



CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Oggetto lavori: ristrutturazione centrale UTA a servizio dell'auditorio
ubicazione intervento: Camera Di Commercio E Artigianato Di Livorno
committente: Camera Di Commercio E Artigianato Di Livorno
Progettisti: Ing. Alessandro Baldi
Direttore dei Lavori: Ing. Alessandro Baldi
Imprese esecutrici: Emme Erre Impianti di Marabotti Riccardo - Via degli Acquaioli, 16, 57121 (LI)

Il sottoscritto ALESSANDRO Baldi iscritto all'albo degli ingegneri della Provincia di Livorno al n.712

Certifica quanto segue:

- Progetto esecutivo redatto dal sottoscritto in data 14/02/22 e relativo ai lavori di cui all'oggetto per l'importo complessivo di € 74.000 al netto di IVA di legge
- I lavori non sono stati soggetti ad autorizzazione

**DESCRIZIONE SOMMARIA DEI LAVORI PREVISTI IN PROGETTO
(LAVORI IDRAULICI)**

- demolizione di UTA e di vecchio chiller in disuso per creazione di spazi
- installazione di apparecchiature secondo nuovo Lay out
- installazione di nuove pompe di circolazione
- installazione di nuova UTA
- modifica del canale di riprese e di mandata
- modifica di tubazioni per allacciamenti idraulici
- coibentazione delle tubazioni
- lavori di ripristino della resistenza al fuoco della centrale idrica

ANDAMENTO DEI LAVORI

Affidamento lavori di installazione alla ditta sopra citata senza sub appalto
I lavori sono iniziati in aprile 2022 ed i collaudi sono stati terminati ad ottobre 2022 in attesa della costruzione dell'impianto elettrico e di termoregolazione eseguito in appalto successivo al termine dei lavori idraulici

**DESCRIZIONE DELLE OPERE REALIZZATE IN VARIANTE AL PROGETTO
AUTORIZZATO**

Non ci sono state varianti al progetto prima della assegnazione dei lavori alla ditta appaltante
I lavori si sono svolti in conformità delle disposizioni date all'atto pratico dalla Direzione Lavori

IMPORTO FINALE DEI LAVORI ⁽²⁾

L'importo finale dei lavori netto risulta di € 74000 al netto di IVA e corrisponde all'esecuzione delle seguenti opere per gli importi descritti nel SAL n 2 del 18/03/2023



VISITA DI COLLAUDO

Alla visita di collaudo, tenutasi in data 19/12/22 sono intervenuti, i :

- Sig. Marabotti titolare dell'impresa che ha eseguito i lavori
- Dott. Giorgi Direttore della Camera e commercio
- Sig. Pini in qualità di responsabile dell'impianto

Con la scorta del progetto, delle perizie e degli atti di contabilità finale sono stati ispezionati i lavori, riscontrando una corrispondenza tra i lavori di progetto e le opere eseguite,

IN CONCLUSIONE CERTIFICA

- 1) Che i lavori in oggetto sono stati eseguiti nel rispetto della normativa vigente, acquisite tutte le autorizzazioni richieste;
- 2) Che gli stessi sono stati regolarmente eseguiti per un importo complessivo di € 74000, come risulta dalle verifiche operate in cantiere dal sottoscritto.
- 3) Che sono stati fatti due certificati di pagamento
 - Certificato n 1 in data 16/11/22 di € 58.116,39
 - Certificato n 2 in data 18/03/22 di € 15.513,61
- 4) Che restano a credito della ditta Emme Erre Impianti di Marabotti Riccardo, la somma stto riportata al netto di IVA di legge.

descrizione	data	importo	totale
lavori eseguiti			74.000,00 €
Certificato n 1	16/11/2022	€ 58.116,39	
Certificato n 2	18/03/2023	€ 15.513,61	
a detrarre		€ 73.630,00	-73.630,00 €
a credito dell'impresa			370,00 €

Data Livorno 04/04/2023

L'Impresa

Il Tecnico Abilitato

Il Proprietario