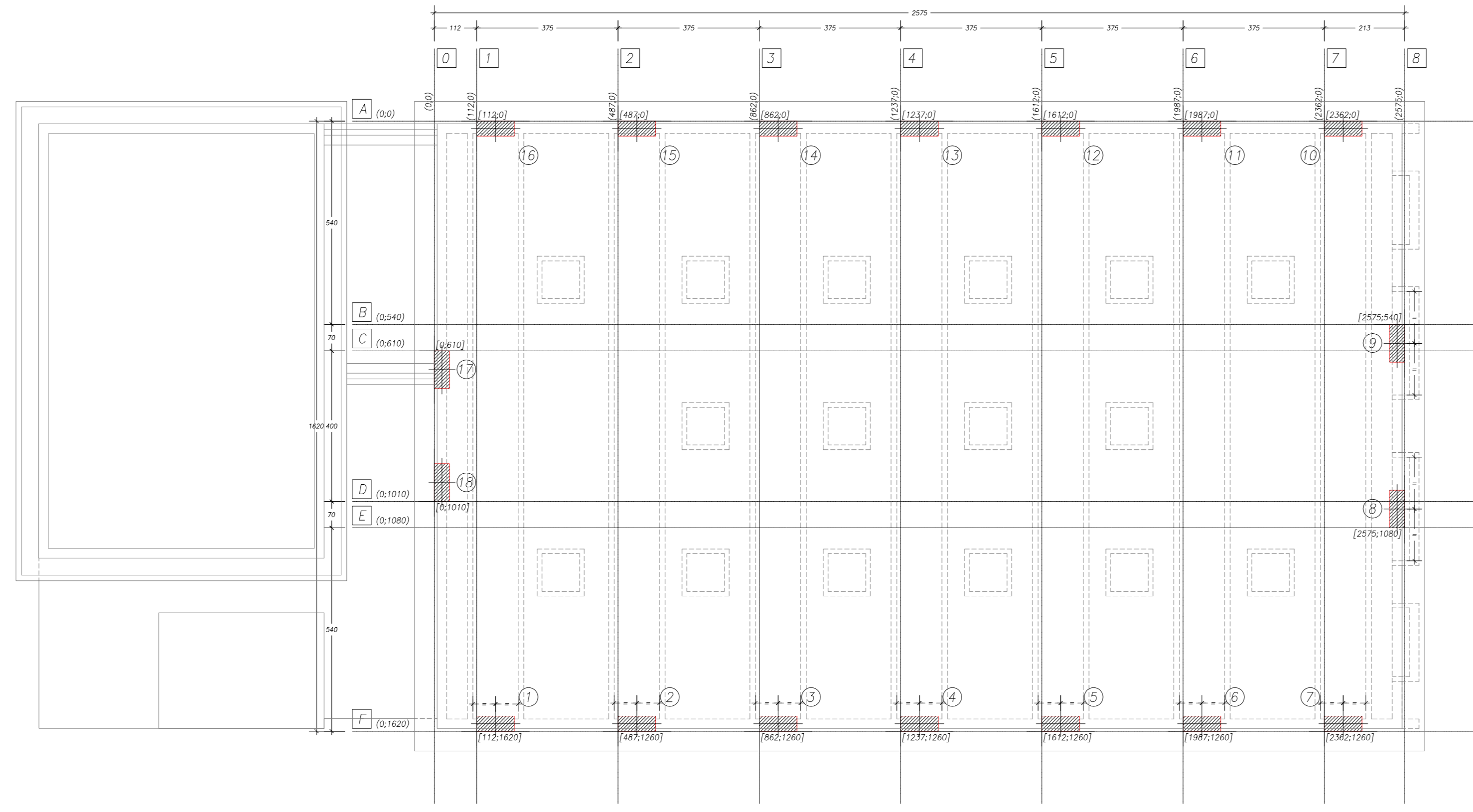


Assessore ai lavori pubblici **Roberto Caverni**
Servizio Lavori Pubblici, Energia, Grandi Opere e Protezione Civile
Dirigente del Servizio **Ing. Lorenzo Frasconi**
Responsabile Unico del Procedimento **Arch. Luca Piantini**

