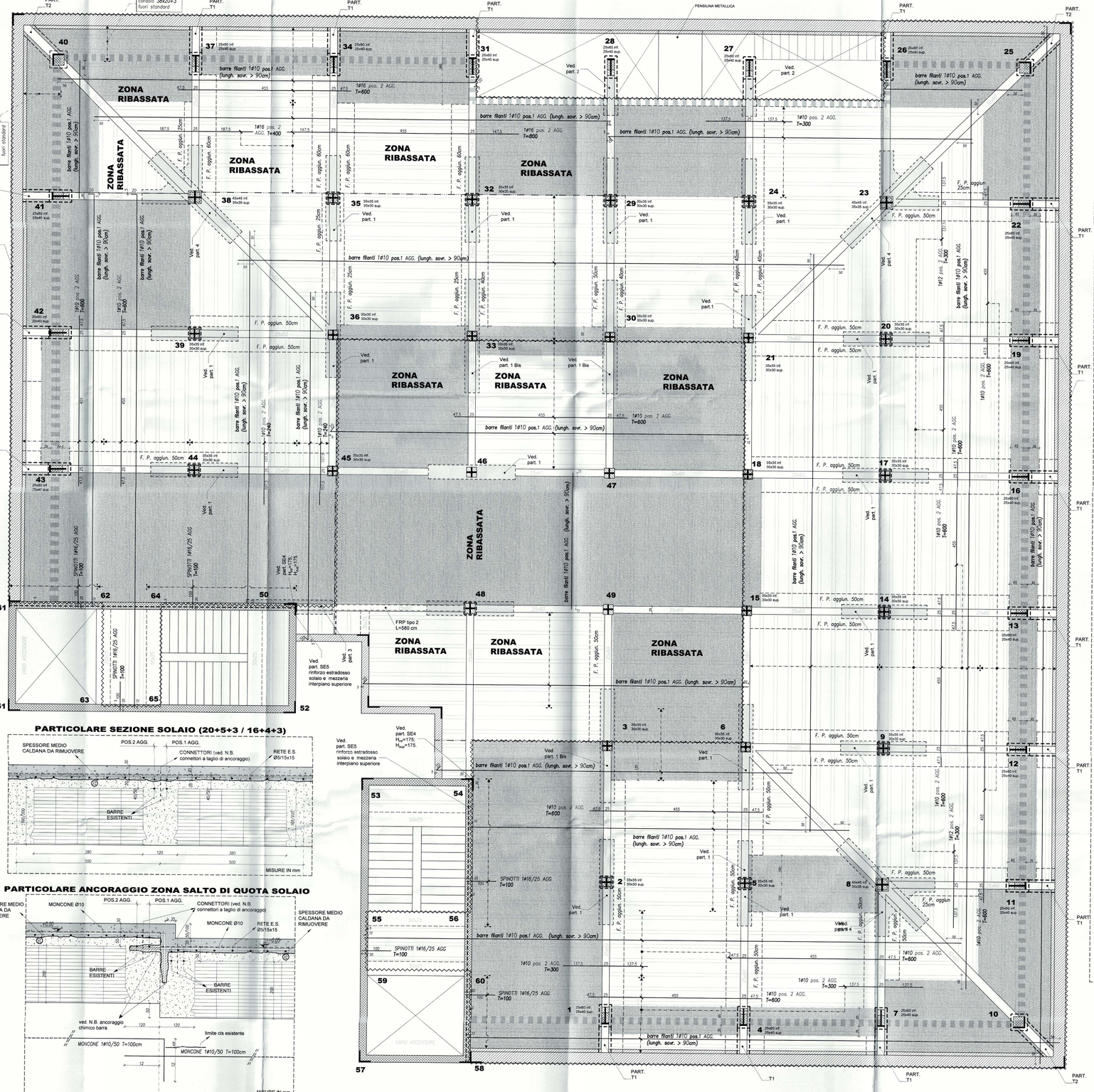
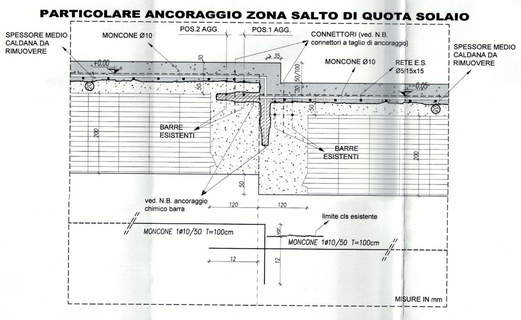
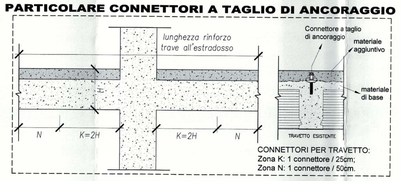


