
1. PREMESSA

L'Amministrazione comunale ha in corso di definizione gli "Interventi finalizzati alla mitigazione del rischio da crollo dalle pareti sovrastanti l'abitato di Boccadifalco - Stralcio".

Nell'ambito del progetto dei servizi in esame è stato redatto, ai sensi dell'art. 23, comma 15 del D.Lgs. n° 50/2016 e ss.mm.ii., il presente capitolato speciale descrittivo e prestazionale recante le specifiche tecniche relative alle prove di laboratorio di che trattasi.

Trattandosi di prove di laboratorio non è stato predisposto lo specifico elaborato relativo alle indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti alla sicurezza di cui all'art. 26, comma 3 del D.Lgs. n 81/2008.

2. PROVE SUI MATERIALI

Di seguito si elencano le tipologie di prova relative a cubetti di cls e spezzoni di barre di armatura utilizzate nelle sottomurazioni:

- resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e cilindrici da eseguirsi su 2 provini - norme UNI EN 123990 3: 2009) - voce 20.11.1;
- massa volumica su carote o cubetti di calcestruzzo indurito. UNI EN 12390-7-2009) - voce 20.11.6;
nonchè alle barre di acciaio ad alta resistenza per gli ancoraggi delle reti, ai trefoli e funi di acciaio per la cucitura dei pannelli di funi e per l'imbracatura di massi ed alle funi spiroidali di armatura dei tiranti di ancoraggio dei controventi delle barriere paramassi nonchè ai nodi di collegamento ed ai golfari dei pannelli di rete.
- taglio e preparazione della barra di acciaio, in tondo .. da sottoporre a prove di laboratorio (v. voce 20.14.1) - voce 20.14.7;
- prova di piegamento e raddrizzamento (v. voce 20.14.1) - voce 20.14.3;
- prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e cilindrici da eseguirsi su 2 provini - norme UNI EN 123990 3: 2009) - voce 20.14.1
- preparazione del campione di trefoli e funi da sottoporsi a prove di laboratorio (v. voce 20.16.2) - voce 20.16.8;
- trazione con estensimetro di trefoli e funi per le determinazioni dei seguenti parametri: carico di rottura, allungamento - voce 20.16.2;
- prova di trazione su nodo di collegamento costituito da barra filettata in acciaio ad alta resistenza del diametro di 26,5 mm e un golfare, con determinazione del carico di rottura – voce AN.01

Le prove saranno eseguite e certificate da Laboratori autorizzati ai sensi dell'art. 59 del D.P.R. n. 380/2001, con le procedure e norme di riferimento indicate nelle N.T.C. del 17 gennaio 2018.

3. TEMPI DI ESECUZIONE

I certificati di prova dovranno essere trasmessi all'Amm.ne entro gg. 15 decorrenti dalla data di consegna al laboratorio dei campioni di prova. Per ogni giorno in più sarà applicata una penale di € 50,00.

Palermo, aprile 2018

IL PROGETTISTA
F.to (Ing. Fabio Cafiso)