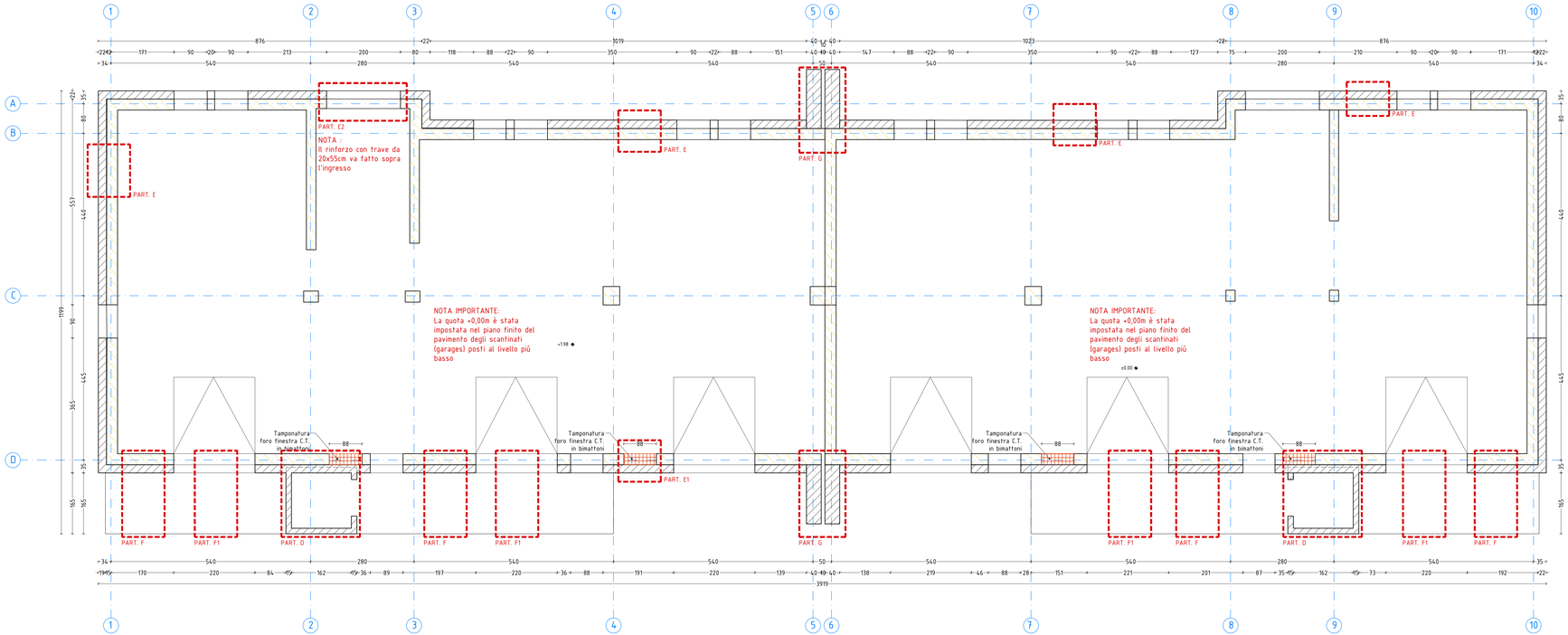
PIANTA TERRA-SEMINTERRATO A QUOTA P.F. +0,00m E P.F. +1,98m
Scala 1:50

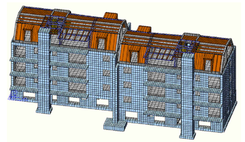


LEGENDA

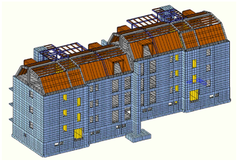
- STRUTTURE ESISTENTI
- NUOVE STRUTTURE IN C.A.
- TAMPONAMENTI IN BIMATTONI

NOTA IMPORTANTE:
Gli esatti allineamenti dei nuovi elementi strutturali dovranno essere tracciati avvisando con preavviso la D.L. Strutture congiuntamente alla D.L. Architettonica
La quota +0,00m è stata impostata nel piano finito del pavimento degli scantinati (garages) posti al livello più basso