PARTICOLARE SEZIONE SOLAIO (20+5+3 / 16+4+3)

PARTICOLARE ANCORAGGIO ZONA SALTO DI QUOTA SOLAIO



PARTICOLARE CONNETTORI A TAGLIO DI ANCORAGGIO



N.B. CONNETTORI A TAGLIO DI ANCORAGGIO:
Realizzare un sistema di collegamento tra il travetto esistente ed il nuovo getto mediante impiego di connettori di ancoraggio 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 14 mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di 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 dal produttore 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 Vsd= 20KN.
Sottoporre all'approvazione della D.L. la tipologia di connettore prima dell'approvigionamento 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.

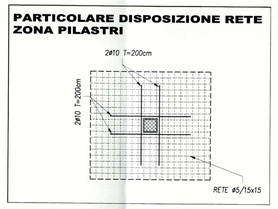
N.B. TOMPAGNO
Il simbolo
individua la presenza di un tompagno, il cui peso (ved. rel. tecnica generale) va sommato ai normali sovraccarichi di solaio.

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

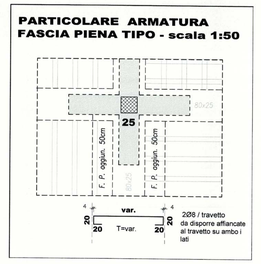
N.B. SPINOTTI
Disporre nella caldana di rinforzo, al livello delle barre in pos.1 AGG. e pos. 2 AGG., due spinotti (barre ad aderenza migliorata) in corrispondenza della mezzeria di ogni pignatta, ognuno ad una distanza pari a 10cm dalla mezzeria stessa.

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

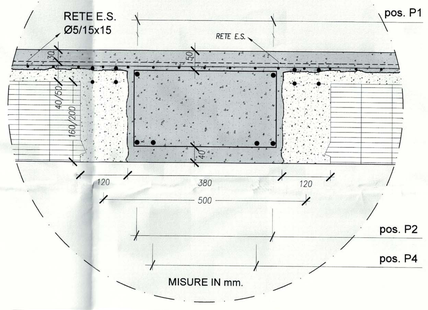
PARTICOLARE DISPOSIZIONE RETE ZONA PILASTRI



PARTICOLARE ARMATURA FASCIA PIENA TIPO - scala 1:50



PARTICOLARE SEZIONE CORDOLO 38x(25+3) / 38x(20+3)



CORDOLI 38 x (25+3)

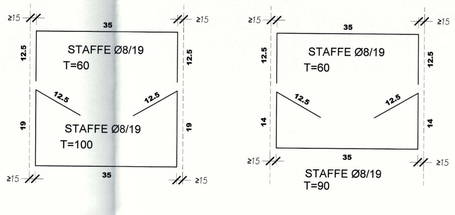
ARMATURA LONGITUDINALE
2Ø16 pos. P1
2Ø16 pos. P2 + 2Ø16 pos. P4

