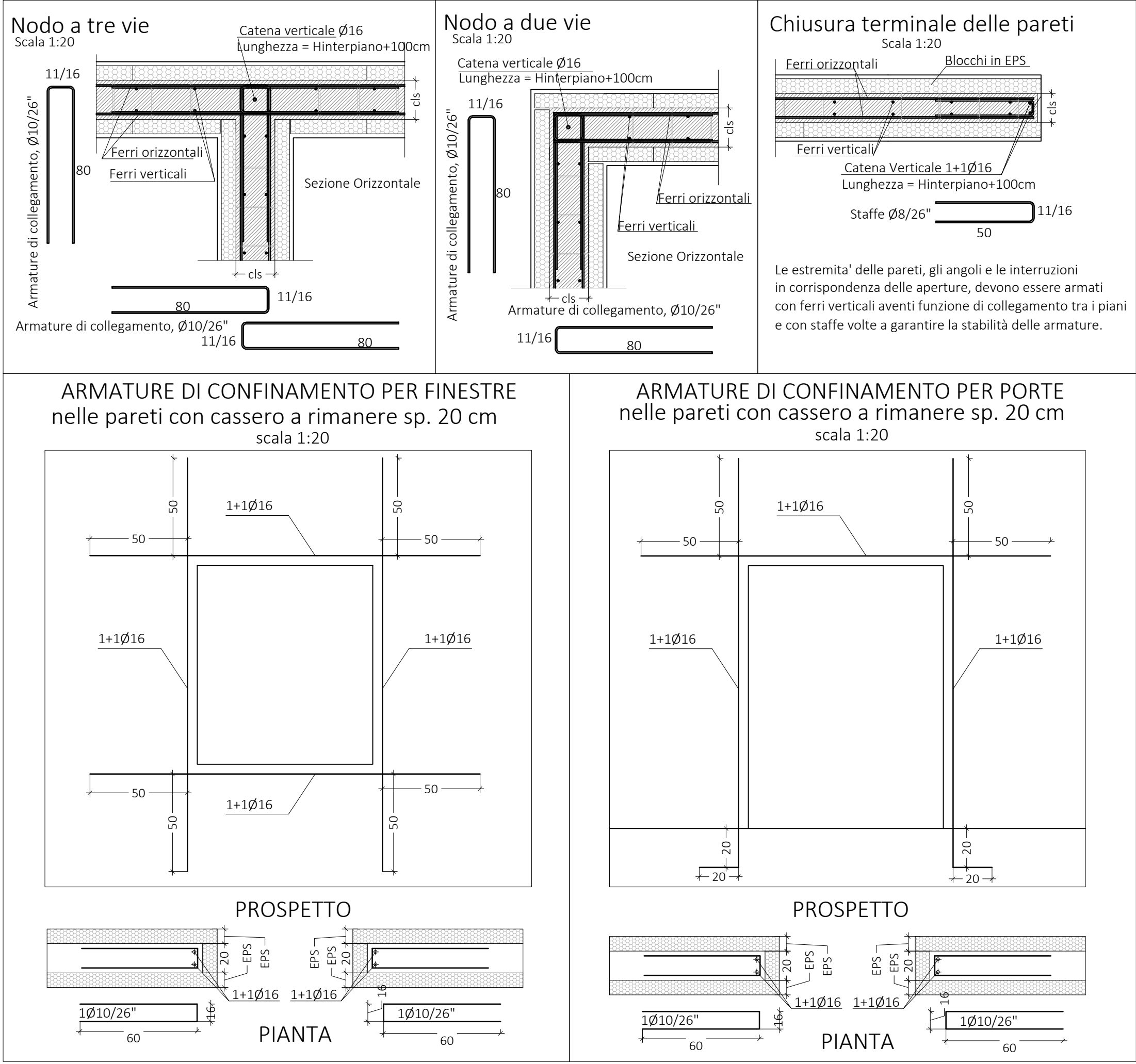
