



Provincia di Foggia
Pianificazione Strategica, Progettazione edilizia
Servizio Edilizia Sismica

Spett.le Università Degli Studi Di Foggia
Via Gramsci 89-91
71122 FOGGIA (FG)

Carbonara Salvatore
in qualità di Collaudatore
VIALE FORTORE L^A TRAVERSA, SN
71122 FOGGIA (FG)

OGGETTO: D. P. R. 380/01 art. 67
Comune di FOGGIA (FG)
Intervento: Realizzazione pensilina fotovoltaica metallica
Proponente: Università Degli Studi Di Foggia
Riferimento dell'istanza:
Cod.prat.: 2017/01235/SIS
Protocollo: 2017/0000061181
Data: 22/10/2017

DEPOSITO CERTIFICATO COLLAUDO.

Si restituisce una copia munita di firma digitale in segno di avvenuto deposito del "*certificato di collaudo statico*" ai sensi dell'art. 67 n. D.P.R. 380/01, relativo alle opere in oggetto indicate, qui pervenuta in data 28-1-0-21 e acquisita al protocollo n° 53460

Il Funzionario Delegato con Funzioni Dirigenziali
Ing. Nicola Giuseppe MORETTI



CERTIFICATO DI COLLAUDO STATICO
(Art. 67 DPR 06.06.2001 n. 380)
PRAT.: 2017/01235/SIS;



Oggetto: **LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLE STRUTTURE UNIVERSITARIE - PAR FSC - PUGLIA 2007-2013 delibera CIPE n. 21 del 2014. Lavori di realizzazione fondazioni a servizio di pensilina parcheggio del Dipartimento di Area Medica Università di Foggia in viale Luigi Pinto 71122 Foggia.**

CUP.: D71H15000010005
CIG.: 6192445744

Importo finanziamento.: € 5.000.000,00
Importo lavori a base d'asta.: € 4.290.000,00
Importo dei lavori.: € 3.929.756,00
Importo progettazione.: € 253.797,00
Oneri per la sicurezza.: € 106.447,00

IMPORTO CONTRATTO.: € 3.839.977,39
IMPRESA APPALTATRICE: ANTONACCI TERMOIDRAULICA srl
Cod.fisc. E P.iva 03044170714
Sede legale via San Severo, km.2 – Foggia

Contratto stipulato in data 09.05.2017 Nr. 226 di Reperterorio, registrato in Foggia il 10.05.2017 al nr. 70 ser. 1

Dati generali

Ditta committente.: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FOGGIA
Con sede legale in Foggia alla via Antonio Gramsci, 89 71122 Foggia

Progettisti

Foggia Albo Architetti della prov. di Foggia al nr. 274

Per Fondazioni al servizio di pensilina parcheggio

Direttore dei Lavori: ing. Michele TURCHIARELLI per UNIFG, domiciliato per la carica in via Gramsci 89/91 71122 Foggia.
Resp. del procedimento.: ing. Ciro FIORE per UNIFG, domiciliato per la carica in via Gramsci 89/91 71122 Foggia.
Resp. Sicurezza in esec.: ing. Gabriele BERARDI per UNIFG, domiciliato per la carica in via Gramsci 89/91 71122 Foggia.
Collaudatore tec-amm.vo.: arch. Salvatore Carbonara, via Giuseppe Maria Galanti, 6 71121 Foggia Albo Architetti della prov. di Foggia al nr. 274

Adempimenti di legge

Il presente collaudo riguarda le Fondazioni al servizio di pensilina parcheggio presso il Dipartimento di Medicina, sita in via Luigi Pinto in Foggia, trasmesso presso la Struttura Provinciale di Foggia – Servizio Edilizia Sismica – Area LL.PP., in data 22.10.2017 con prot. 2019/0000061181 ed autorizzato in data 15.11.2017 PRAT.: 2017/01235/SIS.

Verbale di visita finale

L'anno duemilaventuno, il ventuno del mese di maggio con inizio dalle ore 16:00, a seguito di formale incarico, esperiva visita finale di sopralluogo per la verifica delle opere eseguite ed a completamento dei precedenti accessi al cantiere per le verifiche in corso d'opera.

