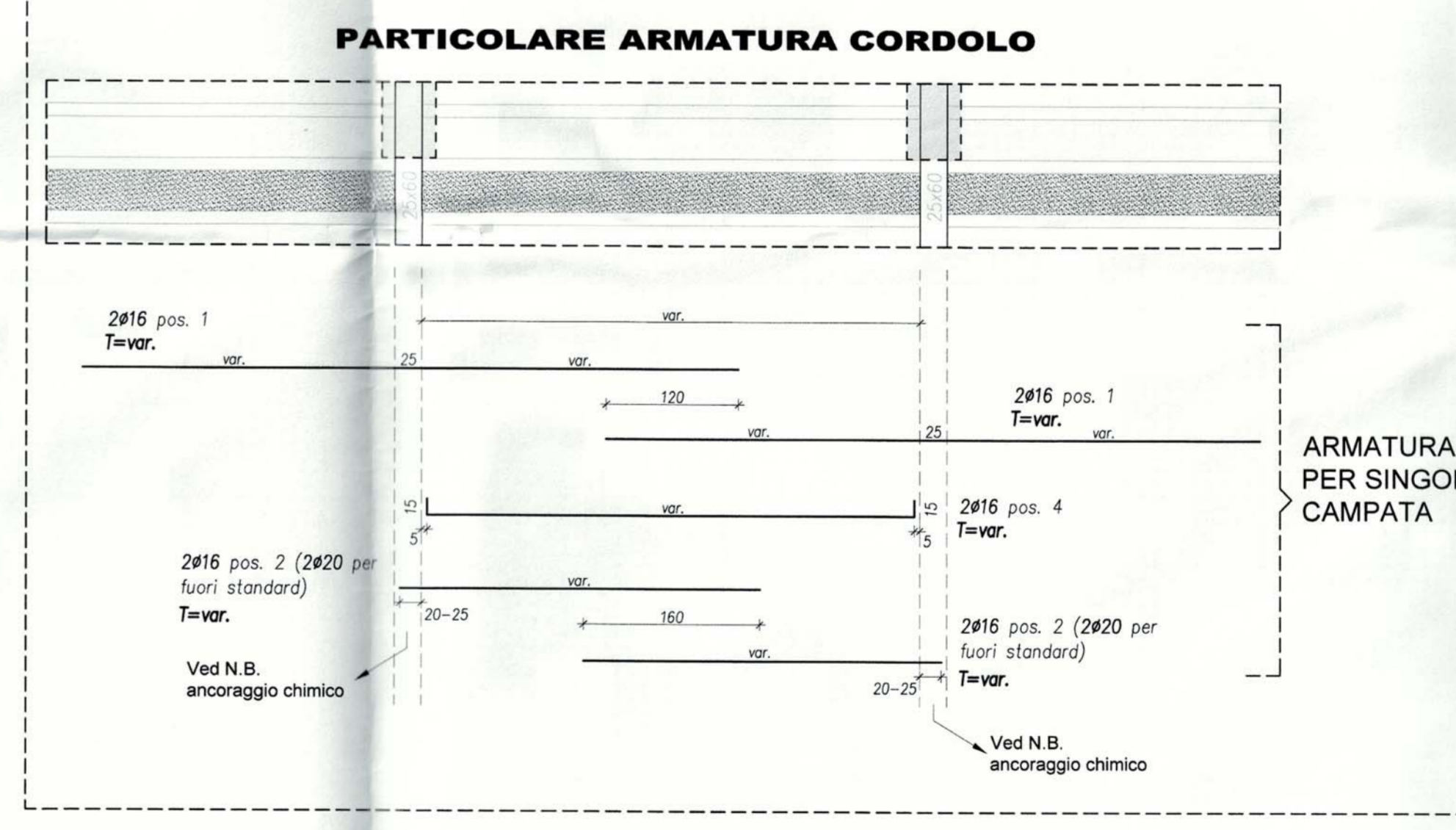
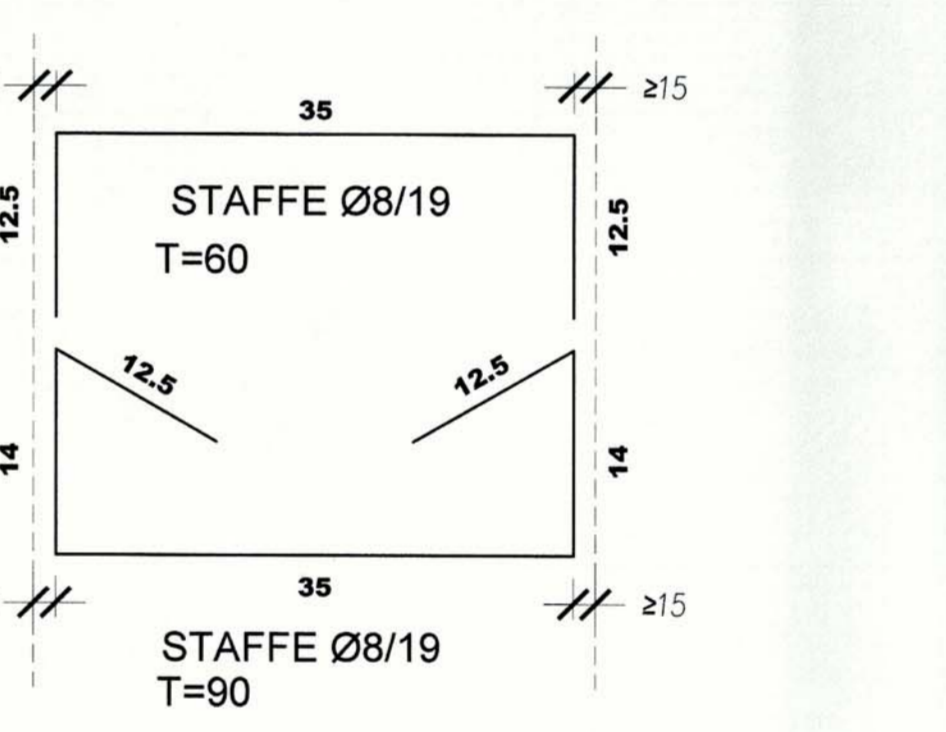
