamento VV.F. di Roseto degli Abruzzi (TE).

Trattasi della sede del Nucleo Sommozzatori del Comando di Teramo ubicata nel Comune di Roseto degli Abruzzi.

Il fabbricato, che nasceva inizialmente con la destinazione d'uso di autorimessa, è stato successivamente riadattato per l'utilizzo come sede del Nucleo.

E' costituito da un corpo mono piano con copertura piana e ossatura in cemento armato formata da telai paralleli, fondati su travi rovesce, e uniti da travi di collegamento.

L'altezza del fabbricato è di m 5.40 e le dimensioni in pianta di m 12.30 x 21.90.

Si vuole realizzare una sopraelevazione, con strutture in acciaio, con estensione congruente a quella del piano sottostante.

La sopraelevazione sarà destinata ad alloggio e servizi del personale del Nucleo.

Le indagini in argomento hanno lo scopo di raccogliere tutti i dati qualitativi e quantitativi occorrenti per il progetto e la realizzazione del potenziamento del fabbricato esistente, nel rispetto della vigente normativa sulle costruzioni NTC 2018.

Le indagini geognostiche e le prove geotecniche di laboratorio dovranno consentire la ricostruzione lito-stratigrafica e la caratterizzazione geotecnica del sottosuolo dell'area di sedime ove verranno eseguiti i lavori di ampliamento.

L'attività da svolgere sarà costituita da:

- ✓ esecuzione indagini geognostiche;
- ✓ redazione delle relazioni:
 - Geologica;
 - Geotecnica;
 - Idraulica;



Ministero dell'Interno

DIREZIONE GENERALE DELLA PROTEZIONE CIVILE E DEI SERVIZI ANTINCENDI

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
UFFICIO DI COORDINAMENTO E GESTIONE DELLE RISORSE LOGISTICHE

- Idrologica;
- ✓ rilievo plano-altimetrico del lotto.

In particolare le indagini geognostiche dovranno prevedere:

- Esecuzione di n. **3 sondaggi geognostici**, di profondità pari ad almeno **30 m**, in punti idonei, per la caratterizzazione dell'area in esame;
- Individuazione del livello statico dell'acqua;
- Prelievo di campioni indisturbati relativi ai principali litotipi incontrati durante le fasi di sondaggio;
- In funzione del tipo di terreni che si prevede di attraversare durante il sondaggio, dovranno essere programmate opportune prove *in situ* in foro alle diverse profondità, in ciascuno dei fori di sondaggio; in particolare prove penetrometriche S.P.T. (Standard Penetration Test), nei terreni sciolti (sabbie, ghiaie, ecc.);
- Una prova penetrometrica di tipo statico (CPT, CPTE, CPTU) o dinamico (DPH, DPSH) per una profondità pari al volume significativo;
- Indagine Geofisica con metodo sismico, con almeno 2 prove geofisiche indirette (MASW) e relativa restituzione grafica per la determinazione della **Vs-eq** al fine di identificare la categoria del suolo di fondazione e nelle modalità previste dal NTC 2018 "Norme tecniche per le costruzioni";
- Due misure di rumore (tipo HVSR);
- Una prova geofisica diretta in foro di sondaggio (tipo Down Hole, Cross Hole) spinta alla profondità di 30 m;
- Prove di laboratorio per la caratterizzazione fisica e meccanica dei terreni di fondazione;
- Risposta sismica locale.

IL DIRIGENTE DELL'UFFICIO
Vice Direttore Centrale
(Marsella)

(Documento firmato e trasmesso digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.)