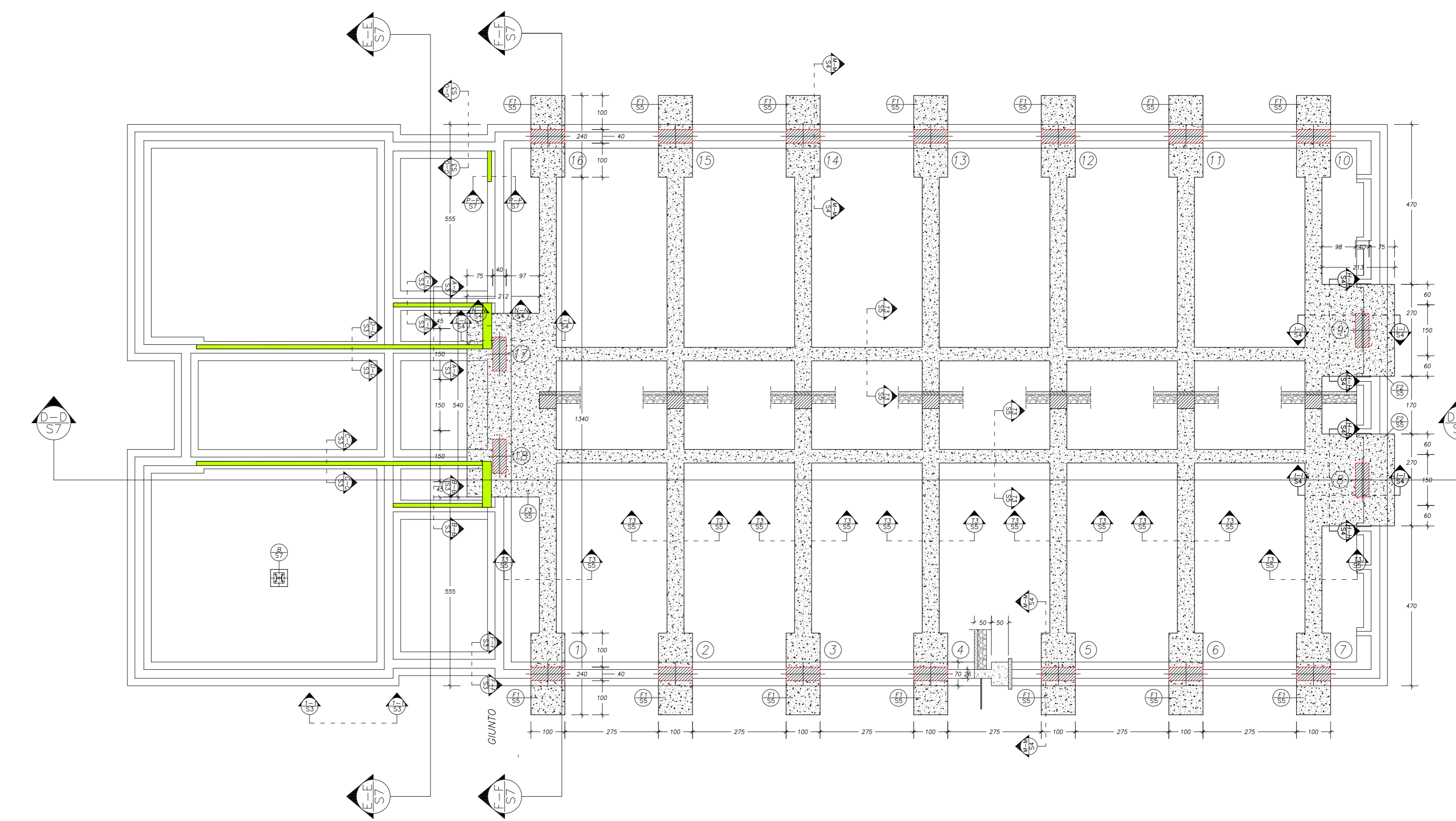
Progettisti
Progettista Opere Architettoniche e Direttore Lavori **Arch. Diletta Moscardi**
Progettista Opere Strutturali e Direttore Operativo **Ing. Carlo Savelli**
Tecnico collaboratore **Geom. Dario Eleni**

Tavola: S5
Scala: **1:100 - 1:50 - 1:40 - 1:20**
Spazio riservato agli uffici:

© Copyright Comune di Prato - Servizio Lavori Pubblici e vietata la riproduzione anche parziale del documento **data: Marzo 2013**