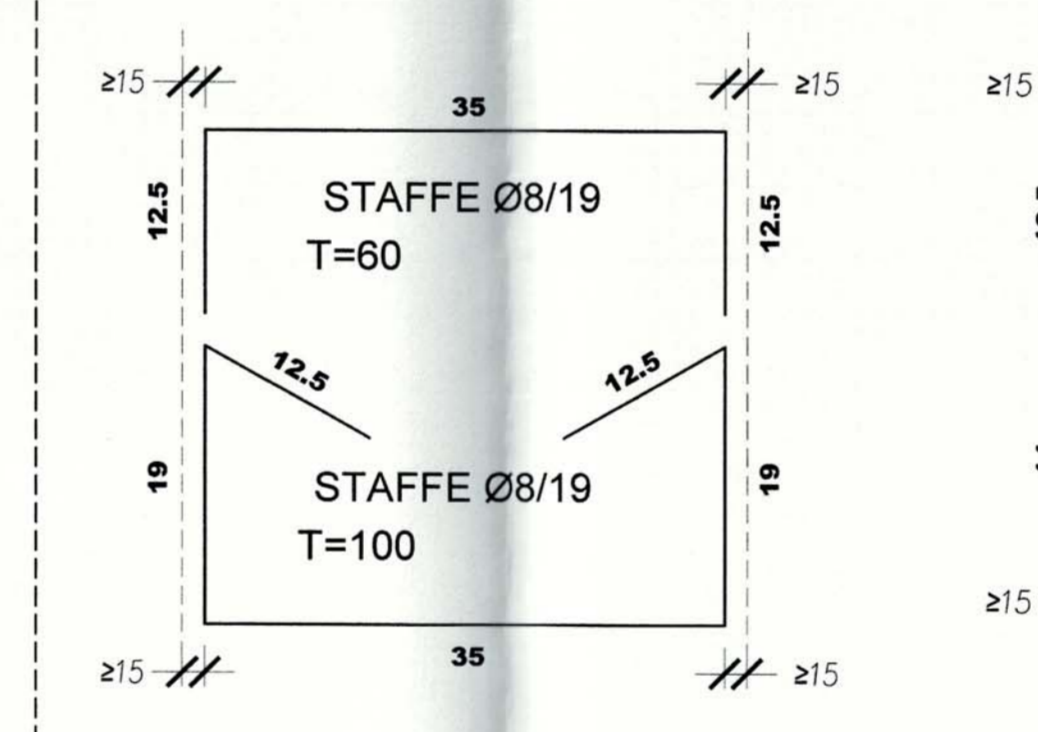


