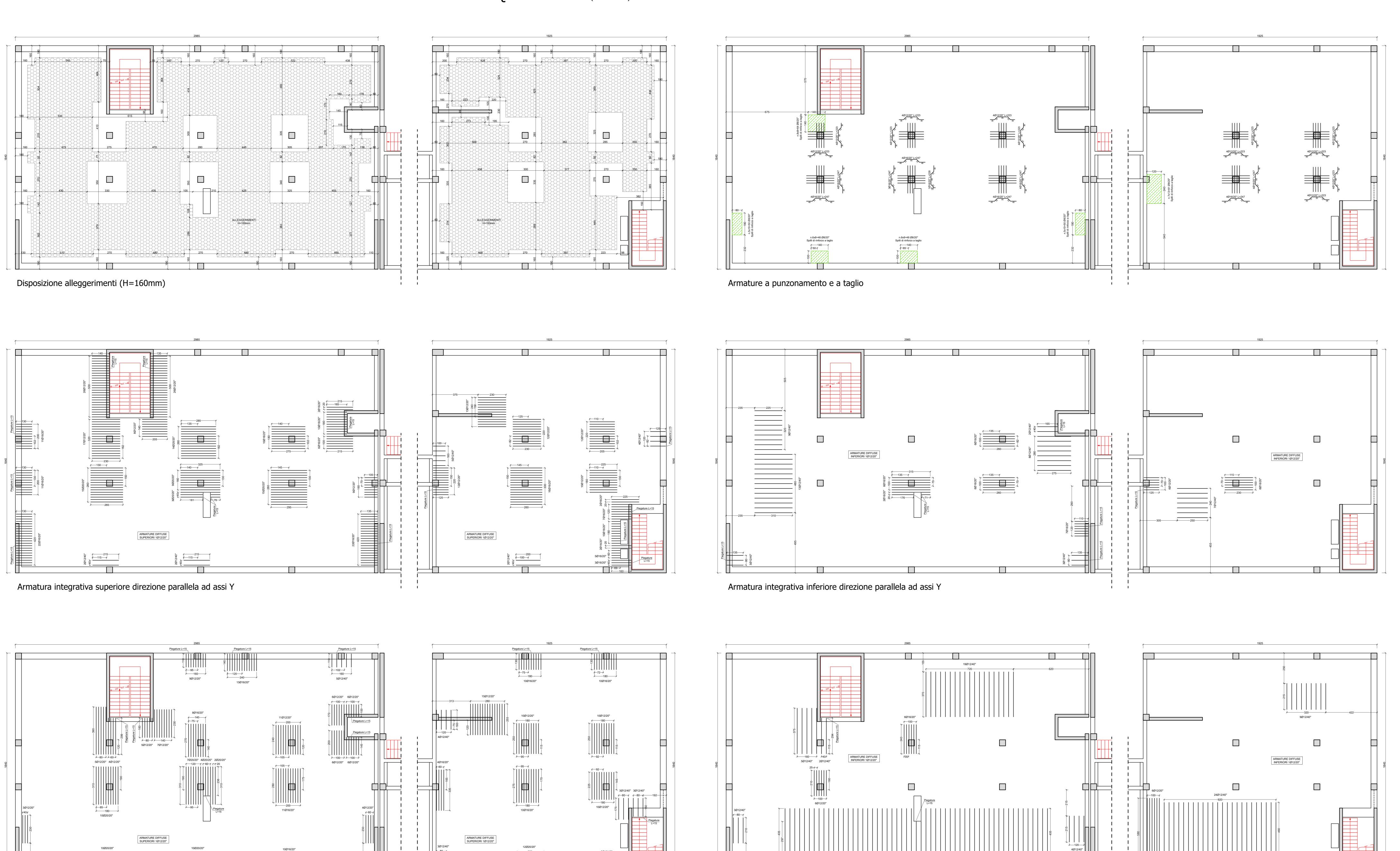
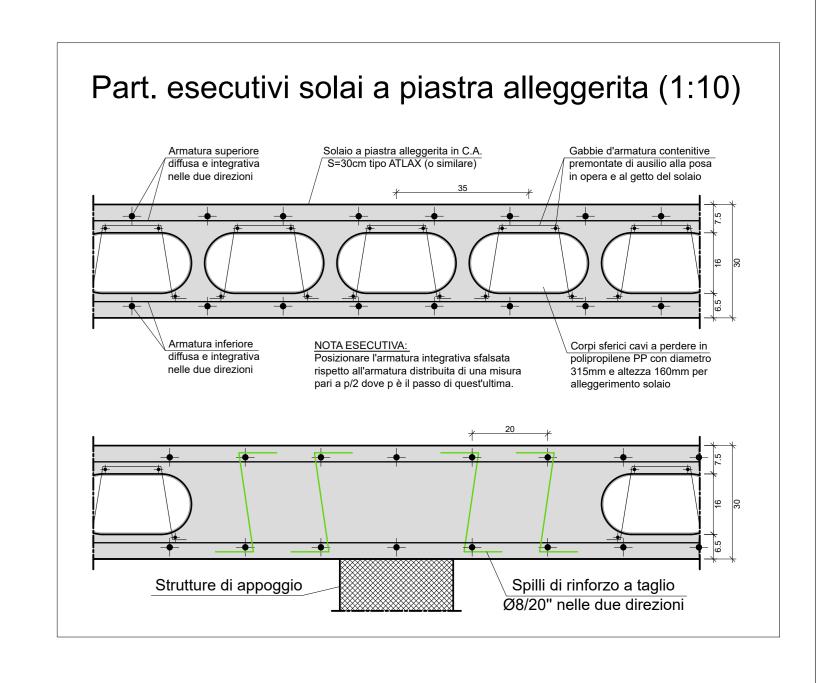
CARPENTERIA SOLAI A PIASTRA ALLEGGERITA IMPALCATO PIANO SECONDO A QUOTA +8.88 (Scala 1:100)