PIANTA FILI FISSI scala 1:100



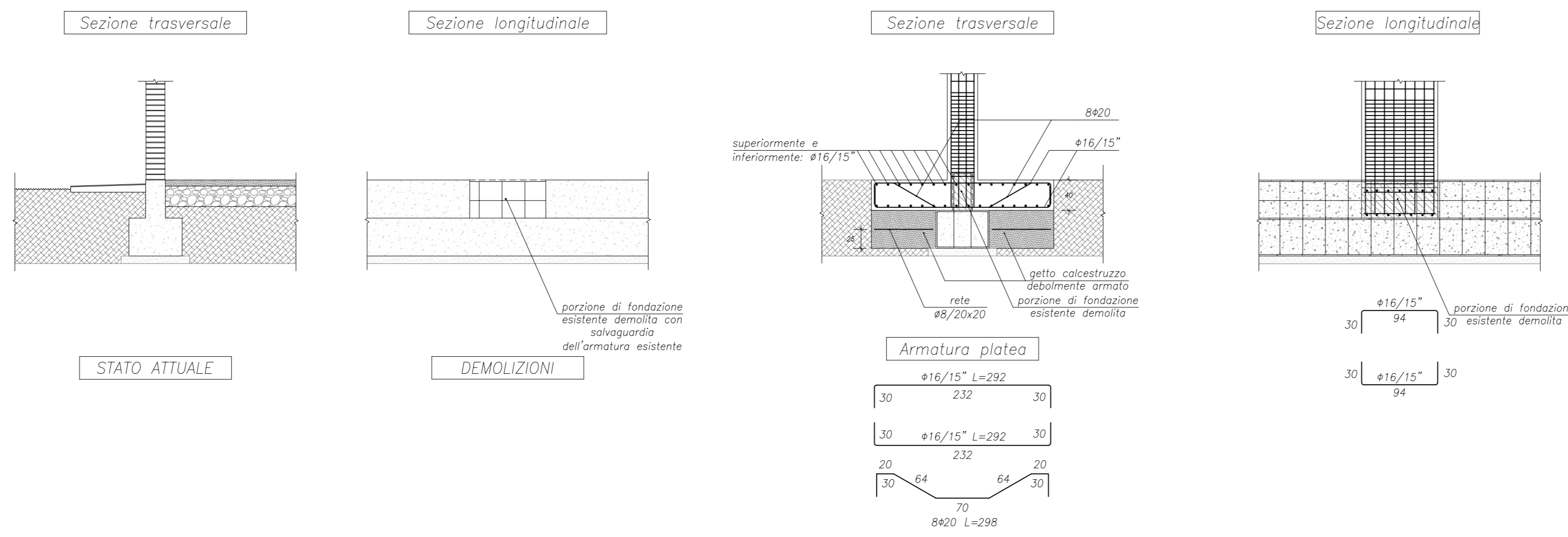
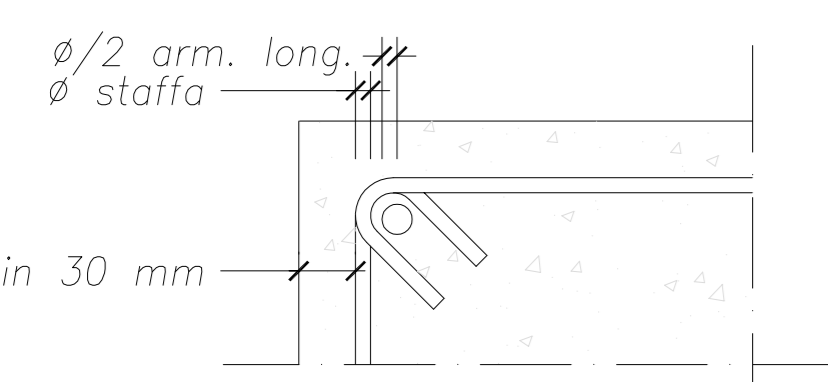
PIANTA FONDAZIONI scala 1:100