CORDOLI 38 x (25+3)
 ARMATURA LONGITUDINALE
 2Ø16 pos. P1
 2Ø16 pos. P2 + 2Ø16 pos. P4

CORDOLI 38 x (20+3) standard
 ARMATURA LONGITUDINALE
 2Ø16 pos. P1
 2Ø16 pos. P2 + 2Ø16 pos. P4

CORDOLI 38 x (20+3) fuori standard
 ARMATURA LONGITUDINALE
 2Ø20 pos. P2 + 2Ø16 pos. P4

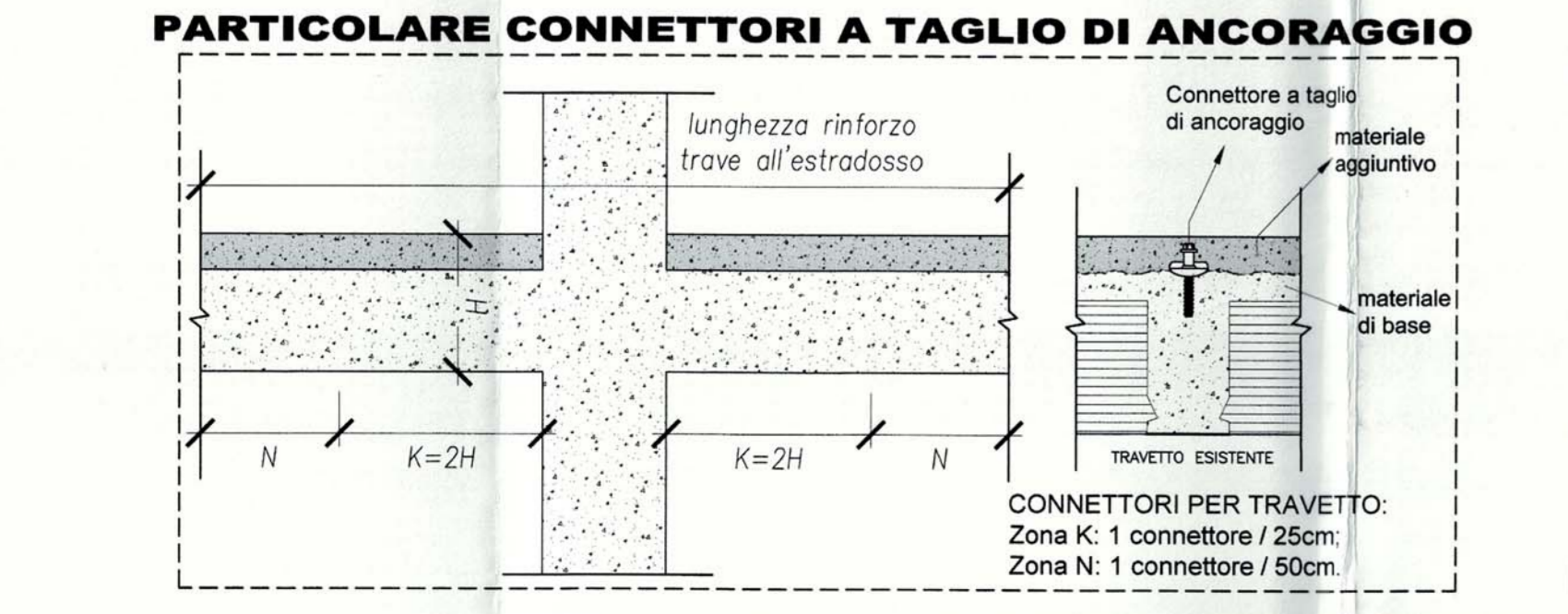
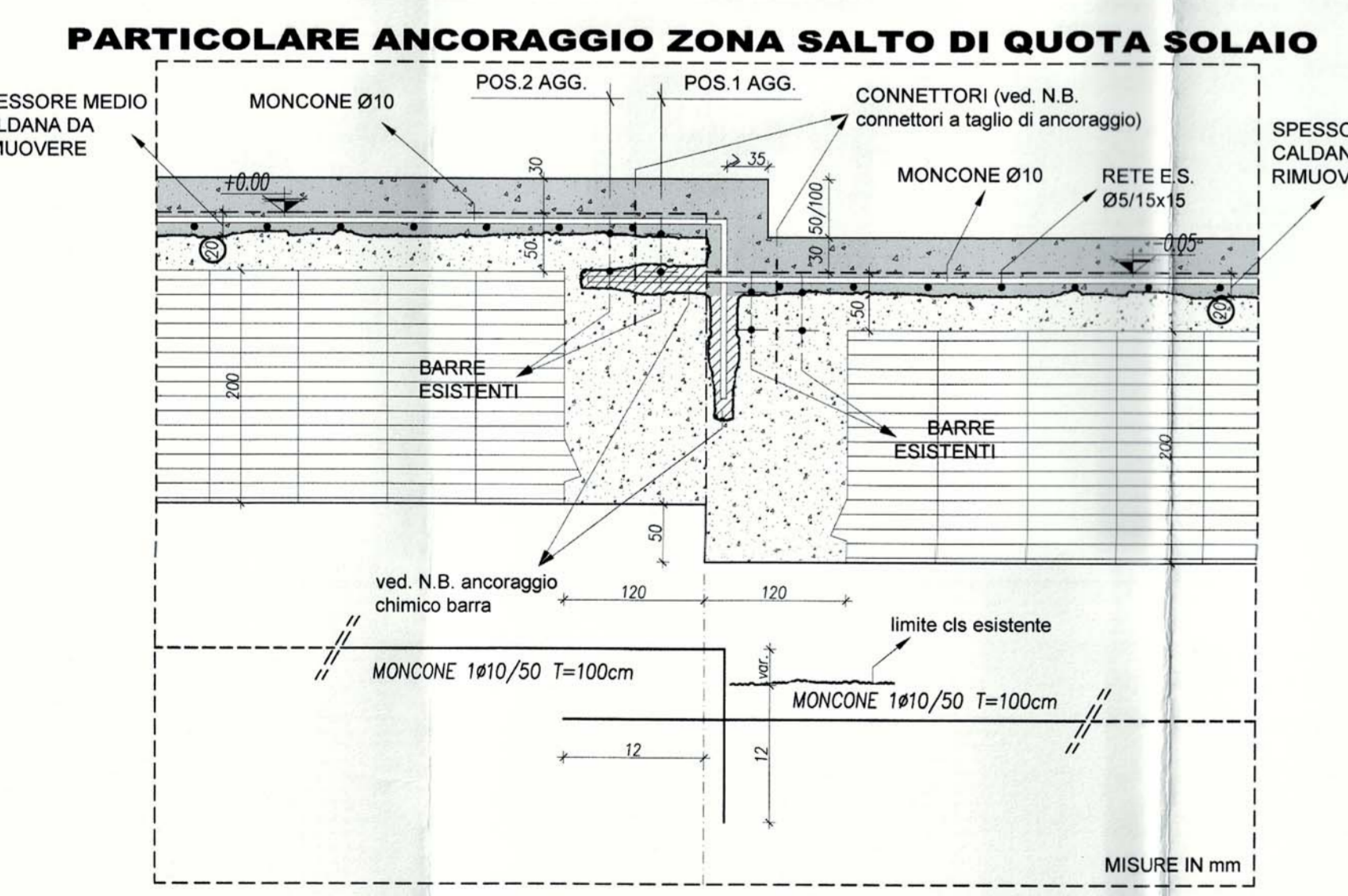
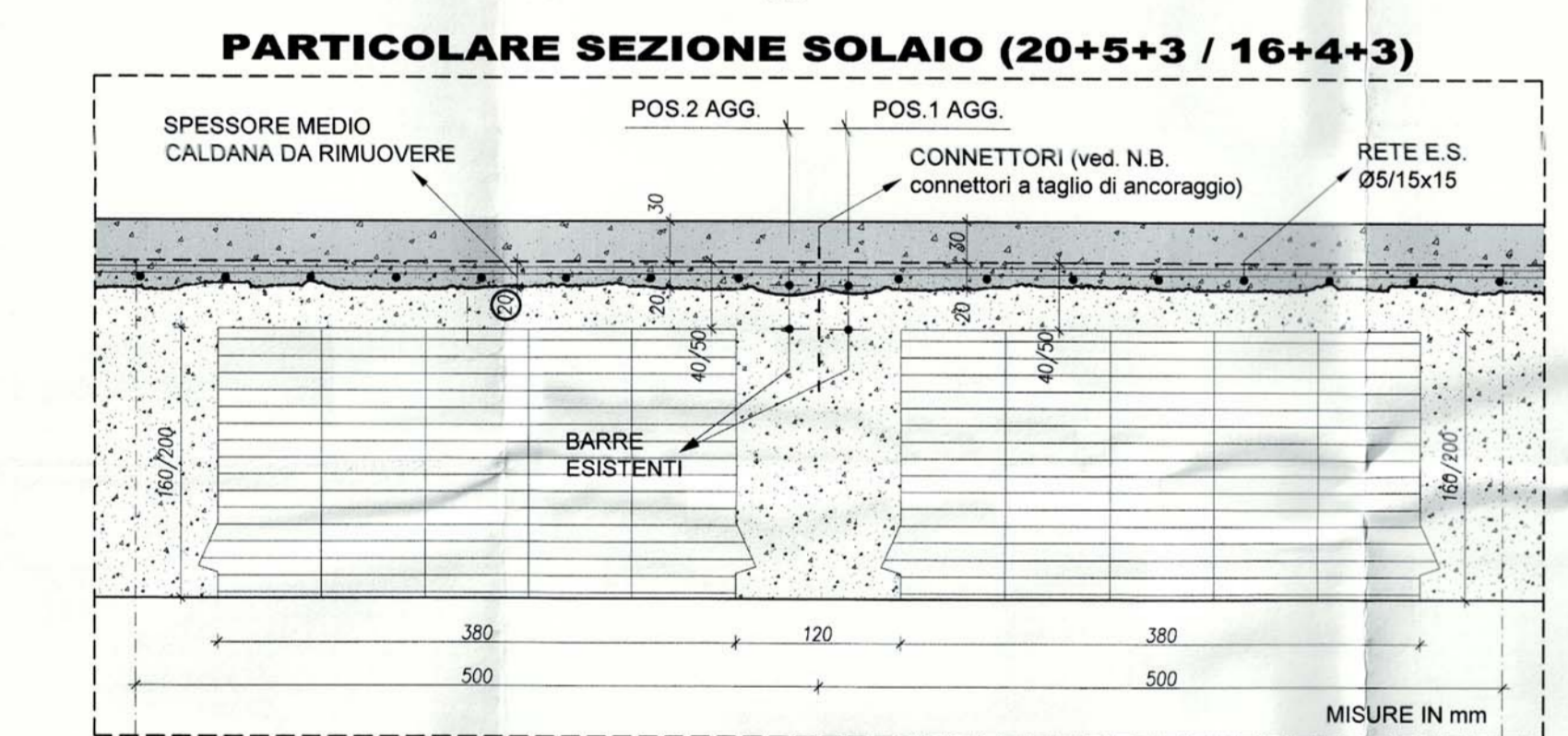


