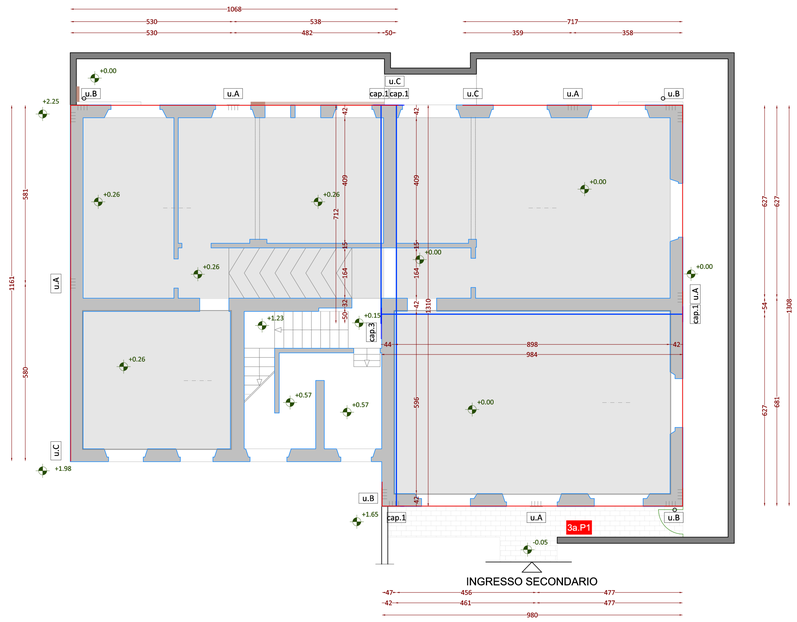
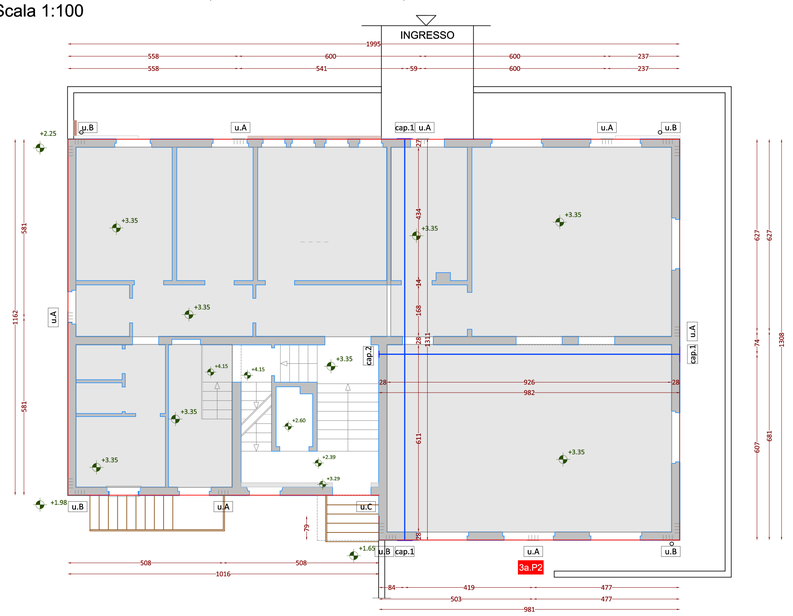
PIANTA PIANO TERRA/SEMINTERRATO (PRIMO IMPALCATO)
Scala 1:100



PIANTA PIANO RIALZATO (SECONDO IMPALCATO)
Scala 1:100



LEGENDA DELLO STATO DI FATTO AL CIVILE

Murature e partizioni interne complete di intonaco

LEGENDA DI RILIEVO GEOMETRICO-STRUTTURALE

Solai in laterocomento

Solai in legno

LEGENDA DI KEYPLAN

1. Nuovi sottofondazioni in c.a.

1.PF

2. Rinforzo di solai esistenti con FRP

2.Sx.x

3. Incatenamenti, bandelle e cerchiature in acciaio

3a.Px u.A — 3a. Bandelle esterne e relative unioni

3b.Px.x — 3b. Cerchiature di forometrie

3c.Px.x cap.1 — 3c. Incatenamenti e relativi capochiave

4. Intonaco armato

4.x

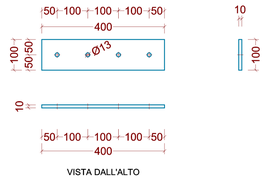
TABELLA MATERIALI n.1	
ACCIAIO DA CARPENTERIA Barre Dadi Saldature a completa penetrazione o a cordoni d'angolo con sezione di gola a=8mm Fori bandelle Ø13 mm per barre filettate Ø12 mm, L infissione 150 mm Fori capochiave Ø22 mm per catene Ø20 mm	S 275 cl. 8.8 cl. 8
CALCESTRUZZO per nuove opere di fondazione	C 25/30 o superiore
ACCIAIO PER ARMATURA tipo B450 C	
coprif. (distanza tra filo esterno della parete grezza e filo esterno armatura) = 3.0 cm	
PRESCRIZIONI La continuità fra le barre può effettuarsi mediante sovrapposizione. In ogni caso la lunghezza di sovrapposizione nel tratto rettilineo deve essere non minore di 40 volte il diametro della barra. La distanza mutua (interferno) nelle sovrapposizione non deve superare 4 volte il diametro. In caso di necessità di dare continuità mediante sovrapposizione a più ferri affiancati, sfalsarle evitando di effettuare le sovrapposizioni nel medesimo tratto.	

