



## CITTÀ METROPOLITANA DI PALERMO

DIREZIONE EDILIZIA SCOLASTICA SPORTIVA TURISTICA E PER LE ATTIVITÀ PRODUTTIVE – SOVRINTENDENZA BENI CULTURALI

Sede legale: via Maqueda 100 Palermo

SEDE OPERATIVA: VIA ROMA N. 19 - 90133 PALERMO - TEL. 091-6628717 - FAX 091-6628734

Comune di Termini Imerese  
[PA]

### ELENCO DEI PREZZI UNITARI

OGGETTO

SERVIZIO PER LE INDAGINI SUI MATERIALI, PROVE DI CARICO E PROVE DI LABORATORIO A SUPPORTO DEL COLLAUDO STATICO DELL' EDIFICIO SCOLASTICO DA DESTINARE A SEDE DELL'I.T.G. "STENIO" PER N°35 CLASSI IN TERMINI IMERESE (PA) - con prezzi aggiornati al nuovo E.P.R. Sicilia Anno 2018

COMMITTENTE

Città Metropolitana di Palermo

Palermo li 04/04/2018



P.P.04 CITTÀ METROPOLITANA DI PALERMO 091  
PROT. 00460285 DEL 13/07/2018 CL. 6.5.2/45/2005 13/07/2018 09:52



| N.L.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
|        |             | Voci Finite senza Analisi  |              |             |
| 1      | 20.23.1     | Impianto cantiere ed installazione delle attrezzature per l'esecuzione di prove di carico su solaio o trave, compresi il trasporto in andata e ritorno, il carico e lo scarico dell'attrezzatura necessaria (serbatoi flessibili, 5 comparatori analogici centesimali e supporti, pompa sommersa con conta-litri e tubazioni flessibili). La voce è da pagarsi una sola volta per tutte le prove da eseguire nell'ambito del cantiere. D.M.14/01/08- per ogni impianto cantiere<br>EURO MILLEOTTOCENTOOTTANTASEI/17  | €/cadauno    | 1.886,17    |
| 2      | 20.23.2.3   | 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. D.M.14/01/08. con carico di collaudo fino a 600 kg/m <sup>2</sup> - per ogni prova<br>EURO MILLESETTECENTOSETTANTATRE/62   | €/cadauno    | 1.773,62    |
| 3      | 20.23.2.2   | 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. D.M.14/01/08. con carico di collaudo fino a 450 kg/m <sup>2</sup> - per ogni prova<br>EURO MILLETRECENTOOTTANTACINQUE/64   | €/cadauno    | 1.385,64    |
| 4      | 20.22.1     | Impianto cantiere ed installazione di attrezzatura per l'esecuzione di prove, indagini e prelievi in situ sulle strutture in cemento armato e/o muratura, compresi il carico e lo scarico dell'attrezzatura, il trasporto in andata e ritorno, l'eventuale utilizzo di adeguati mezzi mobili per il trasporto e la conservazione dei campioni prelevati, l'impiego di gruppo elettrogeno alimentato a carburante, l'utilizzo di ponteggi e trabattelli fino a m 3,50 da terra e quanto altro occorra per l'esecuzione delle prove e degli eventuali ripristini, da pagarsi una sola volta per tutta la durata del cantiere.- a corpo per ogni impianto cantiere<br>EURO MILLECENOTOCINQUANTATRE/36 | €/cadauno    | 1.153,36    |
| 5      | 20.22.7.1   | Prova sclerometrica (massimo 12 battute), esclusa la preparazione della superficie da indagare. UNI 12504-2:2009 D.M.14/01/08 per ogni punto di misura e per un massimo di 12 battute<br>EURO TRENTACINQUE/18  | €/cadauno    | 35,18       |
| 6      | 20.22.2.1   | Estrazione di carota o microcarota da strutture in calcestruzzo o muratura, di diametro da 40 a 100 mm da eseguirsi con carotatrice a corona diamantata. UNI 12390-1:2002 D.M.14/01/08 fino alla profondità di cm 50.<br>EURO DUECENTONOVANTASEI/80  | €/cadauno    | 296,80      |
| 7      | 20.11.17    | Capping o rettifica meccanica di carote e cubetti UNI EN 12390-3:2003- per ogni campione<br>EURO VENTIQUATTRO/84   | €/cadauno    | 24,84       |
