

COMUNE DI ANACAPRI

PROGETTO ESECUTIVO

COMUNITA' ALLOGGIO E CENTRO SOCIALE POLIFUNZIONALE PER ANZIANI
PIAZZA SAN NICOLA

Foglio 6 - P.Ila 638 - Sub. 6, 7, 8 e 9

PROGETTO ARCHITETTONICO:
STUDIO CAP

PROGETTO STRUTTURALE:
ING. RAFFAELE DI LORA

PROGETTO IMPIANTI:
ING. ANTONINO DI MAIO

PROGETTO ELETTRICO:
ING. LUIGI FERRARO

COMMITTENTE:
PROPRIETA' COMUNE DI ANACAPRI
Comitente Co. G. Garofano D' Amato
Piazza San Nicola n°14

TAVOLA:
8/B

OGGETTO:
PROGETTO STRUTTURALE

DATA:
Settembre 2020

PROGETTISTI INCARICATI:
Architetti Onorato Marabito
Gennaro Sergio Federico
Gennaro Salvatore Salda

Collaboratori:
Mirko Ferraro, Luca Rapinotti, Giulia Palmieri, Marco Fenucci, Genaro Lupo Russo

NOTA: i collegamenti tra gli elementi in acciaio (pilastri-travi principali e travi principali-travi orditura solaio) verranno realizzati in sito con giunzioni di tipo saldato a completa penetrazione

LEGENDA

muratura esistente in pietra naturale (M.E.)

pilastri in acciaio HEA 240 di progetto della nuova struttura in acciaio

travi principali HEA 200 di progetto in acciaio sezione della nuova struttura in acciaio

travi di orditura IPE 160 solaio di progetto in acciaio e laterizio della nuova struttura in acciaio

travi rompitratta IPE 120 solaio di progetto in acciaio e laterizio della nuova struttura in acciaio

parete in c.a. impianto ascensore spessore 30 cm

ancoratura realizzata con fondini Ø16 (lunghezza ancoraggi 20-30 cm, interasse 1 m) di ancoramento travi perimetrali in acciaio HEA 200 nella muratura portante esistente

LEGENDA MATERIALI

STRUTTURA ESISTENTE IN FONDAZIONE E IN ELEVAZIONE (LC=1; FC=1,35):
M.E.: Muratura irregolare di pietra tenera (calcio, calcinaccio, ecc.)

STRUTTURA DI PROGETTO IN FONDAZIONE E IN ELEVAZIONE:
CLS C25/30
ACCIAIO ARMATURA CLS B46 C
ACCIAIO STRUTTURA METALLICA S235
ACCIAIO BULLONI-TIRAFONDI Classe 8.8

CARPENTERIA 1° IMPALCATO (QUOTA +4,62 m) - PIANO TERRA - SCALA 1/50 -

PARTICOLARE SEZIONE SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO COPERTURA SALA POLIFUNZIONALE H=25 cm

SEZIONE SOLAIO - Scala 1/10 -

NOTA: dispone travetto rompitratta per luce solai = 4,50 m

PARTICOLARE SEZIONE SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO COPERTURA LOCALE TECNICO H=22 cm

SEZIONE SOLAIO - Scala 1/10 -

TABELLA ARMATURA PILASTRI SALA POLIFUNZIONALE E LOCALE TECNICO - SCALA 1/20 -

10 Ø16 nei verticali PASSO STAFFE 4øø12 appoggi per 48 cm 1øø16 mezzano per 96 cm 4øø12 nel nodo STAFFE staffe 1øø16 (L=480)	16 Ø16 nei verticali PASSO STAFFE 4øø12 appoggi per 48 cm 1øø16 mezzano per 96 cm 4øø12 nel nodo STAFFE staffe 1øø16 (L=480)
5 Ø16 nei verticali PASSO STAFFE 4øø12 appoggi per 48 cm 1øø16 mezzano per 96 cm 4øø12 nel nodo STAFFE staffe 1øø16 (L=480)	9 Ø16 nei verticali PASSO STAFFE 4øø12 appoggi per 48 cm 1øø16 mezzano per 96 cm 4øø12 nel nodo STAFFE staffe 1øø16 (L=480)
3 Ø16 nei verticali PASSO STAFFE 4øø12 appoggi per 48 cm 1øø16 mezzano per 96 cm 4øø12 nel nodo STAFFE staffe 1øø16 (L=480)	4 Ø16 nei verticali PASSO STAFFE 4øø12 appoggi per 48 cm 1øø16 mezzano per 96 cm 4øø12 nel nodo STAFFE staffe 1øø16 (L=480)
1 Ø16 nei verticali PASSO STAFFE 4øø12 appoggi per 48 cm 1øø16 mezzano per 96 cm 4øø12 nel nodo STAFFE staffe 1øø16 (L=480)	2 Ø16 nei verticali PASSO STAFFE 4øø12 appoggi per 48 cm 1øø16 mezzano per 96 cm 4øø12 nel nodo STAFFE staffe 1øø16 (L=480)

ARMATURA TRAVI COPERTURA SALA POLIFUNZIONALE E LOCALE TECNICO (QUOTA +5,20 m) - SCALA 1/50 -

TRAVE 1d-2

1° Impalcato (quota +4,62 m) - Piano Terra

sezione 1

TRAVE 8-P3

1° Impalcato (quota +4,62 m) - Piano Terra

sezione 1

TRAVE 2d-3-4

1° Impalcato (quota +4,62 m) - Piano Terra

sezione 1

TRAVE 2d-3-4

1° Impalcato (quota +4,62 m) - Piano Terra

sezione 2

TRAVE P4-16

1° Impalcato (quota +4,62 m) - Piano Terra

sezione 1

TRAVE 3d-5

1° Impalcato (quota +4,62 m) - Piano Terra

sezione 1

TRAVE 6d-10

1° Impalcato (quota +4,62 m) - Piano Terra

sezione 1

TRAVE 1-2-3-3d-4d

1° Impalcato (quota +4,62 m) - Piano Terra

sezione 1

TRAVE 1-2-3-3d-4d

1° Impalcato (quota +4,62 m) - Piano Terra

sezione 2

TRAVE 1-2-3-3d-4d

1° Impalcato (quota +4,62 m) - Piano Terra

sezione 3

TRAVE P3-9-10-16

1° Impalcato (quota +4,62 m) - Piano Terra

sezione 1

TRAVE P3-9-10-16

1° Impalcato (quota +4,62 m) - Piano Terra

sezione 2

TRAVE P3-9-10-16

1° Impalcato (quota +4,62 m) - Piano Terra

sezione 3

TRAVE 4-5

1° Impalcato (quota +4,62 m) - Piano Terra

sezione 1

TRAVE 4-5

1° Impalcato (quota +4,62 m) - Piano Terra

sezione B-B