- LEGENDA DEI MATERIALI**
- Per la realizzazione del progetto in esame si prescrive l'utilizzo dei seguenti materiali:
- » Acciaio laminato per strutture metalliche tipo S275 :
fyk = 2750Kg/cm2
ftk = 4300Kg/cm2
Le forniture di acciaio saranno accompagnate dai relativi certificati di laboratorio e marchiate come disposto dalla normativa.
 - » Saldature in officina a completo ripristino, con procedimento codificato secondo la norma UNI EN ISO 4063:2001.
Le saldature dovranno essere eseguite da operatori certificati.
 - » Saldature in opera a cordone d'angolo, con procedimento codificato secondo la norma UNI EN ISO 4063:2001.
Le saldature dovranno essere eseguite da operatori certificati.
 - » Conglomerato cementizio classe C16/20 N/mm2 per la realizzazione del magrone di fondazione:
fck = 160Kg/cm2
Rck = 200Kg/cm2
 - » Conglomerato cementizio classe C20/25 N/mm2 per riempimenti di sottofondazione:
fck = 200Kg/cm2
Rck = 250Kg/cm2
 - » Conglomerato cementizio classe C25/30 N/mm2 per la realizzazione delle opere in conglomerato cementizio armato
fck = 250Kg/cm2
Rck = 300Kg/cm2
- Il rapporto massimo acqua-cemento per il confezionamento dei conglomerati sarà 0,60, classe di esposizione XC1 (elevazione)/XC2 (fondazione), lavorabilità S4 (fondazione)/S5 (elevazione), diametro massimo degli inerti 32 mm (fondazione) 20 mm (elevazione). Per la corretta esecuzione in opera del conglomerato si provvederà mediante idonea costipazione e per quanto riguarda la stagionatura, allo scopo di evitare le conseguenze del ritiro, saranno assicurate successive annaffiature.

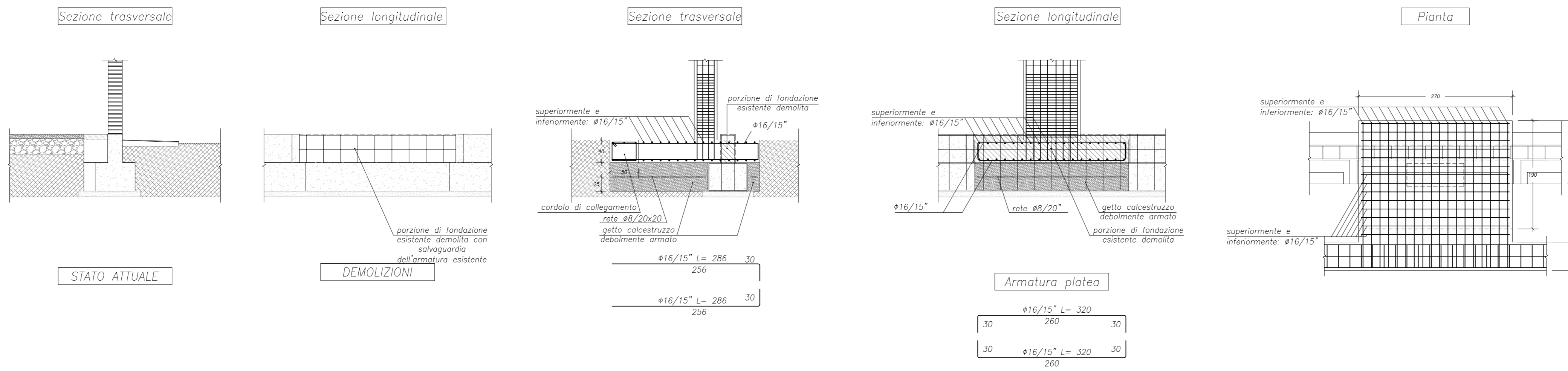
- » Acciaio per cemento armato B450C per tutte le armature; sotto forma di barre ad aderenza migliorata, avente caratteristiche meccaniche e tecnologiche conformi a quelle richieste dalla normativa ed in particolare:
fyk = 4500Kg/cm2 ftk = 5400Kg/cm2
Le armature saranno poste in opera con appositi distanziatori, onde garantire il necessario copriferro, e gli uncini delle staffe e delle legature saranno accuratamente piegati a 135°. Le forniture di acciaio saranno accompagnate dai relativi certificati di laboratorio e marchiate come disposto dalla normativa.
- » Resina bicomponente per ancoraggi di armature su elementi in conglomerato cementizio del tipo HILTI HIT-RE 500 o MAPEFIX EP 385.
- » Resina bicomponente per ancoraggi di armature su elementi in muratura piena del tipo HILTI HIT-HY 70 o MAPEFIX EP 385.
- » Malta cementizia espansiva per ancoraggi di precisione per spessori centimetrici mediante collaggio del tipo EMACO S55 o EPOJET LV.