Al sopralluogo è presente il Direttore dei Lavori strutturali come sopra indicato.

Sulla scorta degli elaborati dei progetti autorizzati ed alla presenza continua delle parti intervenute, sono stati ripercorsi i luoghi interessati rilevando quanto di seguito:

Le opere oggetto di collaudo statico consistono nelle opere di fondazione per l'installazione di pensiline.

La visita finale è consistita in una generale ricognizione delle opere realizzate al termine del quale non sono stati rilevati segni o difetti né dissesti in atto o evidenti segni di cattiva esecuzione.

Sono stati effettuati i rilievi dimensionali delle opere rilevandone la conformità agli atti progettuali.

Per quanto riguarda le parti non più a vista e/o difficilmente ispezionabili il Direttore dei Lavori ha fornito ampie delucidazioni in merito.

La stessa Direzione lavori ha dichiarato, inoltre, che le stesse parti sono state realizzate conformemente ai progetti autorizzati e sono del tutto esenti da vizi che possano arrecare pregiudizio all'utilizzo sicuro dei manufatti realizzati.

Stante l'esito della visita, le operazioni di collaudo finale, venivano concluse lo stesso giorno.

Studio degli atti

Nel corso dei lavori sono stati effettuati prelievi sui getti di calcestruzzo e sugli acciai utilizzati tanto da permettere le cogenti prove di laboratorio per la verifica delle caratteristiche meccaniche per confrontarle con quelle previste nelle calcolazioni.

I certificati in atti sono:

Riferite alla fondazione a servizio di pensilina parcheggio del dipartimento di Area Medica dell'Università di Foggia, in viale Luigi Pinto 71122 Foggia:

1. Verbale di prelievo nr. 1 del 05.02.2018 per due provini 15x15 per classe C30/37 fondazione;
2. Verbale di prelievo nr. 2 del 12.02.2018 per due provini 15x15 per classe C30/37 fondazione;
3. Verbale di prelievo nr. 3 del 15.02.2018 per due provini 15x15 per classe C30/37 fondazione;
4. Barre di armatura Fi 8, 14 e 16 mm classe prelevate il 31.01.2018.

Le prove di laboratorio sono state eseguite dal Laboratorio GAIA Emprise srl, via Tommaso Merlino, 75-77 85059 VIGGIANO (Pz), che ha rilasciato, con esito positivo, i seguenti certificati di prova:

- a) Certificato nr. C1220/18 prova a compressione calcestruzzo;
- b) Certificato nr. H1223/18 prova a trazione e piegamento su barre d'acciaio.

CERTIFICATO DI COLLAUDO

- Visti i riscontri positivi della visita di collaudo;
- Verificata la corretta impostazione dei calcoli statici alle norme tecniche, con particolare riferimento al DM 14.01.2008 e successiva circolare CS LL.PP. 14.02.2009 n. 617;
- Accertata l'idoneità dei materiali impiegati per le strutture alle massime sollecitazioni scaturite dai calcoli statici, nonché alle prescrizioni vigenti:

il sottoscritto collaudatore afferma e dichiara:

1. Le opere risultano ben confezionate e, per quanto è stato possibile accertare, prive di segni di dissesti;

2. I materiali hanno caratteristiche meccaniche compatibili con le ipotesi assunte nei calcoli statici e con i conseguenti risultati;
3. Le stesse opere, pertanto, si ritengono idonee a sopportare le azioni previste dalle vigenti norme relativamente alla loro destinazione d'uso.

Per tutto quanto sopra considerato il sottoscritto **Collaudatore** può **certificare** che le strutture in c.a. facenti parte degli interventi di EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLE STRUTTURE UNIVERSITARIE sono collaudabili come in effetti con il presente atto si

COLLAUDA

Ai sensi del DPR 06.06.2001 n.380 art. 67, il sottoscritto collaudatore dichiara di non essere intervenuto a nessun titolo nella progettazione, nella esecuzione dei lavori oggetto del presente collaudo.

Fto digitalmente
Direttore dei Lavori
Ing. Michele TURCHIARELLI

Fto digitalmente
Il collaudatore
Arch. Salvatore Carbonara