| 8      | 20.11.16    | Taglio e preparazione in laboratorio dei provini di calcestruzzo da sottoporsi a prove di laboratorio. UNI EN 12390-1:2002 - per ogni campione<br>EURO TRENTAUNO/73  | €/cadauno    | 31,73       |
| 9      | 20.11.6     | Massa Volumica su carote o cubetti di calcestruzzo indurito. UNI EN 12390-7:2009- per ogni campione<br>EURO QUINDICI/03  | €/cadauno    | 15,03       |
| 10     | 20.11.1     | Resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e cilindrici. Prova da eseguirsi su 2 provini UNI EN 12390-3:2009 - per ogni coppia di provini   |              |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Misura | Prezzo Unit. |
|--------|-------------|---|--------------|--------------|
|        |             | EURO VENTISETTE/20  | €/cadauno    | 27,20        |
| 11     | 20.22.4     | Estrazione di barre di armatura da sottoporre a prove di trazione. Sono compresi nel prelievo il ripristino delle aree di indagine con malta espansiva e la sostituzione della barra estratta. UNI EN ISO 6892:2009 - per ogni barra estratta |              |              |
|        |             | EURO TRECENTOCINQUANTATRE/94  | €/cadauno    | 353,94       |
| 12     | 20.14.7     | Foglio e preparazione della barra di acciaio, in tondo ad a.m. o liscio, da sottoporre a prove di laboratorio. UNI EN 10002 -1:2004; UNI EN ISO 7438:2005; D.M. 14.01.2008 - per ogni campione  |              |              |
|        |             | EURO SEI/36   | €/cadauno    | 6,36         |
| 13     | 20.14.1     | Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento.(Per ogni terna di provini ). UNI EN ISO 6892-1:2009; D.M. 14.01.2008 - per ogni prova   |              |              |
|        |             | EURO SETTANTAUNO/38   | €/cadauno    | 71,38        |
| 14     | 20.14.6     | Determinazione dei parametri caratteristici di snervamento, rottura e allungamento, fyk, ftk ed Agt. UNI EN ISO 6892-1:2009; D.M. 14.01.2008 -per ogni parametro determinato  |              |              |
|        |             | EURO SEI/36   | €/cadauno    | 6,36         |
| 15     | 20.11.15    | Analisi chimica: presenza di cloruri o solfati, compresa la preparazione del campione. UNI EN 1744:2010 - per ogni analisi  |              |              |
|        |             | EURO NOVANTADUE/12  | €/cadauno    | 92,12        |

| S.E.P. | Codice Art | DESCRIZIONI  | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|------------|--|--------------|-------------|
|        |            | Voci Finite con Analisi  |              |             |
| 16     | AN.01      | <p>Prova di carico su piastra eseguita secondo le norme CNR anno XXVI n° 146-1992, con diametro pari a 30 o 15 cm, con determinazione dei moduli di deformazione Md e M'd e del grado di costipamento tramite doppio ciclo di carico e scarico, compresa l'eventuale determinazione del contenuto naturale d'acqua (cfr. Cod. B1). Il prezzo si intende comprensivo degli oneri per l'impianto del "cantiere prove" compreso l'eventuale mezzo di contrasto, delle spese di viaggio dei mezzi del Laboratorio e delle relative attrezzature e delle prestazioni fuori sede di n°1 tecnico specialista.</p> <p style="text-align: right;">EURO SEICENTOUNO/10</p> | C/cadauno    | 601.10      |
|        |            | PALERMO li 04/04/2018  |              |             |
|        |            |    |              |             |

