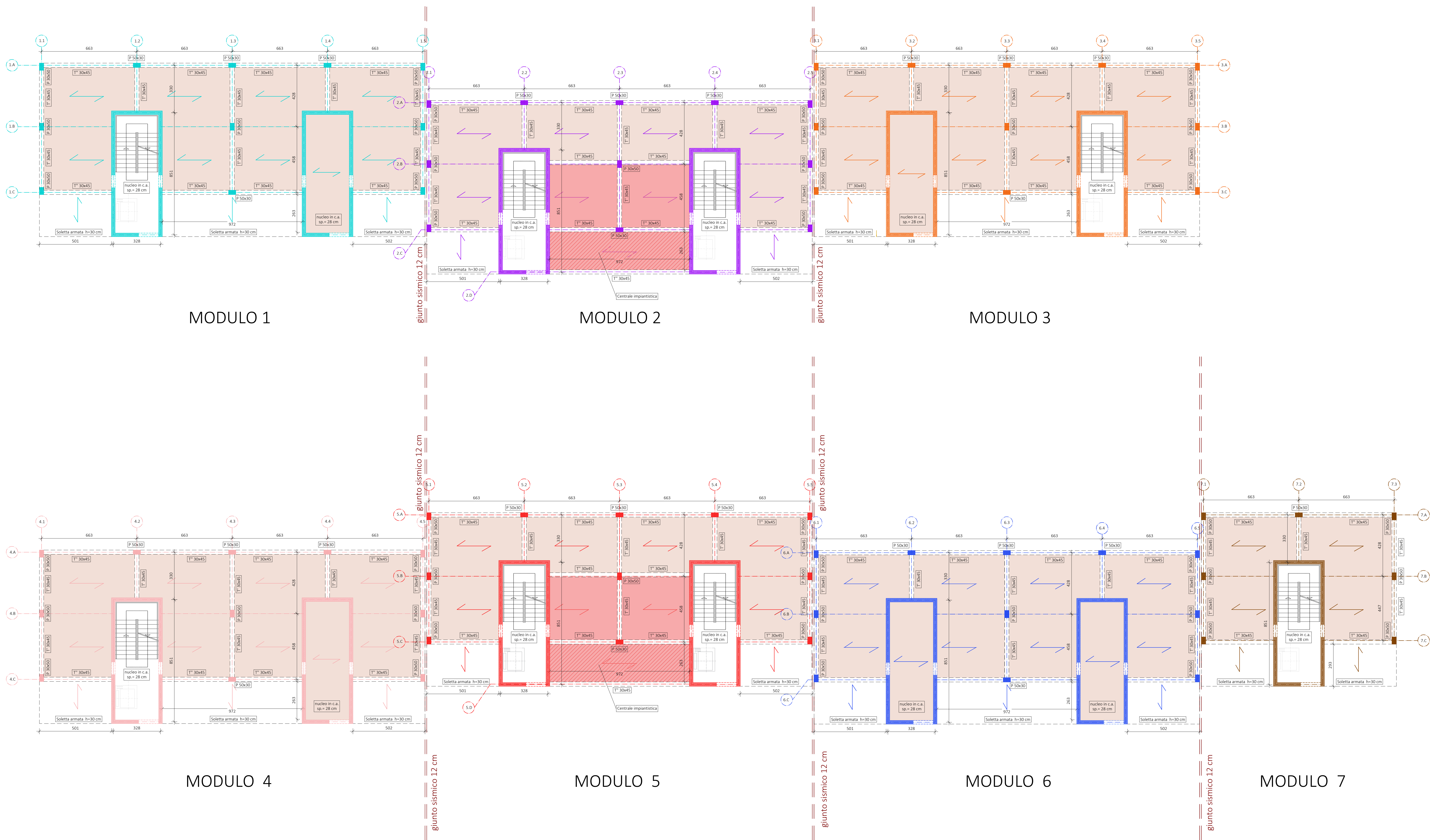


PIANTA PIANO TERZO



LEGENDA ELEMENTI STRUTTURALI
Le tipologie rappresentate in pianta si riferiscono al solaio soprastante il piano sezionato (esempio: nella pianta del piano terra sono rappresentati i tipi di solaio di calcestruzzo del piano primo).