VISTA FRONTALE 3D DEL MODELLO DI CALCOLO



VISTA RETROSTANTE 3D DEL MODELLO DI CALCOLO



PRESCRIZIONI PER I MATERIALI

CALCESTRUZZI PER FONDAZIONI, ELEVAZIONI E CAPP. SIS.
- Conforme alla UNI EN 206-12006
- Classe di esposizione: XD2 - XC3
- Classe di resistenza: C30/37
- Diametro max aggregato: 20 mm
- Classe di consistenza: S3
- Classe di contenuto in cloruri: Cl 0,2
- Max rapporto A/C: 0,55
- Dosatura minima di cemento: 300 kg/mc
- Aggregati: *conformemente a* UNI 8520 conformemente a UNI 1008
- Acqua: *conformemente a UNI 9342*
- *Additivi:*

NOTE:
- L'inerte massimo per i getti del cappotto sismico dovra' avere diam max dell'aggregato ≤15mm
- La classe di consistenza del cls del cappotto sismico: S5

ACCIAI DA CEMENTO ARMATO
- Barre ad aderenza migliorata B450C conformi al p.to 11.3.2.1 del D.M. 17/01/2018
- Reti elettrosaldate conformi al p.to 11.3.2.5 D.M. 17/01/2018

COPRIFERRO NOMINALE (salvo maggiori prescrizioni)
- Pareti e pilastri in c.a. : c ≥ 60 mm (con rete aggiuntiva)
- Solette: c ≥ 40 mm
- Fondazioni c ≥ 40 mm
- Opere a contatto con terreno: c ≥ 40 mm
- Travi: c ≥ 60 mm (con rete aggiuntiva)

NOTE
- Sovrapposizione ferri di armatura minimo 50 diametri.
- Realizzare le giunzioni preferibilmente sfalsate.
- Le barre di armatura devono essere risvoltate alle estremità.
- Sovrapposizione reti elettrosaldate minimo due maglie.
- Per le fondazioni, se non diversamente specificato, prevedere un getto di pulizia (magrone) di almeno 10 cm.
- Devono essere disposti collegamenti tra le armature di parete dei muri mediante n° 5 ganci Ø6/mq uniformemente distribuiti.
- Qualsiasi parti curve (es. staffe): dimensioni esterne massime (UNI EN 3766-2005).

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.

Ganci per muri e paramenti n° 9 Ø6/mq

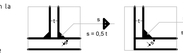
Distanziatori per solette e platee n° 3 Ø14/mq

MANDRINI PER LE PIEGATURE DI BARRE LONGITUDINALI

MANDRINI PER LE PIEGATURE DI STAFFE E GANCI

ACCIAI DA CARPENTERIA METALLICA
- Acciaio S275J0 (ex Fe 430 D)
- Bulloni ad alta resistenza (classe 8.8)
- Saldature di prima classe
- Il trattamento superficiale dovrà essere concordato con la D.L. e dovrà in generale prevedere la zincatura, la verniciatura e l'eventuale trattamento di protezione al fuoco secondo la normativa vigente.
- Prima della fase costruttiva l'impresa dovrà produrre e sottoporre alla verifica della D.L. i disegni di officina delle carpenterie metalliche

NOTA
Ove non diversamente specificato le saldature a cordone d'angolo dovranno essere realizzate nel seguente modo:

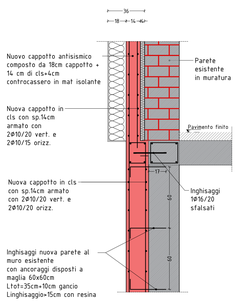


Le saldature a completa penetrazione dovranno essere di I classe.

