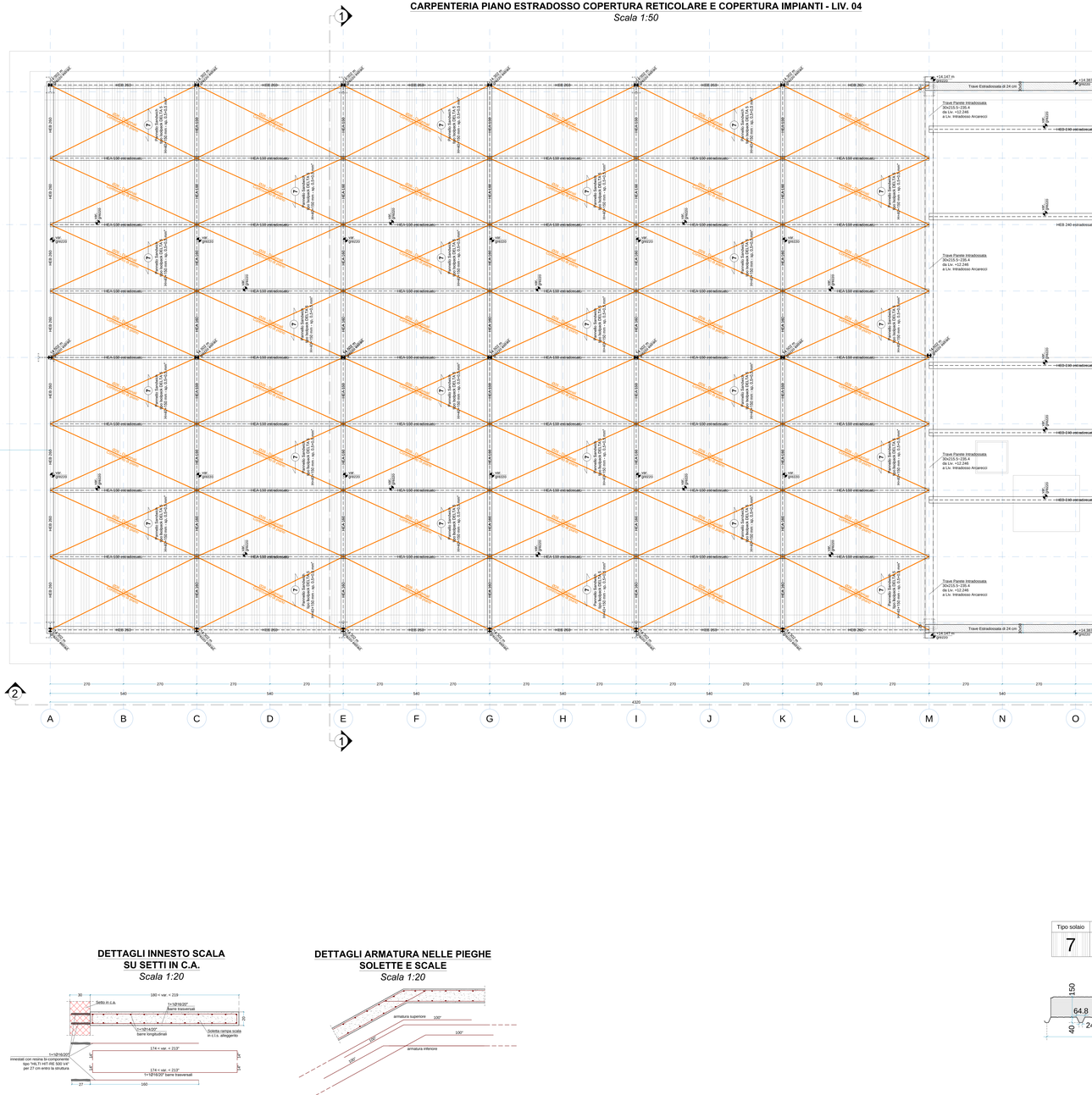
CARPENTERIA PIANO ESTRADOSSO COPERTURA RETICOLARE E COPERTURA IMPIANTI - LIV. 04

Scala 1:50



NOTE ARMATURE

- a - SOVRAPPOSIZIONE MINIMA BARRE ARMATURE IN ZONA COMPRESSA = 40 diametri, E COMUNQUE NON INFERIORE A 50 cm SALVO SE DIVERSAMENTE INDICATO NEGLI ELABORATI ESECUTIVI SPECIFICI DI DETTAGLIO
- b - SOVRAPPOSIZIONE MINIMA BARRE ARMATURE IN ZONA TESA = 60 diametri, E COMUNQUE NON INFERIORE A 50 cm SALVO SE DIVERSAMENTE INDICATO NEGLI ELABORATI ESECUTIVI SPECIFICI DI DETTAGLIO
- c - LE DIMENSIONI DELLE BARRE DI ARMATURA SONO RIFERITE AL LORO INGOMBRO ESTERNO, CON ANGOLI DI SAGOMATURA DI 90° OPPURE 45° ALLE ESTREMITÀ, SALVO DIVERSE INDICAZIONI NEGLI ELABORATI ESECUTIVI SPECIFICI DI DETTAGLIO
- d - LE ARMATURE CORRENTI DEVONO ESSERE RISVOLTATE ALLE ESTREMITA' DI SOLETTE E SETTI PARETI REALIZZANO UN BRACCIO DI ANCORAGGIO CONTRO GLI SLUNGHEZZA PARI AD L, OPPURE IMPIEGANO FORCHETTE AD U CON SOVRAPPOSIZIONE NON INFERIORE 50 DIAMETRI SALVO SE DIVERSAMENTE INDICATO NEGLI ELABORATI ESECUTIVI SPECIFICI DI DETTAGLIO

- e - NELLE ARMATURE CORRENTI E GIUNZIONI DOVRANNO ESSERE SFALSATE NELLE PLATEE, SOLETTE, SETTI E TRAVI IN C.A.

