

**INDAGINI NON DISTRUTTIVE E PRELIEVI DI CAMPIONI
DI MATERIALI STRUTTURALI FINALIZZATI
ALL'INDIVIDUAZIONE DELLE CARATTERISTICHE FISICHE
E MECCANICHE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE
PRESSO LO STADIO COMUNALE "F. RACITI"**

CIG: Z572A52AA3



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Quarrata, Ottobre 2019

Il R.U.P.
Arch. Francesco Tronci

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				
descrizione prove	u.m.	quantità	prezzo	importo
TRIBUNE				
Prelievo di campioni cilindrici di cls indurito fino a 100 mm di diametro, fino a 40 cm di profondità, comprensivo di taglio, rettifica meccanica, prova di compressione e certificato di prova, escluso ripristino del foro ed eventuale tinteggiatura	n°	18,00	180,00	€ 3.240,00
Prove pacometriche per l'individuazione della posizione nr delle armature superficiali, del copriferro e del diametro delle barre, comprensivo di restituzione grafica	n°	21,00	110,00	€ 2.310,00
Prelievo di barra d'armatura da pilastro o trave, escluso la demolizione ed il ripristino dello spigolo del pilastro/trave, il taglio e ripristino barra e compreso prova di trazione e certificazione in laboratorio . Per la prova occorrono almeno 50 cm di barra, in funzione del diametro	n°	3,00	55,00	€ 165,00
Indagine combinata ultrasuoni e sclerometro (SONREB) per la stima della resistenza a compressione del calcestruzzo in sito. Per ogni sezione deve essere eseguita una tripla misurazione ultrasonica e due serie di battute sclerometriche (una per ognuna delle due facce opposte del pilastro/trave), compreso rimozione dell'intonaco e regolarizzazione delle superfici di prova ma esclusi i ripristini e tinteggiature	n°	18,00	90,00	€ 1.620,00
Indagine termografica eseguita da tecnico termografico certificato secondo metodo di rilievo ed analisi termografica coerenti con le norme UNI, utilizzo strumentazioni professionali adeguate, anche ausiliare, termoigrometri, data logger, pinze amperometriche, ecc. tutte certificate, sempre tarate e di ottima qualità. Per ogni area di indagine	n°	4,00	50,00	€ 200,00
SPOGLIATOI				
Determinazione del modulo elastico della muratura nr mediante prove con doppio martinetto piatto, escluso rimozione e ripristino intonaco.	n°	2,00	1.300,00	€ 2.600,00
Prelievo di campioni cilindrici di cls indurito fino a 100 mm di diametro, fino a 40 cm di profondità, comprensivo di taglio, rettifica meccanica, prova di compressione e certificato di prova, escluso ripristino del foro ed eventuale tinteggiatura	n°	2,00	180,00	€ 360,00
Prove pacometriche per l'individuazione della posizione delle armature superficiali, del copriferro e del diametro delle barre, comprensivo di restituzione grafica	n°	3,00	110,00	€ 330,00
Prova penetrometrica su malta, in sito, per la stima della resistenza meccanica	n°	3,00	60,00	€ 180,00
Indagine termografica eseguita da tecnico termografico certificato secondo metodo di rilievo ed analisi termografica coerenti con le norme UNI, utilizzo strumentazioni professionali adeguate, anche ausiliare, termoigrometri, data logger, pinze amperometriche, ecc. tutte certificate, sempre tarate e di ottima qualità. Per ogni area di indagine	n°	4,00	50,00	€ 200,00
TORRI FARO				
Indagine Georadar con restituzione grafica per n° 3 strisciate per una lunghezza variabile da 4,5 M a 9,0 M		1,00	800,00	€ 800,00
Prelievo di campioni cilindrici di cls indurito fino a 100 mm di diametro, fino a 40 cm di profondità, comprensivo di taglio, rettifica meccanica, prova di compressione e certificato di prova, escluso ripristino del foro ed eventuale tinteggiatura	n°	4,00	180,00	€ 720,00
Prove pacometriche per l'individuazione della posizione nr delle armature superficiali, del copriferro e del diametro delle barre, comprensivo di restituzione grafica	n°	5,00	110,00	€ 550,00
Spese per lavorazioni di tipo edile, preparazione per saggi e ripristini, spicconature, estrazione carote, ponteggi, trabattelli, piattaforma elevabile, e quanto altro occorrente per l'esecuzione delle prove, nel rispetto delle vigenti norme in materia di igiene, salute e sicurezza dei lavoratori sui luoghi di lavoro	corpo	1,00	5.000,00	€ 5.000,00
TOTALE IMPOSTO PRESTAZIONI SOGGETTE A RIBASSO				€ 18.275,00
Oneri per la sicurezza fisica dei lavoratori : trabattelli o mezzi di sollevamento, dispositivi di sicurezza elettrici, apprestamenti sanitari, delimitazioni delle aree di lavoro e quanto altro occorra ai sensi D.Lgs 81/08 e succ mod e int. - NON SOGGETTI A RIBASSO				€ 1.400,00
TOTALE IMPORTO PRESTAZIONI				€ 19.675,00

Nei prezzi sono compresi gli oneri per lavoro su attrezzi di sollevamento, trabattelli o ponteggi per l'esecuzione delle prestazioni in sicurezza. La scelta della tipologia è a discrezione del concorrente e dovrà essere sottoposta a accettazione dal RUP o suo incaricato				