N.B. CORDOLI: Realizzare cordoli 38x25 a file alterne nelle zone individuate con il seguente simbolismo:
 secondo le specifiche riportate sui particolari relativi. Concordare con la D.L. la scelta delle file di pignate da interessare considerando la posizione dei muri di tampono o di altri carichi permanenti presenti.

N.B. ANCORAGGIO CHIMICO BARRE: Impiegare resina ibrida uretano metacrilato, tipo HIT-HY 200-R HILTY Italia S.p.a. o similare in grado di garantire nelle medesime condizioni di progetto, calcolati allo S.L.U., gli sforzi in tabella:

Ø (mm)	Nrd (kN)	Vrd (kN)	Ancoraggio (cm)
Ø10	30	14	12
Ø12	40	20	15
Ø16	75	36	20
Ø20	120	67	25

N.B. LIMITE RINFORZO CALDANA: Il limite delle zone nelle quali eseguire il rinforzo della caldana è individuato dal seguente simbolismo:



N.B. CONNETTORI A TAGLIO DI ANCORAGGIO: Realizzare un sistema di collegamento tra il travetto esistente ed il nuovo getto mediante impiego di connettori a secco del tipo piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo. Prevedere elementi composti da un gambo in acciaio temprato di altezza maggiore o uguale a 40 mm e diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. Disporre i connettori a taglio secondo le quantità riportate nel particolare, nel rispetto delle indicazioni fornite dai produttori e comunque possibilmente in asse al travetto. Il connettore deve essere in grado di trasferire uno sforzo di taglio valutato allo S.L.U. pari a $V_{sd} = 20kN$. Sottoporre all'approvazione della D.L. la tipologia di connettore prima dell'approvvigionamento in cantiere.

N.B. ARMATURA
 L'armatura indicata si riferisce al singolo travetto, salvo diversa specifica.

N.B. FASCIA PIENA AGGIUNTIVA
 La fascia piena aggiuntiva rappresentata nel presente elaborato è comprensiva di eventuali fasce piene esistenti.

N.B. TOMPAGNO
 Il simbolo individua la presenza di un tompagno, il cui peso (vedi rel. tecnica generale) va sommato ai normali sovraccarichi di soalo.

