



CITTÀ DI RAGUSA

www.comune.ragusa.gov.it

SETTORE V

Politiche Ambientali – Politiche Energetiche - Mobilità

Via Mario Spadola, 56 Pal. Ex Consorzio Agrario -

Fax 0932 676788 - E-mail r.scillone@comune.ragusa.gov.it

Servizio 1 - Gestione e tutela dell'Ambiente

CERTIFICATO DI COLLAUDO STATICO

Oggetto: Deposito Certificato di Collaudo Statico - Pratica L.64/74 Prot. 47326 del 01/03/17

ai sensi dell'art. 7 L. 1086/71 - art. 67 comma 7 DPR 380/01 – Cap. 9 NTC 2018 e

C.S.LL.PP. n. 7 del 21/01/2019.

Progetto per i lavori di ripristino della strada di accesso all'impianto di sollevamento e bonifica della vasca di omogeneizzazione dell'impianto di depurazione di C.da Lusia.

Committente: COMUNE DI RAGUSA, Via M. Spadola, 52 - Ragusa

Sito lavori: Impianto di Sollevamento C/da Lusia Ragusa;

Impresa: Capobianco Giuseppe Via Carlo Carrà 85 – Palma di Montechiaro (AG);

Progetto esecutivo e calcoli delle strutture: Dott. Ing. Alberto Iacono

Direttore dei Lavori: Dott. Ing. Giuseppe Piccitto **Geologo:** Geol. Donato Causapruno

Tipologia di intervento: Nuova costruzione

n.º dei piani strutturali 1 escluso torrino scala	interr. 1
	p.terra 1

Tipologia Strutturale
(barrare la tipologia)

• muratura

Tipo copertura: Piana

Cemento armato

Torrino scala: NO

Determina Dirigenziale n. 2126 del 06/12/2018 - Comune di Ragusa.

Deposito progetto e art. 4 L. 1086/71 del 29/01/2019.

Autorizzazioni resa ai sensi dell'art. 18 della legge N. 64/74 – art.94 D.P.R. 380/2001, U. O.

6^a Prot. n. 47326 del 01/03/2017 Prat. 59 RG-OP.

Relazione a strutture ultimate ai sensi dell'art. 6 della legge n. 1086/71 - art. 65 comma 6 DPR 380/2001 del 31/10/19.

Scelta del Collaudatore statico: Arch. Scillone Rosario giusta D.D. n. 1434 del 24/03/2020;

Secondo quanto riportato nella relazione a strutture ultimate a firma del Direttore dei Lavori,

le opere strutturali sono iniziate il giorno 18/02/2019 e sono state ultimate in data 29/02/2020;

I materiali utilizzati per questa struttura sono: Acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C e Calcestruzzo di classe C25/30.

PREMESSA

Il sottoscritto Arch. Scillone Rosario, iscritto da oltre dieci anni all'Ordine degli Architetti della provincia di Ragusa, con matricola n. 304 in qualità di collaudatore statico dei lavori di cui in oggetto attesta di non essere intervenuto in alcun modo nella progettazione, direzione ed esecuzione dell'opera in oggetto, interamente in c. a. costituita da muri in c.a. su platee di fondazione e di aver provveduto ai seguenti adempimenti previsti al Cap.9 del D.M.

17/01/2018:

- controllo di quanto prescritto per le opere eseguite, sia per i materiali di esecuzione regolamentati dal DPR 6.6.01 n. 380, dalla Legge n.1086/71 e dalla Legge n. 64/74 e sia con materiali diversi;
- ispezione dell'opera, degli elementi strutturali e nel suo complesso, con particolare riguardo alle parti strutturali più importanti, alla presenza del Direttore dei lavori, confrontando in contraddittorio il progetto depositato in cantiere con il costruito;
- esame dei certificati delle prove sui materiali, allegati alla relazione a strutture ultimate, tramite accertamento del numero dei prelievi effettuati e nel controllo che i risultati ottenuti dalle prove siano compatibili con i criteri di accettazione fissati nel Cap. 11 delle norme tecniche del D.M. 17/01/2018;
- esame dei certificati di cui ai controlli in stabilimento, nel ciclo produttivo e nelle forniture in cantiere del materiale lavorato, previsti al citato Cap. 11;
- controllo dei verbali redatti dal Direttore dei lavori;
- esame del progetto dell'opera, dell'impostazione generale, della progettazione nei suoi aspetti strutturale e geotecnico, degli schemi di calcolo e delle azioni considerate;
- esame della relazione a strutture ultimate del Direttore dei Lavori e dei certificati in esso allegati;