- f - RAGGIO DI PIEGATURA DELLE BARRE

VALORE RD:
gli arcareggi dovranno avere diametro RD per ad almeno 5Ø della barra piegata

TABELLA RIASSUNTIVA GANCI DI CHIUSURA DELLE STAFFE

salvo se diversamente indicato negli elaborati specifici di dettaglio

NOTE VARIE ESECUTIVE/COSTRUTTIVE

NOTE SULLE SOLETTE, TRACCIAMENTI E STRAPPAMENTI PROTETTIVI:
Classe di resistenza (Nomeng): C12/15
Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206 - UNI 11104): XC2
Classe di resistenza (Nomeng): C16/20
Dimensione massima degli aggregati: Ø=19mm
Classe di consistenza: S4
Rapporto acqua/cemento: <=0,55
Contenuto min. cemento Portland Tipo CEM II 42,5 R (UNI EN 197/1): >320Kg/mc
Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206 - UNI 11104): XC3
Classe di resistenza (Nomeng): C25/30
Rapporto acqua/cemento: <=0,50
Contenuto min. cemento Portland Tipo CEM II 42,5 R (UNI EN 197/1): >320Kg/mc
Classe di contenuto di cloruri dal calcestruzzo: Cl 0,4
C.L.S. PER ELEMENTI ORIZZONTALI IN ELEVAZIONE:
Classe di resistenza (Nomeng): C25/30 - **(Pareti Contro Terra, Rampe Scale):**
Classe di resistenza (Nomeng): C28/35 - a mezzo SLT - Slump cls/consistenza: S4 - Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206 - UNI 11104): XC4 - Classe di contenuto di cloruri dal calcestruzzo: Cl 0,4 - Dimensione massima degli aggregati: Ø=20 mm - Rapporto acqua/cemento: <=0,50 - Contenuto min. cemento Portland Tipo CEM II 42,5 R (UNI EN 197/1): >340Kg/mc - Classe di consistenza: S4 - Classe di resistenza: C25/30
ACCIAIO IN BARRE PER C.A. E RETI ELETTROSALDATE:
Tensione nomina caratteristica di snervamento fyk ≥ 5xxx = 450 N/mmq
Tensione nomina caratteristica di rottura ftk ≥ 5xxx = 540 N/mmq
Classe di duttilità B450C (ex FeB44k)
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:
Acciaio da carpenteria secondo UNI EN 10025: Tipo S275 JR (Fe430)
Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206 - UNI 11104): XC3
Classe d'esecuzione secondo UNI EN 1090-2:
Tutte crocitari fori a caldo secondo UNI EN 10210-1
Tutte crocitari saldate secondo UNI EN ISO 14713-2
Bulloni zincati a caldo secondo UNI EN ISO 4014 e EN 15048
Tensione nomina caratteristica di snervamento fyk ≥ 5xxx = 275 N/mmq
Tensione nomina caratteristica di rottura ftk ≥ 5xxx = 430 N/mmq
NOME PRODOTTO E MARCHI:
Ove indicato la marca di un prodotto commerciale si consideri sempre la dicitura "o equivalente per caratteristiche tecniche" ai sensi della direttiva 89/106/CEE recepita in Italia dal D.P.R. n.246/1993 del 08/07/2003 e s.m.i., D.Lgs n. 39/2010 del 31/03/2010 e s.m.i., e dalla Legge n. 99/2009 del 23/07/2009 e s.m.i., e dalla Legge n. 214/2011 del 22/12/2011 e s.m.i., D.P.R. n.207/2010 del 05/10/2010.

NOTA STAFFATURA TRAVI E CORDOLI IN C.A.

devono essere rispettate le seguenti condizioni:

- La staffatura del pilastro deve proseguire all'interno del nodo di intersezione pilastro-trave con il minore dei passi previsti all'esterno superiore e inferiore del pilastro
- La prima staffa a lato del pilastro non deve distare più di 5 cm dalla sezione a filo pilastro
- La staffatura delle travi deve essere infittita all'estremità per un tratto pari all'altezza H della trave.
- il passo p' delle staffe in tali zone critiche dutile di estremità deve essere inferiore a quello p della rimanente parte della trave (p' < 1/4 H)
  - 225 mm
  - 8 volte il diametro minimo delle barre longitudinali della trave
  (p' < 8Ø diam. min. long.)
  - 24 volte il diametro delle armature trasversali.
  (p' < 24Ø diam. trave.)

N.B.:
In assenza di dettagli esecutivi specifici impiegare le prescrizioni generiche riportate nella presente nota, diversamente valgono le prescrizioni riportate negli elaborati esecutivi specifici di dettaglio; sono sempre comunque da rispettare i limiti minimoi normativi su passo, diametro, interferro ed altri limiti, dettami e prescrizioni normative indicati al Cap. 4 e Cap. 7 delle NTC 2018 (D.M. 17/01/2018).
In caso di dubbi e/o discordanze,contattare il progettista strutturale e la D.L. Strutturale prima dell'esecuzione e messa in opera.
Il progetto costruttivo dell'impresa esecutrice dei lavori dovrà in ogni caso dovrà essere sottoposto alla supervisione, accettazione e validazione, da parte del D.L. strutturale prima della sua messa in opera.

PARTICOLARE GENERICO FERRI SU SOLETTE, PARETI, TRAVI IN C.A.

H
H/2
H/2
A
A
L
L
H
H/2
H/2
H
H
H/2
H/2
H
H
H/2
H/2
H