

OGGETTO : Lavori per l'esecuzione di prove e indagini strutturali sull'edificio comunale sito nella Via Roma sede istituzionale del Comune di Longi.

indagine di mercato mediante richiesta di preventivo offerta

**PROVE CON DOPPIO MARTINETTO
ANALISI DIFFRATTOMETRICA XRD
ESAME ENDOSCOPICO
INDAGINE MAGNETOMETRICA
PROVA DI CARICO SU SOLAIO O TRAVE**

Le attività previste sono specificate nel seguito, e per ciascuna di esse si è effettuata una indicazione dettagliata sulla base dei contenuti del Prezziario Regionale vigente e di analisi prezzi. In particolare si prevede che tutte le attività si concludano entro 20 giorni nell'ambito dei quali le attività sperimentali in cantiere dovranno essere svolte entro sette giorni lavorativi.

Rif. Prezziario Regionale	Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità DA EFFETTUARE
20.22.14	Prova con doppio martinetto piatto, finalizzata alla valutazione delle caratteristiche di deformabilità del paramento murario preso in esame. Da eseguirsi successivamente alla prova di cui alla voce 20.22.13. E' compreso nella prova l'onere per la realizzazione del secondo taglio parallelo al precedente e l'installazione di 3 basi di misura ortogonali ai tagli ed 1 base parallela ai tagli. Nel prezzo sono altresì compresi tutti gli oneri e magisteri per la preparazione del paramento murario ed il ripristino della muratura. <i>ASTM C1197:1992</i> - Per ogni prova	cad.	1
A.P.N. 01	Prelievo di campioni di malta ed esecuzione di analisi diffrattometrica XRD per la determinazione delle fasi mineralogiche presenti	cad	2
20.22.15	Esame endoscopico (con endoscopio rigido o flessibile) su strutture in calcestruzzo o muratura per la verifica dello stato e della consistenza dei materiali al fine di individuare la presenza di cavità e/o anomalie e di ricostruire la stratigrafia dei paramenti murari. Inclusive nella prova sono la certificazione finale e la documentazione fotografica. E' compreso nella prova l'onere per la realizzazione del foro. - Per ogni esame fino alla profondità di cm 100.	cad.	2
20.22.6	Indagine magnetometrica con pacometro (per ogni elemento investigato) per la misura dello spessore del copriferro in strutture in cemento armato e la verifica della posizione e delle dimensioni dei ferri di armatura superficiali. <i>BS 1881-204:1988</i> - Per ogni punto per ogni barra rilevata	cad.	20
20.23.2	Prova di carico su solaio o trave, a carico uniformemente distribuito eseguita con 5 comparatori analogici centesimali (precisione di 0.01 mm) e serbatoio flessibile riempibile con acqua, per luci massime fino a 6,00 m, escluse eventuali strutture di contenimento da compensarsi a parte. Prova eseguita fino quattro gradini di carico per la durata massima di sei ore compresa la fase di scarico. <i>D.M. 14/01/08</i> . 1) Con carico di collaudo fino a 350 kg/m2 – per ogni prova	cad.	2