



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)
Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica"
Componente 4 "Tutela del territorio e della risorsa idrica"
Investimento 4.4 "Investimenti in fognatura e depurazione"
Razionalizzazione funzionale sistema fognario
Portigliola - Caprioli di Pisciotta e Camerota
CUP: F32E21000120006

PROGETTO ESECUTIVO

A - ELABORATI DESCRITTIVI

A2 - Relazioni specialistiche

<u>COD. ELABORATO</u> A2 05	Giudizio motivato di Accettabilit� dei risultati - Rif. punto 10.2 NTC 2018
<u>ID FILE</u> A2 05 - Giudizio_Accettabilit�	
<u>SCALA</u> -	

RUP

ing. Giovanna Ferro

Progettista

CNC Ingegneri S.r.l.

Presidente del C.d.A.
Consac Gestioni Idriche S.p.A.

avv. Gennaro Maione

Direttore Generale
Consac Gestioni Idriche S.p.A.

ing. Maurizio Desiderio

Data
Marzo 2025
Revisione 0 - Emissione

GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITA' DEI RISULTATI

Rif. PUNTO 10.2 NTC 2018

INDICE

Indice	1
1. GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITA' DEI RISULTATI	2

GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITA' DEI RISULTATI

Rif. PUNTO 10.2 NTC 2018

1. GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITA' DEI RISULTATI

CONCLUSIONI E DICHIARAZIONI SECONDO NTC 2018 (PUNTO 10.2)

Tipo di analisi svolta

Le analisi e le verifiche sono state condotte con il metodo degli stati limite (SLU ed SLE) utilizzando i coefficienti parziali della normativa di cui al DM 17.01.2018.

Origine e caratteristiche dei codici di calcolo

L'analisi strutturale è stata condotta con l'ausilio dell'elaboratore tramite i programmi di calcolo di seguito riportati:

Impianto di sollevamento

Programma di calcolo CDSWin – Strutture - STS S.r.l. – Lic. N° 38485 (Impianti di Sollevamento)
Programma di calcolo CDSW – Muri - STS S.r.l. – Lic. N° 39102 (Muro perimetrale)

Affidabilità dei codici di calcolo

La documentazione fornita dai produttori del software contiene un'esauriente descrizione delle basi teoriche, degli algoritmi impiegati e l'individuazione dei campi d'impiego. La società produttrice ha verificato l'affidabilità e la robustezza dei codici di calcolo attraverso un numero significativo di casi prova in cui i risultati dell'analisi numerica sono stati confrontati con soluzioni teoriche.

Modalità di presentazione dei risultati

Le relazioni e relativi fascicoli di calcolo contengono, oltre alle descrizioni delle metodologie di calcolo, alle azioni e combinazioni di calcolo considerate, i dati di input ed output sono esposti in maniera tale da garantirne la leggibilità, la corretta interpretazione e la riproducibilità.

Giudizio motivato di accettabilità dei risultati

I risultati delle elaborazioni sono stati sottoposti a specifici controlli da parte dei tecnici firmatari dei calcoli. Tale valutazione ha compreso il confronto con i risultati di semplici calcoli, eseguiti con metodi tradizionali.

Per quanto concerne le strutture, sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, si è valutata la validità delle scelte operate in sede di schematizzazione e di modellazione della struttura e delle azioni.

In base a quanto sopra, si asserisce che le elaborazioni sono corrette ed idonee ai casi specifici e, pertanto, i risultati di calcolo sono da ritenersi validi ed accettabili.

Raccomandazioni per il collaudo

La struttura a collaudo dovrà essere conforme alle tolleranze dimensionali prescritte nella specifica relazione e negli associati grafici (carpenterie, sezioni, armature e particolari), inoltre relativamente alle prestazioni attese esse dovranno essere quelle di cui al § 9 del D.M. 17.01.2018.

Ai fini della verifica delle prestazioni il collaudatore farà riferimento ai valori di tensioni, deformazioni e spostamenti desumibili dai fascicoli dei calcoli specifici.