



CITTA' DI VELLETRI
Città metropolitana di Roma Capitale
Piazza Cesare Ottaviano Augusto - CAP 00049 - tel 06961581

Realizzazione di un fabbricato con 24 alloggi di "Edilizia
Residenziale Pubblica" in attuazione del "Piano Nazionale di
Edilizia Abitativa di cui al D.P.C.M. 16 luglio 2009"

PROGETTO DEFINITIVO

CITTA' DI VELLETRI
PROVINCIA DI ROMA
26 APR 2018
PROT. N. 2036

GRUPPO DI PROGETTAZIONE IN RTP
Capogruppo: arch. Gian Luca Cordella
Architettura: arch. Massimo Acito
Strutture e Impianti: arch. Caterina Aurora Rogai
Geologia: ing. Paolo Bifano
Sicurezza: dott. geol. Pier Luigi Cera
ing. Paolo Bifano
CONSULENTI:
Architettura: prof. arch. Marco Burrascano
COLLABORATORI
Architettura: arch. Giulia Costantini
Strutture: ing. Giovanni Bifano
ing. Sergio Micillo
geom. Filippo Bifano

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO
d					
c					
b					
a					

Data Aprile 2018
rapp: 1:100 - 1:25
VE D ST 4
PROGETTO STRUTTURALE
CARPENTERIA 2° E 3° SOLAIO
PARTICOLARE SOLAI

N.B.: MATERIALI PREVISTI

STRUTTURE IN C.A.

FONDAZIONE

- CLS : CLASSE DI RESISTENZA C28/35 Rck=350 daN/CMQ
- ACCIAIO da C.A. : B450C

STRUTTURE IN ELEVAZIONE

- CLS : CLASSE DI RESISTENZA C28/35 Rck=350 daN/CMQ
- ACCIAIO da C.A. : B450C

STRUTTURE METALLICHE

- PROFILI COMMERCIALI E PIASTRE : ACCIAIO S275
- BULLONI : VITI CLASSE 8.8 E DADI CLASSE 6S
- BARRE FILETTATE : BARRE CLASSE 8.8 E DADI CLASSE 6S

N.B.: CARICHI PREVISTI

1° SOLAIO (AMBIENTI RESIDENZIALI)

- G1 (SOLAIO A LASTRA H=5+17+4) = 335 daN/MQ
- G2 (PERMANENTI) = 370 daN/MQ
- Q (VARIABILI) = 200 daN/MQ

2° E 3° SOLAIO (AMBIENTI RESIDENZIALI)

- G1 (SOLAIO LATEROCEMENTIZIO H=22+4) = 337 daN/MQ
- G2 (PERMANENTI) = 370 daN/MQ
- Q (VARIABILI) = 200 daN/MQ

4° SOLAIO (COPERTURA PRATICABILE)

- G1 (SOLAIO LATEROCEMENTIZIO H=22+4) = 337 daN/MQ
- G2 (PERMANENTI) = 250 daN/MQ
- Q (VARIABILI) = 200 daN/MQ

5° SOLAIO (COPERTURA NON PRATICABILE)

- G1 (SOLAIO SOLETTA PIENA H=20) = 500 daN/MQ
- G2 (PERMANENTI E PANNI FOTOVOLTAICI) = 270 daN/MQ
- Q (VARIABILI NEVE) = 59 daN/MQ

CARPENTERIA 2° E 3° SOLAIO

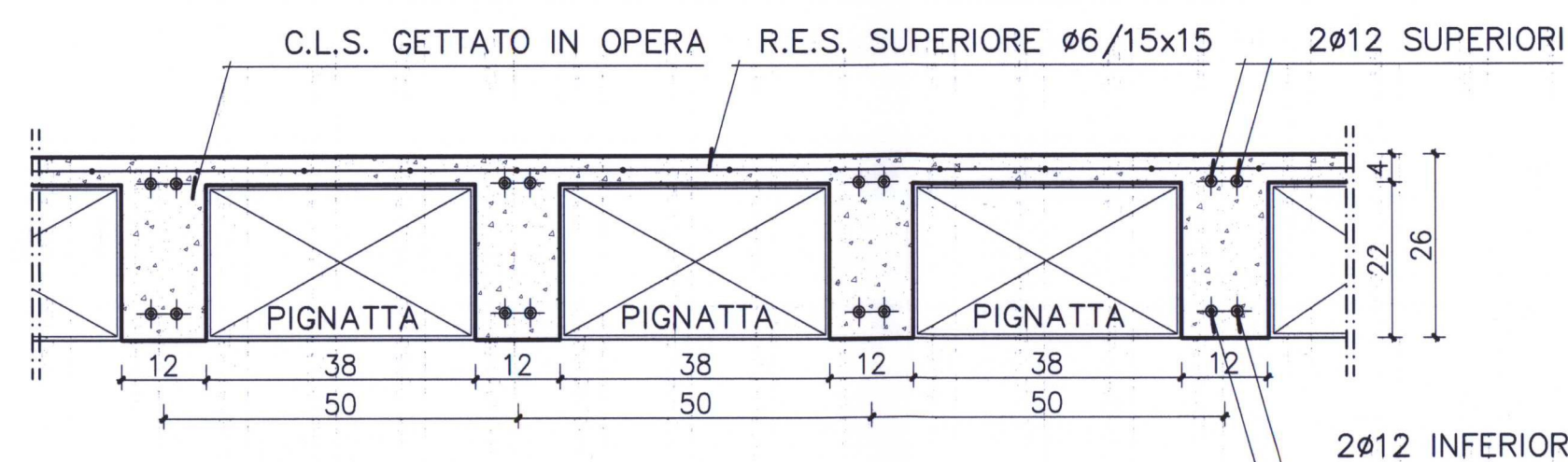
SCALA 1:100



ZONE SEMIPIENE (A PETTINE)

SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO : H=26 (22+4) A TRAVETTI GETTATI IN OPERA

SCALA 1:10

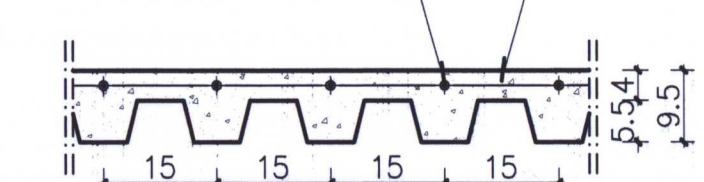


N.B. NELLE ZONE A PETTINE GETTARE CLS IN SOSTITUZIONE DELLE PIGNATTE A FASCE ALTERNATE

SOLAIO COMPOSTO DA LAMIERA GRECATA COLLABORANTE E CLS H=9,5 cm (5,5+4)

LAMIERA TIPO A 55/P 600 HI BOND
Spessore=0,8mm

R.E.S. SUPERIORE Ø6/15x15 C.L.S. GETTATO IN OPERA



N.B. IL PASSO DEI TONDINI DELLA R.E.S. DEVE COINCIDERE
ESATTAMENTE CON IL PASSO DELLE GRECHE DELLA
LAMIERA, COME DISEGNATO NEL PRESENTE PARTICOLARE