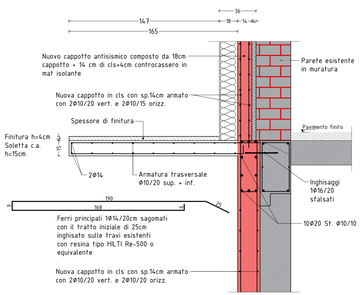
LEGNO
- Legno lamellare di classe GL24H (secondo UNI EN 1194-2000)
- Legno X-Lam: C24

NOTE IMPORTANTI
- Prima di effettuare i getti avvertire la D.L. con congruo anticipo per il relativo consenso.
- In caso di dubbi o incongruenze, l'impresa è tenuta ad avvertire tempestivamente la D.L.
- Effettuare sempre il confronto dei disegni dei C.A. con quelli architettonici, impiantistici e con eventuali indicazioni specifiche di capitolato. Nel caso vengano rilevate differenze o incongruenze avvertire tempestivamente la D.L.
- Non rilevare direttamente le misure dal disegno.
- Eventuali indicazioni direttamente riportate sul disegno hanno valore preminente rispetto alle indicazioni generali.

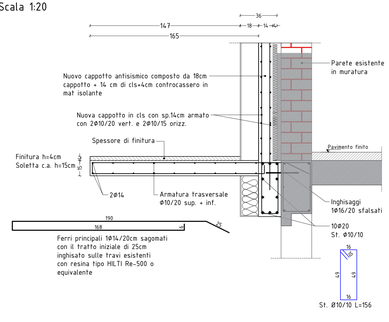
PARTICOLARE E - Particolare cappotto sismico
Scala 1:20



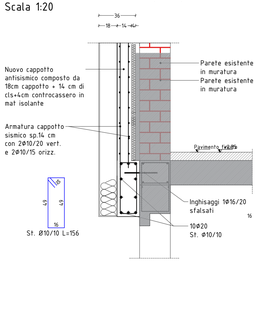
PARTICOLARE F - Nuovi terrazzo sopra piano terra-seminterrato
Scala 1:20



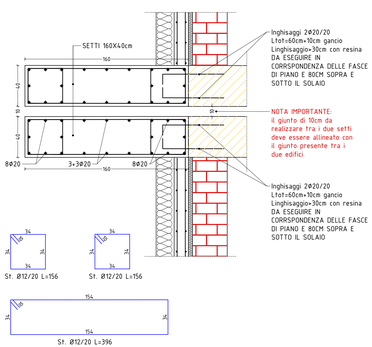
PARTICOLARE F1 - Nuovi terrazzo sopra aperture piano terra-seminterrato
Scala 1:20



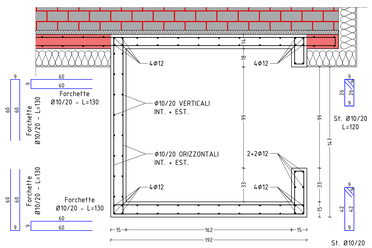
PARTICOLARE H - Rinforzi sopra aperture
Scala 1:20



PARTICOLARE G - Setto da 40x160cm ancorato alle struture esistenti
Scala 1:20



PARTICOLARE D - Elevazione setti ascensore
Scala 1:20



COMMITTENTE:
ATER di Belluno, Via B. Castellani, 2 - 32100 Belluno (BL)

TITOLO:
PNNR- Fondo complementare "Sicuro verde e sociale: riqualificazione edilizia residenziale pubblica". Intervento di riduzione della vulnerabilità sismica, efficientamento energetico, abbattimento barriere architettoniche su edificio di 12 alloggi con ricavo di ulteriori 4 alloggi in Comune di Belluno, Località Fiammoi, Via Caduti del Lavoro 31 e 33 - INT. 24-Lotto funzionale 2 edificio A1 - CUP:G33E21000020001

INDIRIZZO:
Via Caduti del Lavoro n°31-33 - INT. 24 a Belluno (BL)

PRATICA:

PROGETTO DELLE STRUTTURE

ELABORATO:

scala	-		
22017	agg. 00	PIANTA PIANO SCANTINATO A QUOTA +0,00m E A QUOTA 1,98m E PARTICOLARI COSTRUTTIVI	
Pe	303		
agg. 0	24.10.2022	MCM	Prima emissione
agg. 1			
agg. 2			

+MA srl
Ingegneria e architettura
Via degli Agricoltori n.10
32100 Belluno (BL)
info@studiopiuma.it

I progettisti si riservano la proprietà di questo elaborato con la prohibizione di riprodurlo e trasferirlo a terzi senza autorizzazione scritta