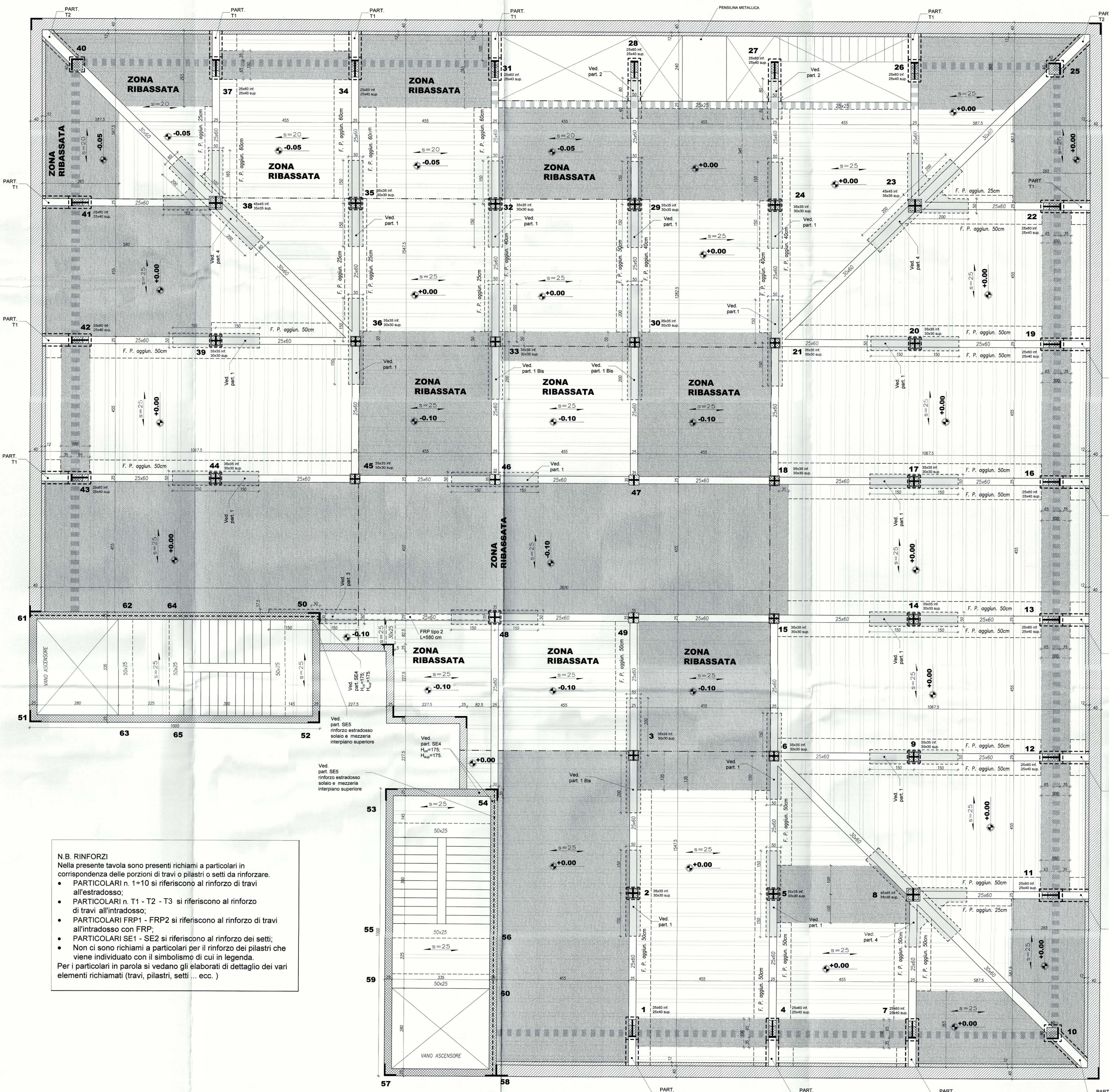


**FASI DI REALIZZAZIONE INTERVENTO STRUTTURALE**

- 1) Demolizione caldana in cls non armato per uno spessore di 2cm mediante sabbiatura o idrodemolizione;
- 2) Rinforzo setti vano scala (secondo tav. S15);
- 3) Consolidamento pilastri secondo le specifiche della tavola S16;
- 4) Consolidamento travi secondo quanto riportato nelle tavole S25;
- 5) Consolidamento soiaio (nuovi cordoli + fasce piene + caldana armata) secondo quanto riportato nella tavola S21;



**N.B. RINFORZI**  
 Nella presente tavola sono presenti richiami a particolari in corrispondenza delle porzioni di travi o pilastri o setti da rinforzare.

- PARTICOLARI n. 1+10 si riferiscono al rinforzo di travi all'estradosso;
- PARTICOLARI n. T1 - T2 - T3 si riferiscono al rinforzo di travi all'intradosso;
- PARTICOLARI FRP1 - FRP2 si riferiscono al rinforzo di travi all'intradosso con FRP;
- PARTICOLARI SE1 - SE2 si riferiscono al rinforzo dei setti;
- Non ci sono richiami a particolari per il rinforzo dei pilastri che viene individuato con il simbolismo di cui in legenda.

Per i particolari in parola si vedano gli elaborati di dettaglio dei vari elementi richiamati (travi, pilastri, setti ... ecc.)

**LEGENDA**

- PARETI O PILASTRI IN C.A. CHE RICEVONO OLTRE L'IMPALCATO
- PARETI O PILASTRI IN C.A. CHE MUOVONO SOTTO L'IMPALCATO
- PARETI O PILASTRI IN C.A. CHE NASCONO DALL'IMPALCATO
- RINFORZO PARETI CON CALCESTRUZZO C25/30
- SOLAI IN LATEROCEMENTO
- SOLLETTA PIENA IN OPERA
- LIMITE ZONE RIBASSATE
- TRAVE INTRADOSSATA
- TRAVE ESTRODOSSATA
- TRAVE A SPESORE
- QUOTA ESTRADOSO STRUTTURALE
- RINFORZO PILASTRI TESA INFERIORE CON GANCIA IN HPFRCC
- RINFORZO ORIZZONTALE SETTI CON HPFRCC
- RINFORZO VERTICALE SETTI CON HPFRCC
- RINFORZO IN FRP
- RINFORZO TRAVI CON HPFRCC
- ZONE DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO DA RINFORZARE CON CORDOLI ALTERNI

**N.B. RINFORZO CALDNA**  
 Per l'individuazione della superficie di caldana da rinforzare si faccia riferimento all'elaborato armatura soiaio

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

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

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

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

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

**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 pignatte da interessare considerando la posizione dei muri di tompagno o di altri carichi permanenti presenti.

**CARATTERISTICHE SOLAIO**  
 - tipologia: soiaio nervato a travetti semiprefabbricati in c.a.p. (vedere particolare sull'elaborato "armatura soiaio").

**SOLAIO STATO DI PROGETTO**  
 - soiaio 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 soiaii 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 TRAVI ALL'ESTRODOSSO:** 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 SCALE E TRAVI ALL'INTRADOSSO:** HPFRCC o FRP (ved. "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 relazione tecnica generale.

**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 di fattibilità: Art. 23 co. 1-4 e D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50  
 Progetto definitivo: Art. 23 co. 1-7 e D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50  
 Progetto esecutivo: Art. 23 co. 1-8 e D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50

Elaborato grafico: TAV. n° 18  
 Titolo: CARPENTERIA PIANO TERRA stato di progetto  
 Scale: 1:50  
 Data: 18 Dicembre 2016

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