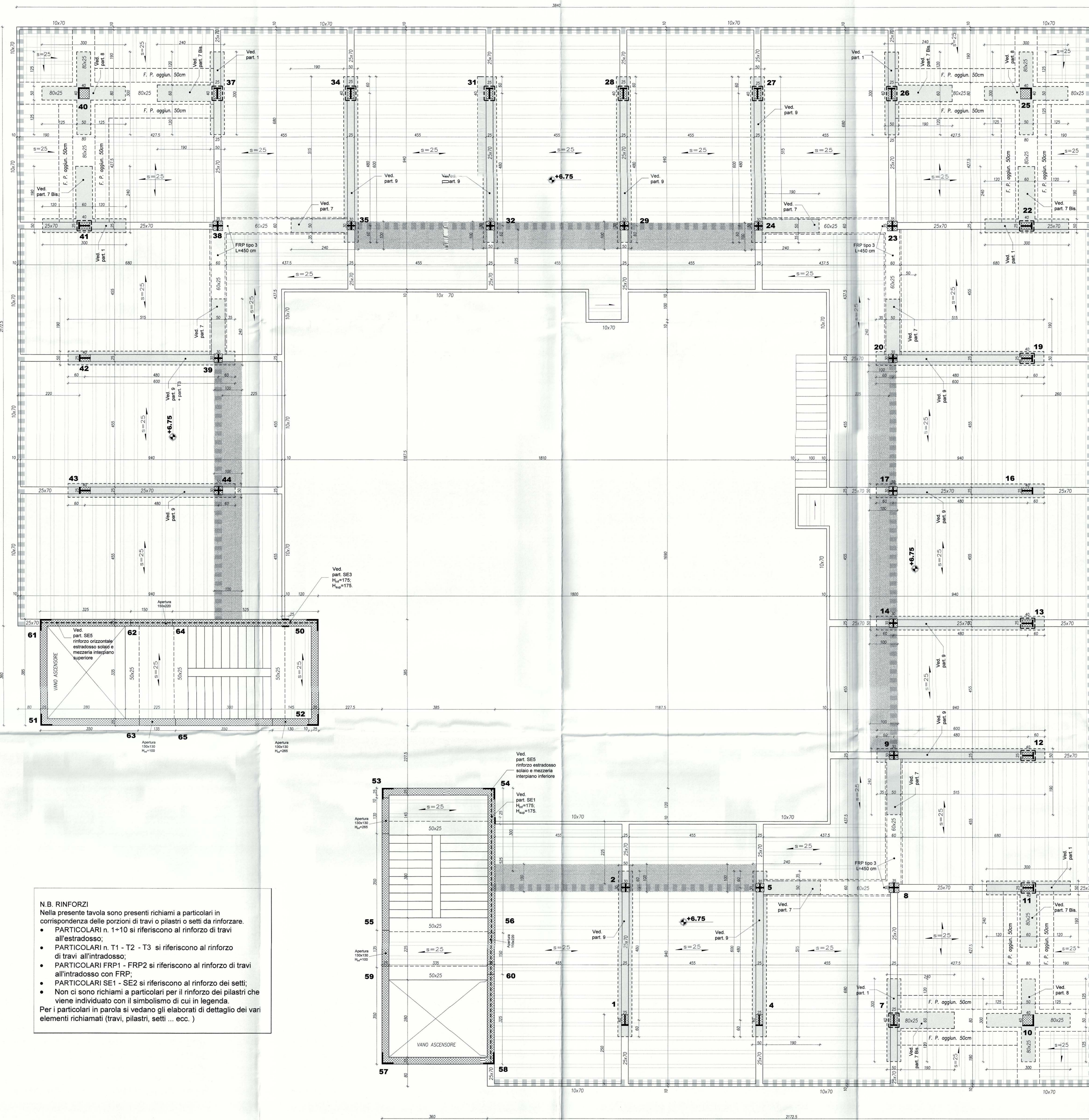


FASI DI REALIZZAZIONE INTERVENTO STRUTTURALE

- 1) Demolizione caldaia 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 S27;
- 5) Consolidamento solaio (nuovi cordoli + fasce piene + caldaia armata) secondo quanto riportato nella tavola S23;

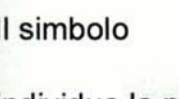



N.B. UNITA' DI MISURA
L'unità di misura utilizzata in questo elaborato è il cm, se non diversamente indicato

N.B. RINFORZO CALDANA
Per l'individuazione della superficie di caldaia da rinforzare si faccia riferimento all'elaborato armatura solai

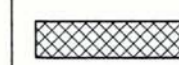

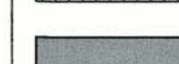

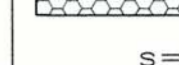

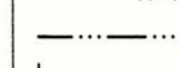
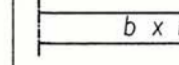
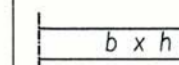
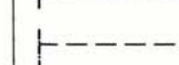




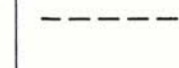

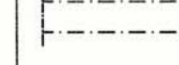
N.B. TRAVETTI
La posizione dei travetti indicati nel presente elaborato è indicativa.

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

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

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

LEGENDA

	PARETI O PILASTRI IN C.A. CHE PROSEGUONO OLTRE L'IMPALCATO
	PARETI O PILASTRI IN C.A. CHE NASCONO DALL'IMPALCATO
	PARETI O PILASTRI IN C.A. CHE NASCONO DALL'IMPALCATO
	RINFORZO PARETI CON CALCESTRUZZO C20/25
	SOLAIO IN LATEROCEMENTO
	SOLETTA PIENA IN OPERA
	LIMITI ZONE BRASSATE
	TRAVE INTRADOSATA
	TRAVE ESTRADOSATA
	TRAVE A SPESORE
	QUOTA ESTRADOSO STRUTTURALE
	RINFORZO PIASTRE TRAVI INTRADOSO CON CACCIA IN HPRCC
	RINFORZO ORIZZONTALE SETTI CON HPRCC
	RINFORZO VERTICALE SETTI CON HPRCC
	RINFORZO IN FRP
	RINFORZO TRAVI CON CEMENTO DA RINFORZARE CON CORDOLI ALTERNI
	ZONE DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO DA RINFORZARE CON CORDOLI ALTERNI

CARATTERISTICHE SOLAIO

- tipologia: solaio nervato a travetti semiprefabbricati in c.a.p. (vedere particolare sull'elaborato "armatura solai").

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 TRAVI 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 E TRAVI ALL'ESTRADOSSO: HPRCC 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 relazioni tecniche generali.

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.)

 **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. 1-5-6 D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50
Progetto definitivo: Art. 23 co. 1-7 D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50
Progetto esecutivo: X Art. 23 co. 1-8 D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50

Elaborato grafico: **CARPENTERIA SECONDO PIANO** stato di progetto
TAV. n° **S19** del 18 Dicembre 2016
Scale 1:50
ELABORAZIONE A CURA DEL SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO - SERVIZIO LL.PP.
PROGETTO RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Cesare TREMATORE