Armatura integrativa superiore direzione parallela ad assi X



Armatura integrativa inferiore direzione parallela ad assi X

7—160——7 752-7



Durante il corso dei lavori devono essere presenti in cantiere anche i disegni architettonici onde verificarne la rispondenza e la congruità con quelli strutturali; le eventuali discordanze devono essere segnalate alla D.LL.;
La ditta appaltatrice non potrà esimersi dal mettere in opera eventuali armature aggiuntive non previste nel progetto ma ritenute necessarie dal D.LL. per il completamento e la buona riuscita dell'opera;

previste nel progetto ma ritenute necessarie dal D.LL. per il completamento e la buona riuscita dell'opera;

- Qualsiasi variante alle misure, carpenterie, particolari costruttivi, deve essere segnalata e concordata con il D.LL.;

- Le barre di acciaio da carpenteria dovranno essere disposte sollevate da terra in modo da non sporcarsi di terra o di altro materiale;

- La ditta appaltatrice provvederà all'esecuzione di fotografie delle varie parti della struttura quando queste non sono realizzate dal D.LL delle opere strutturali;

- Nessun getto potra' essere realizzato senza aver avvertito il D.LL. delle opere strutturali.

GETTI DI CALCESTRUZZO:

GETTI DI CALCESTRUZZO:

- Prima del getto di ogni membratura strutturale la ditta dovrà avvertire la D.LL. delle opere strutturali con un preavviso minimo di tre giorni;

- La ditta appaltatrice delle opere strutturali dovrà consegnare al D.LL. delle opere strutturali:

a) i certificati di provenienza del calcestruzzo (se preparato in centrale di betonaggio) con relativi dosaggi e resistenze;

b) i certificati di provenienza dalla ferriera di ogni partita di acciaio;

- La ditta appaltatrice provvederà a far verificare al laboratorio ufficiale i provini del calcestruzzo e delle

barre di armatura in acciaio prelevati e contrassegnati dal D.LL. delle opere strutturali;

- La ditta appaltatrice dovrà utilizzare uno o più vibratori durante l'esecuzione di tutti i getti, con tempi e modalità stabilite di comune accordo con la D.LL.;

- Prima di ogni getto la ditta appaltatrice dovrà provvedere a:

a) pulire adeguatamente gli elementi strutturali ed il piano del getto da materiali o sostanze dannose al getto (residui di polistirolo, acciaio, laterizio, ecc...);

b) bagnare adeguatamente i solai, pareti o altro in modo da essere sufficientemente umidi prima del getto (in particolare nella stagione estiva);

c) bagnare i solai anche dopo il getto in modo da avere una maturazione graduale dei getti;

- Il getto delle membrature potrà essere effettuato soltanto dopo l'adeguata legatura di tutte le armature;

- Non sono ammesse piegature localizzate delle armature di ripresa emergenti da solai e fondazioni;

- Non sono ammesse spezzature delle armature in punti non previsti negli elaborati grafici, se non

NOTE PARTICOLARI STRUTTURE IN ELEVAZIONE

- Le sovrapposizioni delle armature dovranno essere effettuate come da schema allegato.

- Le armature inferiori delle travi devono essere tenute sollevate dalla casseratura mediante inserimento di distanziatori a perdere in modo tale che il getto di cls avvolga per intero le barre.

- Per la realizzazione di strutture a vista devono essere utilizzate tavole in legno in buone condizioni.

Dove necessario dovrà essere inserito lo smusso agli spigoli ed i "rompigoccia".