- esame dei calcoli allegati alla relazione struttura ultime per le piccole variazioni sopraggiunte nel corso dei lavori;
- si è preso atto della documentazione prevista ai punti a/b del par.11.3.1.7, inerenti la fornitura dell'acciaio in cantiere che è stato lavorato presso i CdT autorizzati "VF Service s.r.l." di Ragusa e Battaglia Gaudenzio;
- è stato fatto accertamento, studio e indagine della durabilità, della collaudabilità e della manutenibilità dell'opera, anche tramite esame del fascicolo di manutenzione. La ispezionabilità durante l'intero periodo della sua vita utile, è garantita dalla agevole agibilità alle stesse, fatte eccezione per le fondazioni, che con indagini moderatamente distruttive dell'opera di finitura, possono risultare comunque accessibili;
- per quanto di propria competenza, ai sensi dell'art. 32 commi 2/6 della L.R. 7/2003, dichiara che i lavori di cui trattasi sono stati ultimati e risultano, per dimensioni e qualità dei materiali, conformi agli atti tecnici di cui ai depositi sopracitati ed alla norma sismica vigente.

Verifiche dei calcoli e delle opere strutturali nel complesso eseguite

I calcoli strutturali redatti dall'ing Alberto Iacono, sono contenuti nella relazione di calcolo e negli elaborati ad essa allegati e sono stati redatti nel rispetto delle norme tecniche vigenti.

Nel calcolo delle sollecitazioni si sono tenute presenti, nel modo più sfavorevole, le azioni dovute a carichi permanenti, accidentali ed alle azioni sismiche. La verifica delle sezioni resistenti è stata effettuata con il metodo agli stati limite. In definitiva, i calcoli di stabilità possono ritenersi accettabili come pure i criteri adottati per la stesura degli stessi e laddove assunte soluzioni semplificative, comunque, svolte a vantaggio della stabilità.

Risultanze

Dai certificati esibiti per i materiali impiegati, si rileva che i materiali adoperati con apprezzabile competenza e puntualità nel cantiere di cui si tratta, sono rispondenti alla qualità prevista negli elaborati progettuali in aderenza alle vigenti Norme regolamentari. Le indagini di carattere geologico e geotecnico sul terreno di fondazione sono rispondenti a quelle previste dalla normativa in vigore. Le strutture di fondazione appaiono adeguate alle

risultanze di tali indagini. L'impostazione generale dei calcoli è risultata conforme ai criteri avanzati della Tecnica delle costruzioni ed i calcoli sono stati svolti con l'uso di collaudati programmi di calcolo automatico.

IL COLLAUDATORE CERTIFICA

che le opere strutturali realizzate, per quanto è stato possibile accettare, comprese nel progetto di realizzazione di una copertura in cemento armato di una vasca di sollevamento fognario, sono

STATICAMENTE COLLAUDABILI

per l'uso in base al quale sono state progettate e realizzate con riferimento all'intero periodo della loro vita utile, compresa la loro ispezionabilità ai fini della manutenzione, precisando però di declinare ogni responsabilità derivante da un errato od improprio uso delle stesse, dalla mancata assenza di manutenzione sia ordinaria che straordinaria, da eventuali modifiche e da ogni altra manomissione apportate successivamente al presente atto, che possano comunque interessare la statica della struttura stessa ed in effetti con il presente ATTO, a norma delle richiamate leggi circa la esecuzione di opere anche in zona sismica.

COLLAUDA

con esito favorevole le opere strutturali in esame, realizzate nell'ambito dei lavori di ripristino della strada di accesso all'impianto di sollevamento e bonifica della vasca di omogenizzazione dell'impianto di depurazione di C.da Lusia eseguiti dall'Impresa appaltatrice Capobianco Giuseppe Via Carlo Carrà 85 – Palma di Montechiaro (AG), entro i limiti della destinazione prevista in progetto, e ciò ai sensi ed agli effetti della L.1086/71 – D.P.R. 280/2001 e del D.M. 17/01/2018.

Ragusa, li 06/05/2020