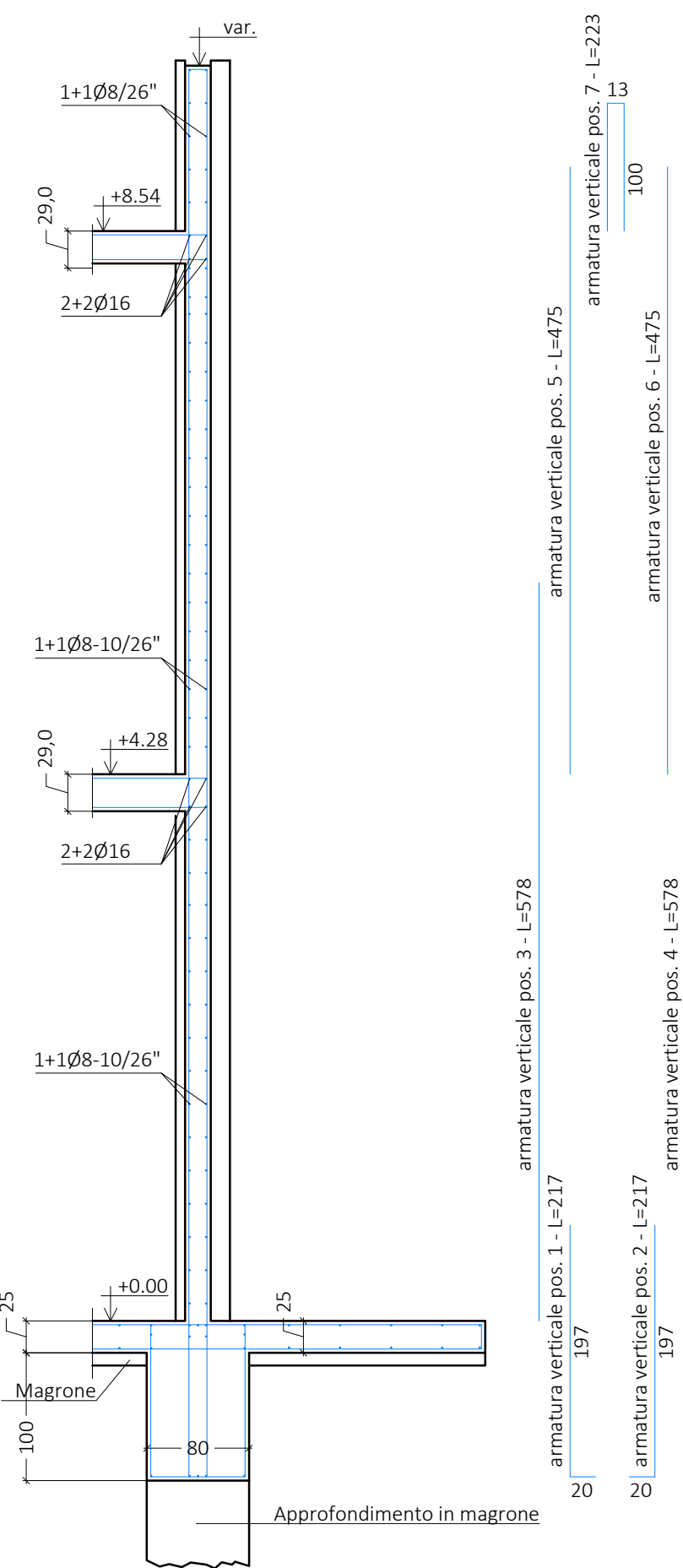


