



Comune di ISOLA SANT'ANTONIO
Provincia di ALESSANDRIA

OPERA

Manutenzione straordinaria per ristrutturazione ed adeguamento della
scuola primaria "De Amicis" FONDO comma 140 Decreto MIUR n.
1007 del 21-12-2017

COMMITTENTE

Comune di Isola Sant'Antonio p. G. Garibaldi, 1

15050 Isola Sant'Antonio Provincia di Alessandria P. I.V.A. 00505090068

PROGETTO ESECUTIVO

Febbraio 2019

Oggetto:

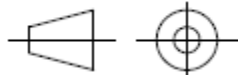
CALCOLI ESECUTIVI DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI
(art. 37, D.P.R. 05-10-2010, n. 207)

Proprietà riservata, è vietato
riprodurre o utilizzare il contenuto
senza autorizzazione (art. 2575 c.c.)

Progetto n.

4690

Serie:



PE

Scala:

1:1

Tavola n°

D

RICHIEDENTE:

Comune di Isola Sant'Antonio
p. G. Garibaldi n° 1
15050 Isola Sant'Antonio
tel. 0039 - 0131 - 857121
fax 0039 - 0131 - 857475

Sindaco pro-tempore: sig. Cristian Scotti
P. I.V.A. 00505090068

Timbro e firma:

PROGETTISTA:

dott. ing. Giuseppe Mario Trivero
v. Gerolamo Cermelli, n° 10
15121 ALESSANDRIA
tel. 0039-131-342783
fax 0039-131-342783

C.F. TRV GPP 60C27 A479L

P. I.V.A.: 01716630064

Timbro e firma:



Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti

(art. 37 DPR 05-10-2010, n. 207)

Sommario

Capitolo 1.	Relazioni tecniche e specialistiche del progetto esecutivo.....	3
Capitolo 2.	Elenco delle relazioni tecniche e specialistiche	4

Capitolo 1. Relazioni tecniche e specialistiche del progetto esecutivo

I calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti, nell'osservanza delle rispettive normative vigenti, ove possibile, sono stati eseguiti mediante utilizzo di programmi informatici.

I calcoli esecutivi delle strutture consentono la definizione e il dimensionamento delle stesse in ogni loro aspetto generale e particolare, in modo da escludere la necessità di variazioni in corso di esecuzione.

I calcoli esecutivi degli impianti sono eseguiti con riferimento alle condizioni di esercizio o alle fasi costruttive qualora più gravose delle condizioni di esercizio, alla destinazione specifica dell'intervento e devono permettere di stabilire e dimensionare tutte le apparecchiature, condutture, canalizzazioni e qualsiasi altro elemento necessario per la funzionalità dell'impianto stesso, nonché consentire di determinarne il prezzo.

La progettazione esecutiva delle strutture e degli impianti è effettuata unitamente alla progettazione esecutiva delle opere civili al fine di dimostrare la piena compatibilità tra progetto architettonico, strutturale ed impiantistico e prevedere esattamente ingombri, passaggi, cavedi, sedi, attraversamenti e simili e di ottimizzare le fasi di realizzazione.

I calcoli delle strutture e degli impianti, comunque eseguiti, sono accompagnati da una relazione illustrativa dei criteri e delle modalità di calcolo che ne consentano una agevole lettura e verificabilità.

Capitolo 2. Elenco delle relazioni tecniche e specialistiche

Si riporta l'elenco dei fascicoli contenenti le varie relazioni di calcolo.

N° elaborato	Titolo	DPR. 207/2010
4690-PE-D	CALCOLI ESECUTIVI DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI	art. 37
4690-PE-D01	CALCOLI DELLE STRUTTURE	art. 37
4690-PE-D02	CALCOLO DEL FABBISOGNO TERMICO	art. 37
4690-PE-D02A	ALLEGATO A	art. 37
4690-PE-D03	RISPONDENZA AL D.LGS. 192/2015	art. 37
4690-PE-D04	DIMENSIONAMENTO CENTRALE TERMICA	art. 37
4690-PE-D05	DIMENSIONAMENTO EVACUAZIONE FUMI	art. 37
4690-PE-D06	DIMENSIONAMENTO IMPIANTO IDRICO-SANITARIO	art. 37
4690-PE-D06A	ALLEGATO A	art. 37
4690-PE-D06B	ALLEGATO B	art. 37
4690-PE-D07	CALCOLI IMPIANTO ELETTRICO	art. 37
4690-PE-D08	PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE	art. 37

A tali relazioni si rimanda per ogni ulteriore chiarimento.

Alessandria,

Il Tecnico Incaricato



ing. Giuseppe Mario Trivero