- LEGENDA DEGLI INTERVENTI**
- » intervento di allargamento della fondazione esistente per creazione del piano di posa delle nuove murature portanti con: taglio e demolizione del massetto, scavo a sezione ristretta fino al ritrovamento della fondazione esistente, armatura e getto della nuova fondazione;
 - » intervento di demolizione con taglio a forza per la creazione di vani in murature portanti ad una e/o due teste;
 - » intervento di ricostruzione di muratura ad una e/o due teste in mattoni pieni con l'onere della finitura faccia a vista e ove necessario della ammassatura con le murature esistenti;
 - » taglio con macchina taglia giunti delle strutture portanti verticali ed orizzontali al fine della creazione di un giunto tra i due corpi di fabbrica;
 - » demolizione di porzione di solaio con mantenimento dei ferri di armatura dei travetti e getto di nuovo cordolo per la chiusura dell'impalcato;

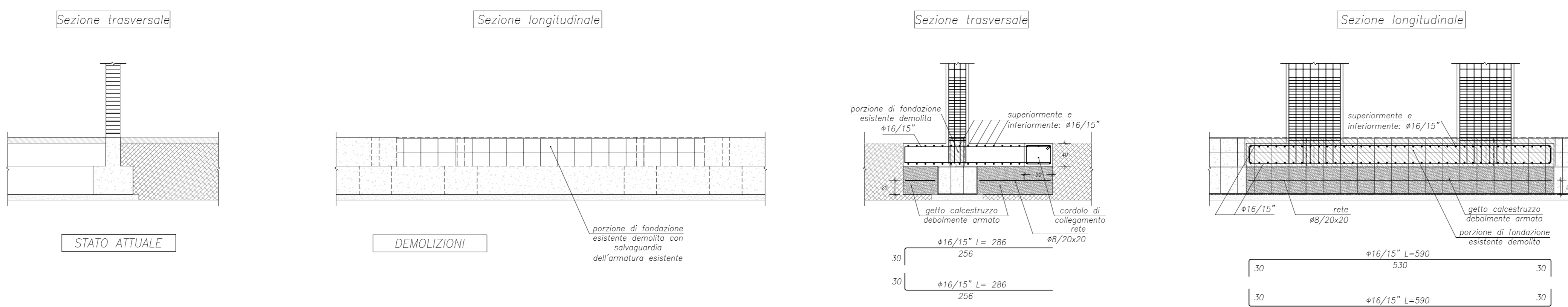
PRESCRIZIONI COPRIFERRO
fondazioni, pilastri e travi