CARPENTERIA COPERTURA. SCALA 1:50



SFILAMENTO VERTICALE SETTI PERIMETRALI  
SCALA 1:50



PRESCRIZIONI PER I MATERIALI DELLE STRUTTURE REALIZZATE IN OPERA

<b>CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE</b> Classe di resistenza (N/mm²): C25/30 Classe di esposizione ambientale LUN EN 206 - UNI 11104): XC2 Dimensione massima degli aggregati d=32 mm Classe di consistenza S4 - Rapporto acqua/cemento <0,55 Minimo contenuto in cemento >320kg/m³	<b>ACCIAIO IN BARRE PER C.A.</b> Acciaio tipo B450C Tensione caratteristica di snervamento f <sub>yk</sub> =450N/mm² Tensione caratteristica di rottura f <sub>yk</sub> =540N/mm² Allungamento (a <sub>g</sub> )>8% (frattile 10%)
<b>CALCESTRUZZO PER SETTI E PIASTRE</b> Classe di resistenza (N/mm²): C25/30 Classe di esposizione ambientale LUN EN 206 - UNI 11104): XC1 Dimensione massima degli aggregati d=15 mm Classe di consistenza S5 - Rapporto acqua/cemento <0,55 Minimo contenuto in cemento >320kg/m³	<b>ACCIAIO IN BARRE PER C.A. E RETI ELETTROSALDATE</b> Acciaio tipo B450C, impegabile anche come Feb 44k Tensione caratteristica di snervamento f <sub>yk</sub> =450N/mm² Tensione caratteristica di rottura f <sub>yk</sub> =540N/mm² Allungamento (a <sub>g</sub> )>8% (frattile 10%)
<b>CALCESTRUZZO PER TRAVI SOLAI E SOLITE</b> Classe di resistenza (N/mm²): C25/30 Classe di esposizione ambientale LUN EN 206 - UNI 11104): XC1 Dimensione massima degli aggregati d=25 mm Classe di consistenza S5 - Rapporto acqua/cemento <0,55 Minimo contenuto in cemento >320kg/m³	<b>ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (profili piastre)</b> Acciaio tipo S275 Tensione caratteristica di snervamento f <sub>yk</sub> =275 N/mm² Tensione caratteristica di rottura f <sub>yk</sub> =430 N/mm² Saldatore di prima classe Bulloni, drafondini, barre filettate ecc... classe 8.8 <b>RESINA EPOSSICA BI-COMPONENTE PER INGHIAIAGGI</b> Tipo "H&T" HT-200 o similar* (salvo diversamente specificato negli elaborati progettuali)

ANALISI DEI CARICHI

Tipo solaio	Descrizione solaio		
1	Solaio piano primo - local interni Solaio in laterocemento dotato di caldana armata - Spessore 24+5 cm		
Peso strutturale			3.60 KN/m²
Peso permanente non strutturale		Computatamente definito	3.50 KN/m²
Sovraccarico		Categoria/Azione:	C1 - Scuole 3.00 KN/m²
2	Solaio piano primo - intercapedini tetti rivestiti Solaio in laterocemento dotato di caldana armata - Spessore 24+5 cm		
Peso strutturale			3.60 KN/m²
Peso permanente non strutturale		Computatamente definito	2.57 KN/m²
Sovraccarico		Categoria/Azione:	Manutenzione 1.20 KN/m²
3	Solaio copertura per alloggiamento impianti e manutenzione Solaio in laterocemento dotato di caldana armata - Spessore 24+5 cm		
Peso strutturale			3.60 KN/m²
Peso permanente non strutturale		Computatamente definito	5.09 KN/m²
Sovraccarico		Categoria/Azione:	Manutenzione 1.20 KN/m²
4	Solaio copertura alta Solaio in laterocemento dotato di caldana armata - Spessore 24+5 cm		
Peso strutturale			3.60 KN/m²
Peso permanente non strutturale		Computatamente definito	5.09 KN/m²
Sovraccarico		Categoria/Azione:	Manutenzione 1.20 KN/m²
5	Solaio copertura alta Solaio in laterocemento dotato di caldana armata - Spessore 24+5 cm		
Peso strutturale			3.60 KN/m²
Peso permanente non strutturale		Computatamente definito	2.57 KN/m²
Sovraccarico		Categoria/Azione:	Neve 1.20 KN/m²
6	Solaio copertura alta Solaio in laterocemento dotato di caldana armata - Spessore 24+5 cm		
Peso strutturale			5.00 KN/m²
Peso permanente non strutturale		Computatamente definito	1.50 KN/m²
Sovraccarico		Categoria/Azione:	C - Scale comuni 4.00 KN/m²