- 1) Travi e pilastri
- 2) Solai latero-cementizi
- T = trave primaria
T' = trave secondaria/di bordo
P = pilastro
- solaio in travetti tralicciati
- sp. 20+4
sp. 26.5+4
sp. 36+4
- solaio in lastre alveolari in C.A.P.
- lastra prefabbricata alveolare in C.A.P. di larghezza modulare 1.20m e lunghezza a misura d'impalcato; sono realizzate con calcestruzzo vibrato del tipo C45/55 e la precompressione è ottenuta con l'impiego di trefoli in acciaio armonico stabilizzato. Al di sopra delle lastre si prevede un getto di soletta collaborante armata di sp. 5cm.
- solaio con soletta in c.a. (balconi)

MATERIALI

CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO:
CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONI
— classe di resistenza 32/40
— classe di consistenza 5.4
— classe di esposizione XC3
— diametro massimo dell'aggregato 25mm
— max rapporto a/c 0.55
— copriferro min 35mm

CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI
— classe di resistenza 25/30
— classe di consistenza 5.4
— classe di esposizione XC2
— diametro massimo dell'aggregato 25mm
— max rapporto a/c 0.6
— copriferro min 35 mm

Per il magrone di fondazione si prescrive l'utilizzo di calcestruzzo C12/15.

ACCIAIO PER BARRE D'ARMATURA
— tipo di acciaio: B450C ad aderenza migliorata

ACCIAIO PER RETE ELETTROSALDATA
— tipo di acciaio: B450A ad aderenza migliorata

ACCETTAZIONE DEL MATERIALE STRUTTURALE IN CANTIERE
I materiali e i prodotti per uso strutturale devono essere identificati e qualificati a cura del fabbricante e accettati dal DL mediante l'acquisizione e la verifica della documentazione opportuna, indicata al cap.11.1 NTC2018.

Calcestruzzo: Il controllo di accettazione è eseguito dal Direttore dei Lavori su ciascuna miscela omogenea e si configura, in funzione del quantitativo di calcestruzzo in accettazione, nei:

- Controllo di tipo A di cui al § 11.2.5.1. Ogni controllo di tipo A è riferito ad un quantitativo di miscela omogenea non maggiore di 300 m³ ed è costituito da tre prelievi, ciascuno dei quali eseguito su un massimo di 100 m³ di getto di miscela omogenea. Risulta quindi un controllo di accettazione ogni 300 m³ massimo di getto. Per ogni giorno di getto va comunque effettuato almeno un prelievo. Nelle costruzioni con meno di 100 m³ di getto di miscela omogenea, fermo restando l'obbligo di almeno 3 prelievi e del rispetto delle limitazioni di cui sopra, è consentito derogare dall'obbligo di prelievo giornaliero.
- Controllo di tipo B di cui al § 11.2.5.2. Nella realizzazione di opere strutturali che richiedano l'impiego di più di 1500 m³ di miscela omogenea è obbligatorio il controllo di accettazione di tipo statistico (tipo B). Il controllo è riferito ad una miscela omogenea e va eseguito con frequenza non minore di un controllo ogni 1500 m³ di calcestruzzo. Ogni controllo di accettazione di tipo B è costituito da almeno 15 prelievi, ciascuno dei quali eseguito su 100 m³ di getto di miscela omogenea. Per ogni giorno di getto va comunque effettuato almeno un prelievo.

Le prove a compressione vanno eseguite conformemente alle norme UNI EN 12390-3:2009, tra il 28° e il 30° giorno di maturazione e comunque entro 45 giorni dalla data di prelievo. In caso di mancato rispetto di tali termini le prove di compressione vanno integrate da quelle riferite al controllo della resistenza del calcestruzzo in opera.

COMUNE DI SASSO MARCONI

AREA "EX ALFA WASSERMANN"
COMUNE DI SASSO MARCONI, FRAZIONE DI BORGONUOVO

PNRR - MISSIONE M5C2-COMPONENTE C2-INVESTIMENTO 2.3
PROGETTO PINGUA QUALITA' DELL'ABITARE
FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU
RUP: ING. ANDREA NEGRONI ASSESSORE: GIANLUCA ROSSI
CUP B99J2000220001

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA
DEGLI IMMOBILI E DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE
AMMESSI AL FINANZIAMENTO

PROponente: COMUNE DI SASSO MARCONI
P.ZZA DEI MARTIRI DELLA
LIBERAZIONE N.6
40037 SASSO MARCONI (BO)

Tecnico Responsabile: Arch. Nicola Marzot
Arch. Luca Rigatti

GRUPPO DI LAVORO: P&L P&L P&L MEP studio Galileo

TITOLO ELABORATO: PIANTA PIANO TERZO - CARPENTERIA STRUTTURALE IN C.A.

CODICI: CODICE COMMESSA TIPOLOGIA PROGETTO TEMA TIPO ELABORATO REVISIONE CORRENTE SCALA

REFERIMENTI ELABORATO: CIG: 9568925EB3 PRELIMINARE PRG-S EG 1:100

REVISIONE: DATA NOTE DI REVISIONE REDATTO APPROVATO

1 11.08.2023 EMISSIONE Ing. Francesco Di Caro Ing. Anna Maria Gili

2

3