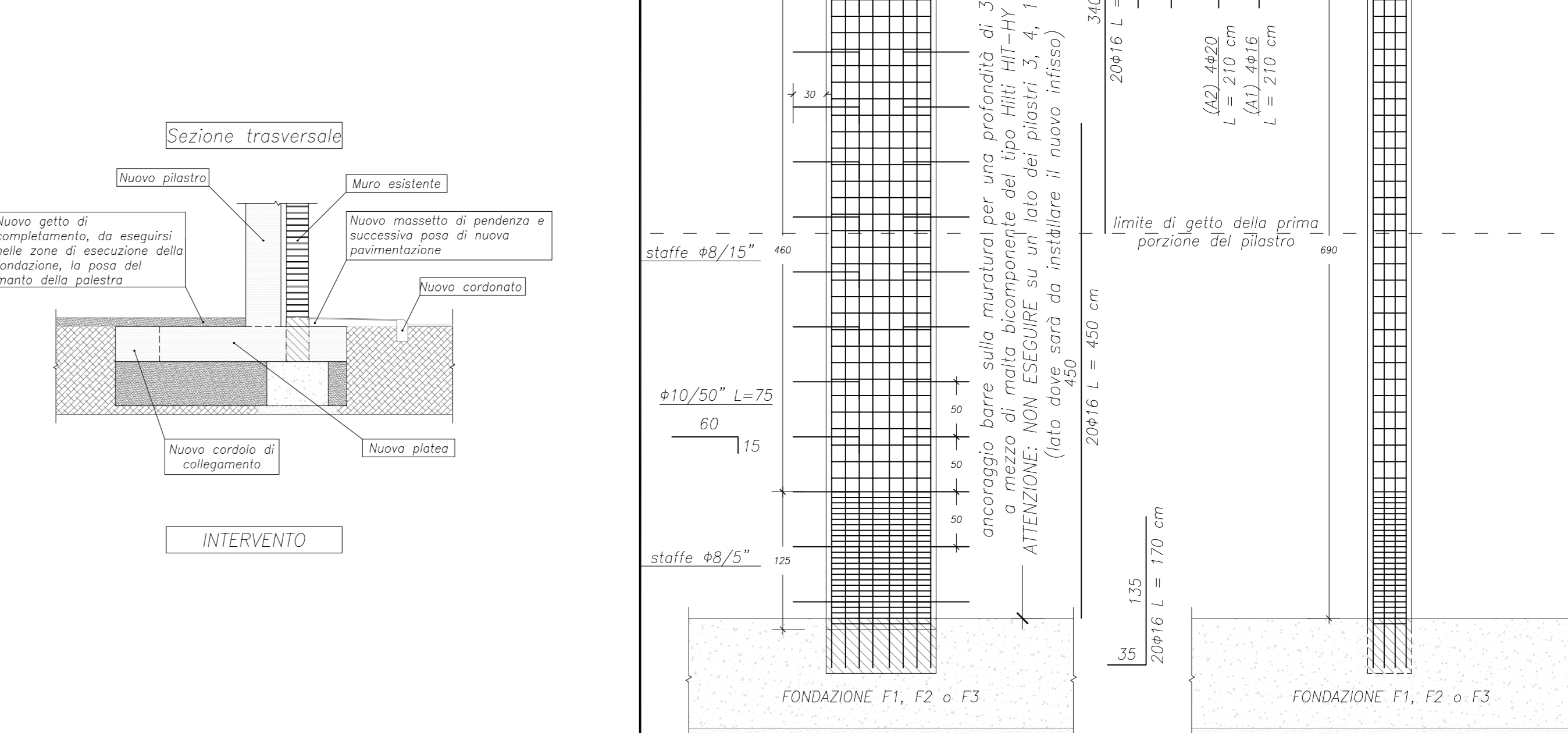
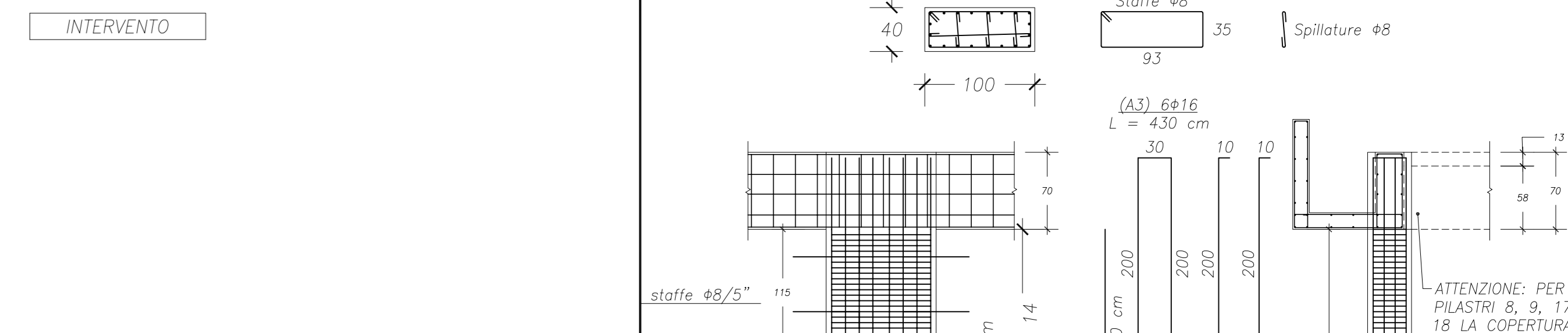
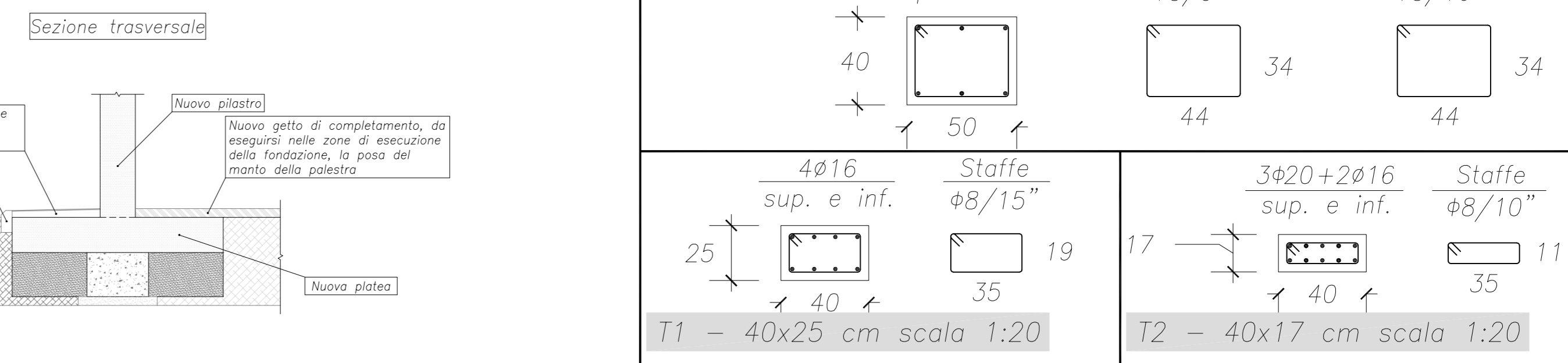
F1 - ARMATURA PLATEA DI FONDAZIONE PILASTRI 1 ÷ 7 - 10 ÷ 16 scala 1:50