- L'eventuale mancato inserimento delle necessarie armature di ripresa nelle fondazioni e nei cordoli, ed il ricorso all'inserimento e serraggio con ancorante chimico, deve essere comunicato e concordato con il Direttore dei Lavori delle opere strutturali; in nessun caso sono ammesse riprese delle armature con resine in travi e pilastri.

- Verificare in opera le effettive e corrette lunghezze di taglio di travi/travicelli in legno e di profilati metallici prima di effettuarne l'ordine e/o la produzione.

- Le eventuali saldature devono essere prive di difetti ed eseguite da addetto esperto e qualificato.

COPRIFERRO DI PROGETTO

- Pail di fondazione

- Strutture di fondazione (travi):

- Strutture in elevazione (travi, pilastri e pareti):

- Solette piene e solai a piastra alleggerita:

- Solette piene e solai a piastra alleggerita:

- C,min = 30 mm

- C,min = 30 mm

- C,min = 25 mm

- PRESCRIZIONE IMPORTANTE: Si prescrive il montaggio delle gabbie d'armatura all'interno dei casseri mediante posa ampia e diffusa di distanziatori rettificati in PVC di tipo prefabbricato, tali da garantire il rispetto del copriferro di progetto, e si prescrive uno specifico ed esteso controllo del copriferro da parte del D.LL. prima dell'esecuzione di qualsiasi getto.

Distanza S dei distanziatori max. S₁ in lungo

barre longitudinali ds sostegni
fino a 10 mm 50 cm 25 cm
da 12 a 20 mm 100 cm 50 cm
al di sopra di 20 mm 125 cm 75 cm

Distanza S dei distanziatori max. S₂ in direzione trasversale
quantità, distanze
b o h sostegni
fino a 100 cm 2 pezzi
al di sopra di 100 cm ≥ 3 pezzi
S₂ max. 75 cm 50 cm

STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO:

MAGRONE:
CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA SECONDO
UNI EN206-1 (prodotto da impianto dotato di FPC):
- Classe di resistenza C12/15 (Rck150)
- Classe di esposizione X0

PALI DI FONDAZIONE, TRAVI DI FONDAZIONE E SOLAI
PREDALI ES DI PIANO TERRA

PALI DI FONDAZIONE, TRAVI DI FONDAZIONE E SOLAI
PREDALLES DI PIANO TERRA:

CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA SECONDO
UNI EN206-1 (prodotto da impianto dotato di FPC):

- Classe di resistenza C25/30 (Rck300)

- Classe di esposizione XC2

- Classe di consistenza >= S4

- Rapporto acqua/cemento < 0.60

- Dmax aggregato pali 32mm

- Dmax aggregato travi e solai 20mm
ARMATURE METALLICHE:
- Acciaio B450C in barre ad aderenza migliorata e reti elettrosaldate

PILASTRI, PARETI, TRAVI D'ELEVAZIONE, SOLAI PREDALLES DI
COPERTURA, GETTI DI COMPLETAMENTO SOLAI SPIROLL,
SOLETTE PIENE E SOLAI A PIASTRA ALLEGGERITA:
CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA SECONDO UNI

EN206-1 (prodotto da impianto dotato di FPC):

- Classe di resistenza C32/40 (Rck400)

- Classe di esposizione XC3

- Classe di consistenza >= S4

- Rapporto acqua/cemento < 0.5

- Dmax aggregato 20mm

ARMATURE METALLICHE:

- Acciaio B450C in barre ad aderenza migliorata e reti elettrosaldate

- Acciaio B450C in barre ad aderenza migliorata e reti elettrosaldate
 ELEMENTI DI ALLEGGERIMENTO SOLAI A PIASTRA:
 - Corpi cavi a rimanere di forma toroidale in polipropilene rigenerato altezza 160mm in gabbia contenitiva calpestabile in acciaio B450C opportunamente sagomata

STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA: ELEMENTI DI CARPENTERIA:

Profilati in acciaio di Classe S275JR
 Struttura da ritenersi in Classe di Conseguenza CC3 e in Classe di Servizio SC2 secondo UNI EN 1090-2 da cui deriva una Classe di Esecuzione EXC3
 Protezione al fuoco profilati mediante vernici intumescenti certificate

NIONI:

- Saldature a completa penetrazione o a cordoni d'angolo prive di difetti ed eseguite secondo paragrafo 11.3.4.5 D.M. 17/01/2018 da addetto esperto e qualificato

- Bulloni e barre filettate Classe 8.8 con dadi Classe 8 e rondelle

NOTA IMPORTANTE:
Tutti i materiali per uso strutturale dovranno essere identificati, qualificati ed accettati secondo le procedure di cui al capitolo 11 del D.M. 17 Gennaio 2018