Si specifica che, prima della produzione e posa in opera dei nuovi elementi strutturali di rinforzo, tutte le dimensioni e posizioni andranno accuratamente verificate in sito a cura ed onere della impresa appaltatrice.

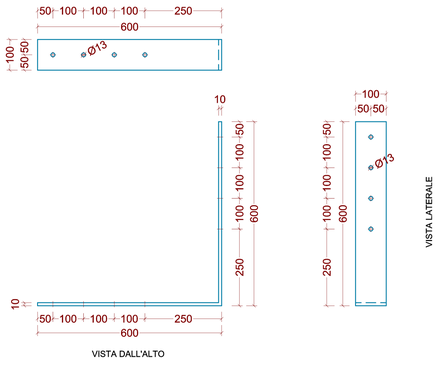
PARTICOLARI UNIONI BANDELLE ESTERNE
Scala 1:10

Per le bandelle esterne realizzare un collegamento ogni 50 cm con foro Ø13 mm per barre filettate Ø12 mm. Le bandelle esterne saranno da giuntare in corrispondenza delle unioni u.A (ogni 6 m circa) e u.B, in accordo con la D.L.

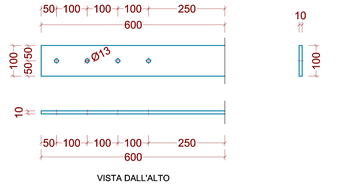
UNIONE u.A: contropiastra per unione tra due bandelle
- n° 5 contropiastre per intervento 3a.P1;
- n° 7 contropiastre per intervento 3a.P2.



UNIONE u.B: contropiastra d'angolo per unione tra due bandelle
- n° 4 contropiastre d'angolo per intervento 3a.P1;
- n° 5 contropiastre d'angolo per intervento 3a.P2.

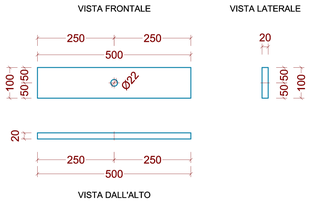


UNIONE u.C: tratto finale della bandella spinottata alla muratura/c.a.
- n° 1 unione per intervento 3a.P1;
- n° 1 unione per intervento 3a.P2.

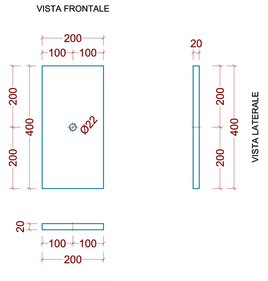


PARTICOLARI CAPOCHIAVE INCATENAMENTI
Scala 1:10

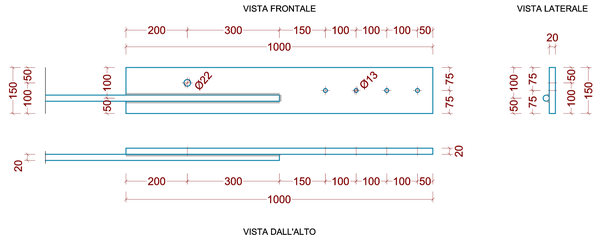
CAPOCHIAVE cap.1: capochiave esterno a piastra
- n° 1 capochiave per catena 3c.P1.1;
- n° 2 capochiave per catena 3c.P1.2;
- n° 1 capochiave per catena 3c.P1.3;
- n° 1 capochiave per catena 3c.P2.1;
- n° 2 capochiave per catena 3c.P1.2.



CAPOCHIAVE cap.2: capochiave interno a piastra
- n° 1 capochiave per catena 3c.P2.1.



CAPOCHIAVE cap.3: capochiave interno a piattina saldata alla catena 3c.P1.3 e spinottata alla muratura
- n° 1 capochiave per catene 3c.P1.1 e 3c.P1.3.



Comune di Medesano
Provincia di Parma

Committente

Comune di Medesano
Piazza Marconi, 6 - 43014 Medesano (PR)

Oggetto

INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO E MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA MATERNA DI SANT'ANDREA BAGNI (PR) - CUP: H23B24000010004



ELABORATO **S.10.3.a**	*SERIE ELABORATI* PROGETTO ESECUTIVO	*DATI GENERALI* file: az708 TAVOLE_PR.dwg luogo e data: Parma, 16 luglio 2024 collaboratori: Ing. Letizia Villa
SCALA 1:100 - 1:10	*TITOLO ELABORATO* **PARTICOLARI COSTRUTTIVI di progetto strutturale** Incatenamenti e bandelle esterne	timbro e firma **IL PROGETTISTA** Ing. Alessandro Zaccarini

REVISIONI

1	__ / __ / ____
2	__ / __ / ____
3	__ / __ / ____
4	__ / __ / ____

Ing. Alessandro Zaccarini
ingegnere civile
Uffici Via Martiri Liberazione 36 - 43126 Parma • Sede Via Tiziano Vecellio 12 - 43124 Parma
Tel 0521 983977 • Cell 340 7007607 • email info@alessandrozaccarini.com • PEC alessandro.zaccarini@ingpec.eu
Albo Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 1758A • C.F. ZCC LSN 72T11 G337D • P.IVA 02633040346