NOTE GENERALI

Le quote altimetriche sono riferite alla quota s.l.0.00 del progetto architettonico.  
Tutte le quote e le dimensioni indicate sugli elaborati del progetto strutturale (comprese quelle relative alle eventuali opere esistenti) dovranno essere verificate dall'impresa anche nei riguardi di quanto indicato nel progetto architettonico. Eventuali incongruenze dovranno essere riferite dall'impresa alla D.L. prima della realizzazione delle opere relative.  
Per il posizionamento dei viti e dei fori per impianti, pluviali e tubazioni si vedano gli elaborati del progetto architettonico e impiantistico. I fori nelle solette non espressamente indicati nel progetto strutturale, dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L. e si dovranno adottare gli eventuali provvedimenti di rinforzo necessari. Non sono ammesse tagliole e tracce su travi, pilastri e pareti aventi spessore minore o uguale a 25 centimetri.  
STRUTTURE IN C.A.  
Prima della messa in opera delle armature l'impresa è tenuta al controllo delle dimensioni parziali e totali sia dei ferri longitudinali e trasversali sia delle staffe.  
Dove non espressamente indicato sulle tavole tutte le armature devono essere correnti con sovrapposizioni sfalsate superiori a 60 volte il diametro delle barre e i ricorri a 90° di almeno 15 cm alle estremità.  
N.B. Prima della realizzazione delle strutture, le quote riportate devono essere rivedute alla presenza della D.L. architettonica.  
N.B. Verificare attentamente con D.L. architettonica le quote altimetriche dei solai.  
N.B. In fase di getto è necessario predisporre tutte le canaline e le guaine necessarie alla realizzazione dell'impianto elettrico come indicato nel progetto esecutivo impiantistico.

COMUNE DI GATTEO  
PROVINCIA DI FORLÌ CESENA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA COMPONENTE 1  
POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITA'  
INVESTIMENTO 3.3:  
PIANO DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA SCOLASTICA CON IL PROGETTO  
"LAVORI DI NUOVA COSTRUZIONE IN SOSTITUZIONE DI EDIFICIO ESISTENTE  
DELLA SCUOLA PASCOLI DI GATTEO - 1° STRALCIO FUNZIONALE UNITA'  
STRUTTURALE LATO EST" CUP: I13C23000030001

DATI CATASTALI: N.C.E.U. COMUNE DI GATTEO - FOGLIO 13 - PARTICELLA 20 - SUB 13, 14	
COMMITTENTE: COMUNE DI GATTEO PIAZZA VESI N. 6 47043 - GATTEO (FC)	PROGETTAZIONE: SINGEA STUDIO TECNICO ASSOCIATO VIA BUFALINI, 2 47838 - RICCIONE (RN)
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ARCH. GABRIELE VENZI	PROFESSIONISTA INCARICATO: ING. PIETRO BATTARRA

DISCIPLINA:  
STRUTTURE

OGGETTO:  
CARPENTERIA DELLA COPERTURA  
SFILAMENTO TRAVI - DETTAGLI COSTRUTTIVI

rev.	Data	Descrizione revisione	red.	app.	ver.	fase	progressivo	rev.
4	-	-	-	-	-	E	C	0
3	-	-	-	-	-	E	C	0
2	-	-	-	-	-	E	C	0
1	-	-	-	-	-	E	C	0
0	26/07/2023	EMISSIONE INIZIALE	GG	-	PB	Data di emissione	26/07/2023	Sc. 1:50