



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. 29036

GRUPPO DI PROGETTAZIONE IN RTP  
Capogruppo: arch. Gian Luca Cordella  
Architettura: arch. Massimo Acito  
Strutture e Impianti: arch. Caterina Aurora Rogai  
Geologia: dott. geol. Pier Luigi Cera  
Sicurezza: 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
1					
2					
3					
4					

Data Aprile 2018  
rapp: 1:100 - 1:25

## PROGETTO STRUTTURALE

## CARPENTERIA 1° 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 PIASTRAME : 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 1° SOLAIO

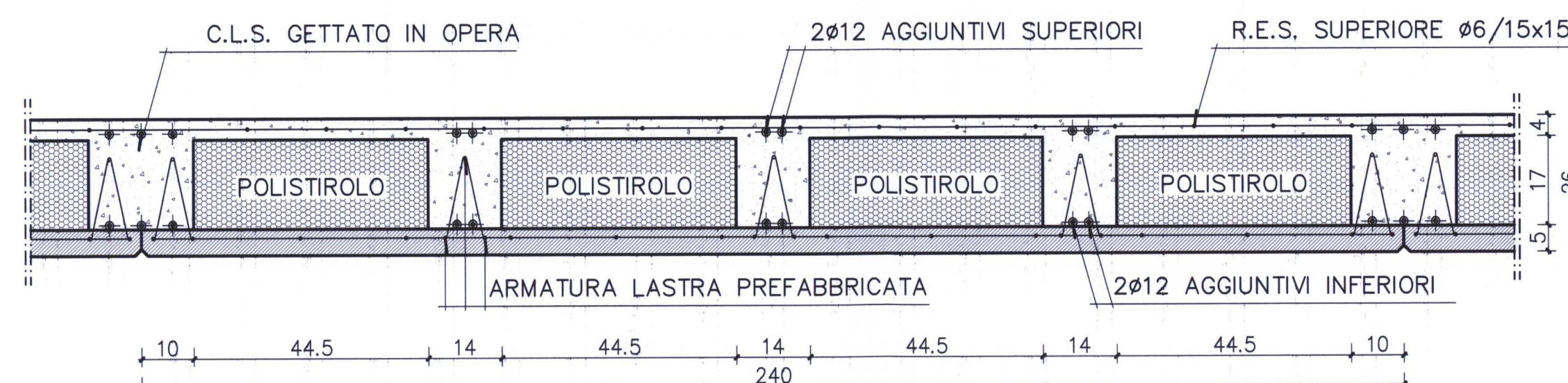
SCALA 1:100



## ZONE SEMIPIENE (A PETTINE)

SOLAIO IN CLS ALLEGGERITO CON POLISTIROLO : L=240cm H=26 (5+17+4)  
A LASTRE PREFABBRICATE E GETTO DI COMPLETAMENTO IN CLS

SCALA 1:10



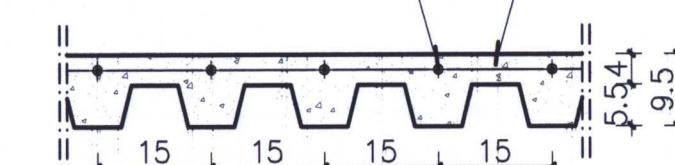
N.B. NELLE ZONE A PETTINE GETTARE CLS IN SOSTITUZIONE DEL POLISTIROLO A FASCE ALTERNATE

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

SCALA 1:10

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