CORDOLI 38 x (20+3) standard

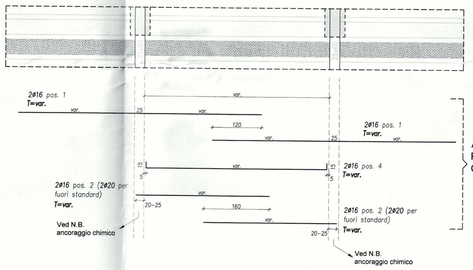
ARMATURA LONGITUDINALE
2Ø16 pos. P1
2Ø16 pos. P2 + 2Ø16 pos. P4

CORDOLI 38 x (20+3) fuori standard

ARMATURA LONGITUDINALE
2Ø16 pos. P1
2Ø20 pos. P2 + 2Ø16 pos. P4



PARTICOLARE ARMATURA CORDOLO



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.

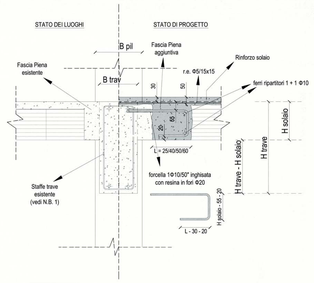
N.B. ANCORAGGIO CHIMICO BARRE:
Impiegare resina ibrida uretano metacrilato, tipo HIT-HY 200-R HILTY Italia S.p.a. o similare in grado di garantire nelle medesime condizioni di progetto, calcolati allo S.L.U., gli sforzi in tabella:

	Nrd (KN)	Vrd (KN)	Ancoraggio (cm)
Ø10	30	14	12
Ø12	40	20	15
Ø16	75	36	20
Ø20	120	57	25

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

PARTICOLARE SEZIONE FASCIA PIENA AGGIUNTIVA

(misure in mm)



LEGENDA

- PARETI O PILASTRI IN C.A. CHE PROSEGUONO OLTRE L'IMPALCATO
- PARETI O PILASTRI IN C.A. CHE MUOIONO SOTTO L'IMPALCATO
- PARETI O PILASTRI IN C.A. CHE NASCONO DALL'IMPALCATO
- RINFORZO PARETI CON CALCECESTRUZZO C25/30
- SOLAIO IN LATEROCEMENTO
- SOLETTA PIENA IN OPERA (H=h)
- LIMITE ZONE RIBASSATE
- TRAVE INTRADOSSATA (b x h)
- TRAVE ESTRADOSSATA (b x h estr.)
- TRAVE A SPESSORE (b x h)
- QUOTA ESTRADOSSO STRUTTURA (q. estr.)
- RINFORZO PILASTRI TESA INFERIORE - RINFORZO TRAVI INTRADOSSO CON CAMICIA IN HPFRCC
- RINFORZO ORIZZONTALE SETTI CON HPFRCC
- RINFORZO VERTICALE SETTI CON HPFRCC
- RINFORZO IN FRP
- RINFORZO TRAVI CON HPFRCC
- ZONE DI SOLAIO IN LATERO-CEMENTO DA RINFORZARE CON CORDOLI ALTERNI

CARATTERISTICHE SOLAIO

- tipologia: solaio nervato a travetti semiprefabbricati 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 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, SETTI VANO SCALA E TRAVI ALL'INTRADOSSO: HPFRCC o FRP (ved. "relazione illustrativa della qualità e dosatura dei materiali")

ACCIAIO DA C.A.:
Acciaio per barre: BA50C;
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. 1-5-6	D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50	Proposta di intervento da realizzare con risorse rivenienti dal FSC 2007-2013 - D.G.R. 626/2015
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 | TAV. n° | data

Titolo: ARMATURA SOLAIO PIANO TERRA stato di progetto

Scala: 1:50

S21 | 18 Dicembre 2016

ELABORAZIONE A CURA DEL SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO - SERVIZIO LL.PP.

PROGETTO | RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Cesare TREMATORE