



investiamo nel vostro futuro



Università degli Studi di Messina

GARA
“ATTREZZATURE PER PROVE SU CLS INDURITO”

Cottimo fiduciario per la fornitura di attrezzature per prove su calcestruzzo indurito: Sistema per la rettifica di provini di cls e sistema di raccolta del materiale di risulta - Progetto di Ricerca PON 2007/2013 C.E.R.I.S.I. A03_00422 - CUP J41D11000120007 - CIG Z3B1036662

ALLEGATO TECNICO

La strumentazione richiesta corrisponde ad un sistema per la rettifica di provini di cls ed ad un sistema di raccolta del materiale di risulta.

**1. CARATTERISTICHE MINIME DEL SISTEMA:
SISTEMA PER LA RETTIFICA DI PROVINI DI CLS CUBICI E CILINDRICI E SISTEMA DI RACCOLTA DEL MATERIALE DI RISULTA**

a) RETTIFICA SPIANATRICE (SECONDO NORME UNI EN 12390-2)

- Sistema per la rettifica contemporanea di provini su due facce opposte;
- struttura in acciaio elettro-saldato con cabina in acciaio inox;
- sistema di bloccaggio dei provini ad aria compressa;
- vasca di recupero acqua;
- pompa a circuito chiuso per il raffreddamento dei piatti calibratori diamantati;
- sistemi di protezione per gli operatori.

Compreso di:

N.2 Coppia di piatti calibratori diamantati

b) MACCHINA PER IL RICIRCOLO DELLE ACQUE DI RAFFREDDAMENTO DELLE MACCHINE DA TAGLIO

- struttura in acciaio elettro-saldato con cabina in acciaio inox;
- n° posti 3 sacco filtro
- corredo di sacchi filtro di ricambio;
- pannello paraspruzzi.

2. SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA

Della durata di 12 mesi, comprensivo di almeno due interventi. Il servizio deve comprendere anche le spese di trasferta, vitto ed alloggio del personale tecnico per l'assistenza in loco, nonché tempi di intervento entro le 48 ore lavorative dalla richiesta. Nel servizio si intende compresa la mano d'opera di tecnici specializzati per tutti gli interventi richiesti.

3. SERVIZI E CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA

- Fornitura, imballo, trasporto, installazione e assicurazione sono a carico della ditta aggiudicatrice
- Tutte le strumentazioni offerte devono essere nuove di fabbrica
- Tutte le opere ed installazioni necessarie per il funzionamento della strumentazione sono a carico della ditta aggiudicatrice
- Un sopralluogo obbligatorio ai fini della partecipazione alla procedura di gara
- Training teorico ed operativo di 1 giorno da effettuarsi al momento dell'installazione.
- Manuali e documentazione su formato cartaceo ed elettronico in lingua italiana.
- Tempo massimo previsto fornitura, installazione e posa in opera: 40 giorni dalla data del contratto
- GARANZIA MINIMA: 24 mesi dalla data di collaudo. La garanzia, deve comprendere anche le spese di trasferta, vitto ed alloggio del personale tecnico per l'assistenza in loco. Tempi di intervento: entro le 48 ore lavorative dalla richiesta.
- Software update gratuito, Servizio di assistenza telefonica o internet della durata minima di 12 mesi
- Manutenzione ordinaria: per condizioni e modalità si rinvia al paragrafo 2 "*Servizio di manutenzione ordinaria*".