N.B. UNITA' DI MISURA
 L'unità di misura utilizzata in questo elaborato è il cm, se non diversamente indicato per i singoli particolari.

N.B. SPINOTTI
 Disporre nella caldana di rinforzo, al livello delle barre in pos. 1 AGG. e pos. 2 AGG., due spinotti (barre ad aderenza migliorata) in corrispondenza della mezzeria di ogni pignatta, ognuno ad una distanza pari a 10cm dalla mezzeria stessa.

N.B. TRAVETTI
 La posizione dei travetti indicati nel presente elaborato è indicativa.

LEGENDA

- PARETI O PILASTRI IN C.A. CHE PROSEGUONO OLTRE L'IMPALCATO
- PARETI O PILASTRI IN C.A. CHE NASCONO DALL'IMPALCATO
- RINFORZO PARETI CON CALCESTRUZZO C80/90
- SOLAIO IN LATEROCEMENTO
- SOLETTA PIENA IN OPERA
- LIMITE ZONE RIBASSATE
- TRAVE INTRADOSSATA
- TRAVE ESTRADOSSATA
- TRAVE A SPESORE
- QUOTA ESTRADOSSO STRUTTURALE
- RINFORZO PARETI TESSA INFERIORE, RINFORZO TRAVE INTRADOSSO CON RINFORZO ORIZZONTALE SETTI CON HPFRCC
- RINFORZO VERTICALE SETTI CON HPFRCC
- RINFORZO IN FRP
- RINFORZO TRAVE CON HPFRCC
- ZONE DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO DA RINFORZARE CON CORDOLI ALTERNI

CARATTERISTICHE SOLAIO
 - tipologia: solaio nervato a travetti semiprefabricati in c.a.p. (vedere particolare su questo elaborato).

SOLAIO STATO DI PROGETTO
 - solaio nervato tip. s=20+5+3, s=16+4+3;
 - larghezza pignatta 38 cm;
 - larghezza nervatura 12 cm;
 - Per la definizione dei carichi permanenti portati e variabili agenti sui solai si faccia riferimento alla "relazione tecnica generale".

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI DI RINFORZO

CALCESTRUZZO:
 RINFORZO FONDAZIONI: Classe C40/50; Dimensione max aggregati: 16mm; Classe di consistenza S5; Classe di esposizione XS1; Espansione contrastata UNI 8148 =>+0.05% (500µm/m)

RINFORZO PARETI DI CONTENIMENTO: Classe C40/50; Dimensione max aggregati: 16mm; Classe di consistenza S5; Classe di esposizione XS1; Espansione contrastata UNI 8148 =>+0.05% (500µm/m)

RINFORZO SOLAI E TRAVE ALL'ESTRADOSSO: Classe C40/50; Dimensione max aggregati: 8mm; Classe di consistenza S5; Classe di esposizione XS1; Espansione contrastata UNI 8148 =>+0.05% (500µm/m)

RINFORZO PILASTRI, SETTI VANO SCALA E TRAVE ALL'INTRADOSSO: HPFRCC o FRP (vedi "relazione illustrativa della qualità e dosatura dei materiali")

ACCIAIO DA C.A.: Acciaio per barre B450C; Acciaio per reti e tralicci B450A;

PER QUANTO QUI NON INDICATO, SI VEDA LA RELAZIONE ILLUSTRATIVA SUI MATERIALI.

MATERIALI ESISTENTI
 Si rimanda alle relazioni tecniche generali.

COMUNE DI GIOVINAZZO
 Città Metropolitana di BARI
 Assessorato OO.PP. e Lavori Pubblici
 Assessorato allo Sport
 SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO

Lavori di adeguamento, messa a norma, miglioramento energetico e sismico della Casa di Riposo "San Francesco"

Progetto: 6 febbraio 2015; Art. 23, 1-5-6; D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50; Progetto definitivo: 23 marzo 2015; Art. 23, 1-7; D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50; Progetto esecutivo: 23 marzo 2015; Art. 23, 1-8; D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50; Proposta di intervento da realizzare con licenza edilizia del D.C. 2007/2013; D.G.R. 628/2015

Elaborato grafico: ARMATURA SOLAIO PRIMO PIANO stato di progetto

Scala: 1:50

ELABORAZIONE A CURA DEL SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO - SERVIZIO LL.PP. PROGETTO RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Cesare TREMATORE

TRAV. n° 428

18 Dicembre 2016