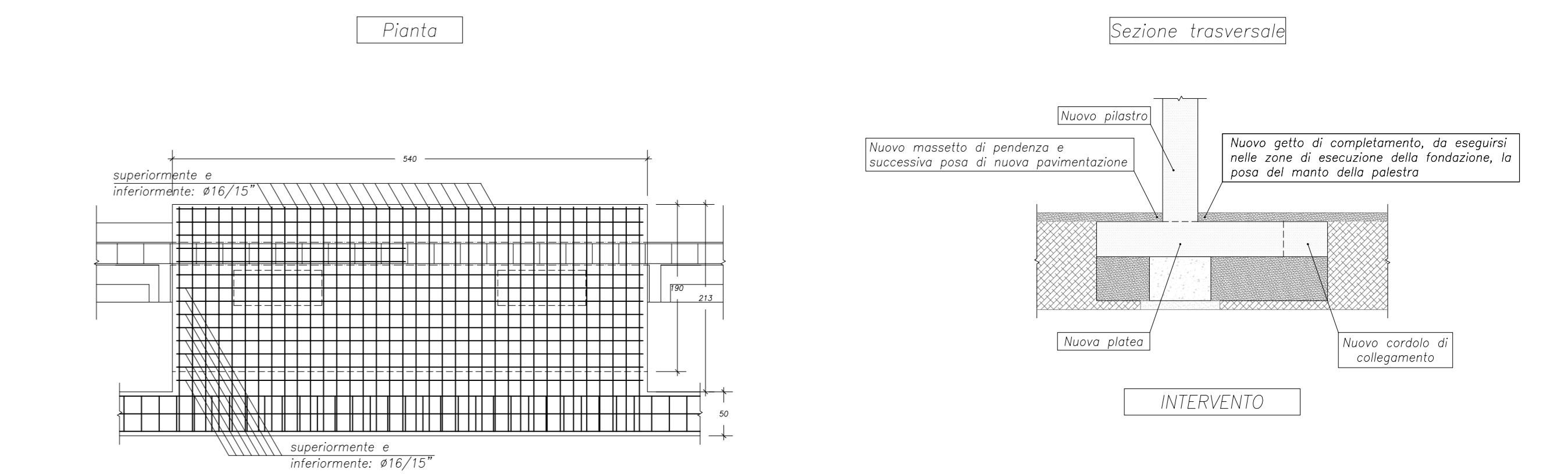
F2 - ARMATURA PLATEA DI FONDAZIONE PILASTRI 8 E 9 scala 1:50



F3 - ARMATURA PLATEA DI FONDAZIONE PILASTRI 17 E 18 scala 1:50



ARMATURA PILASTRI scala 1:40



INTERVENTO