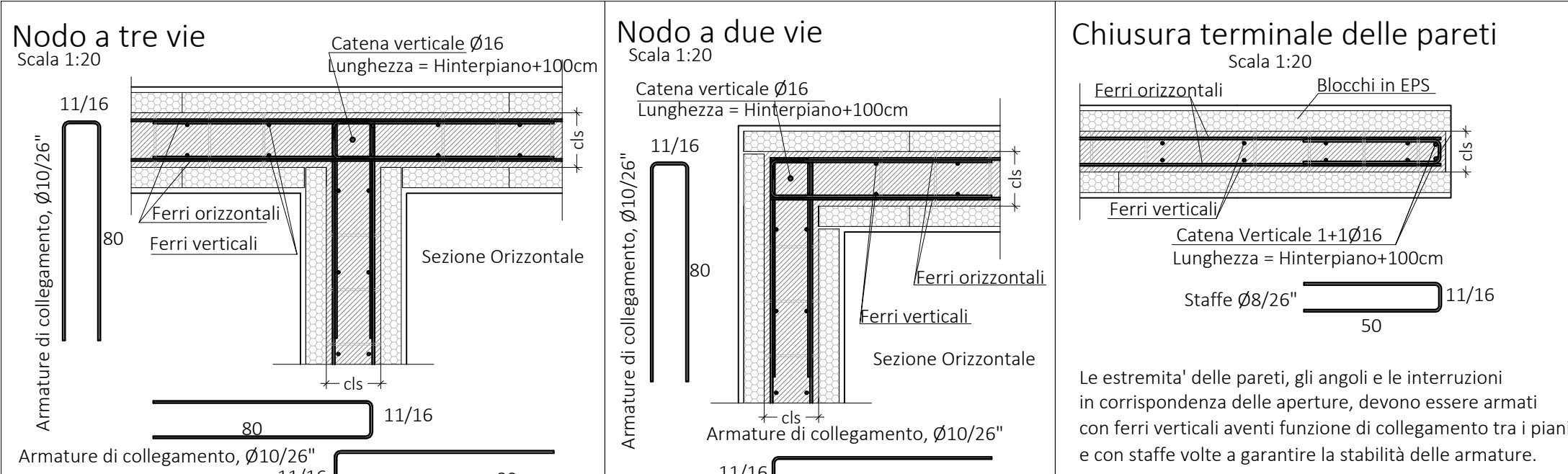
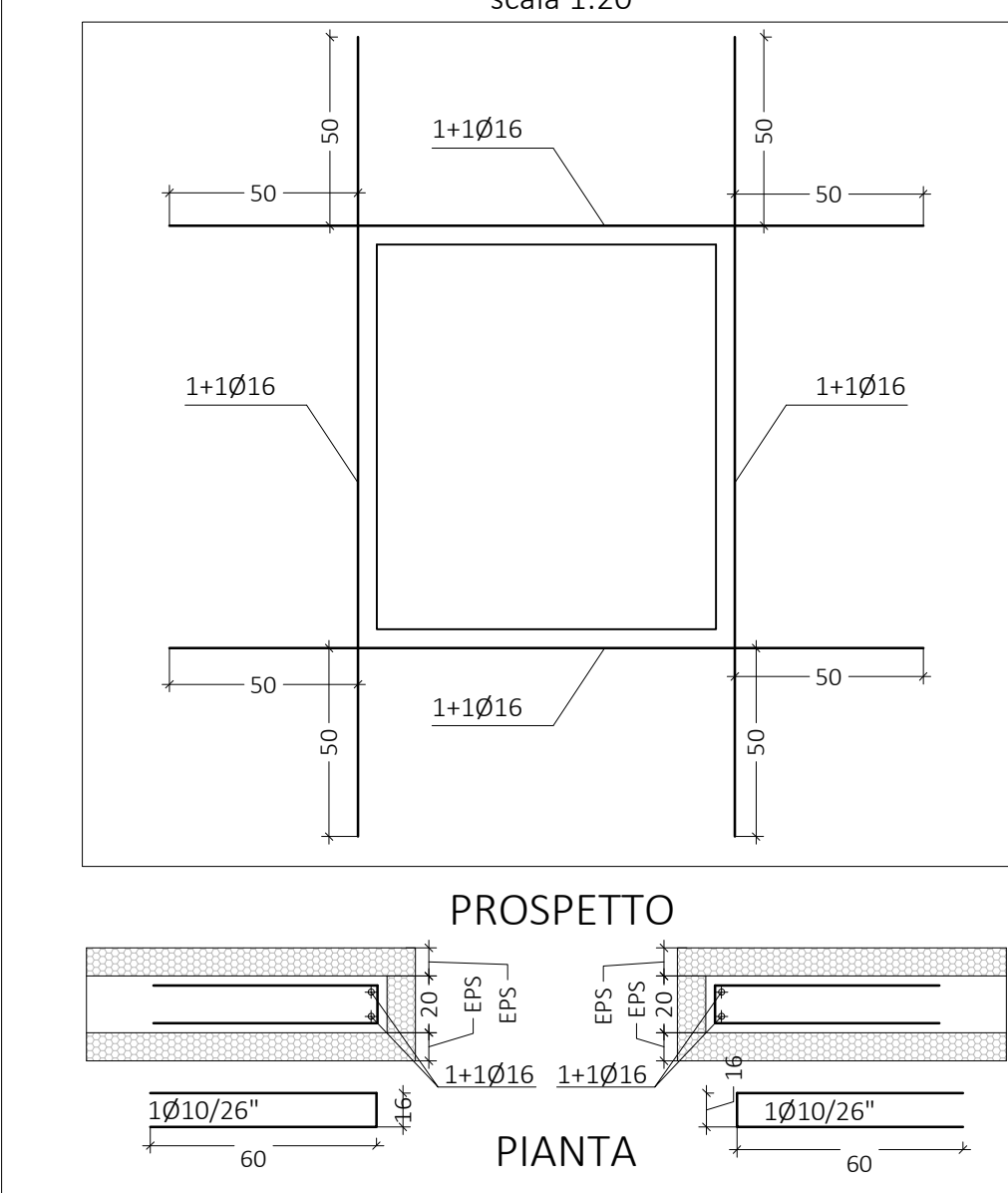


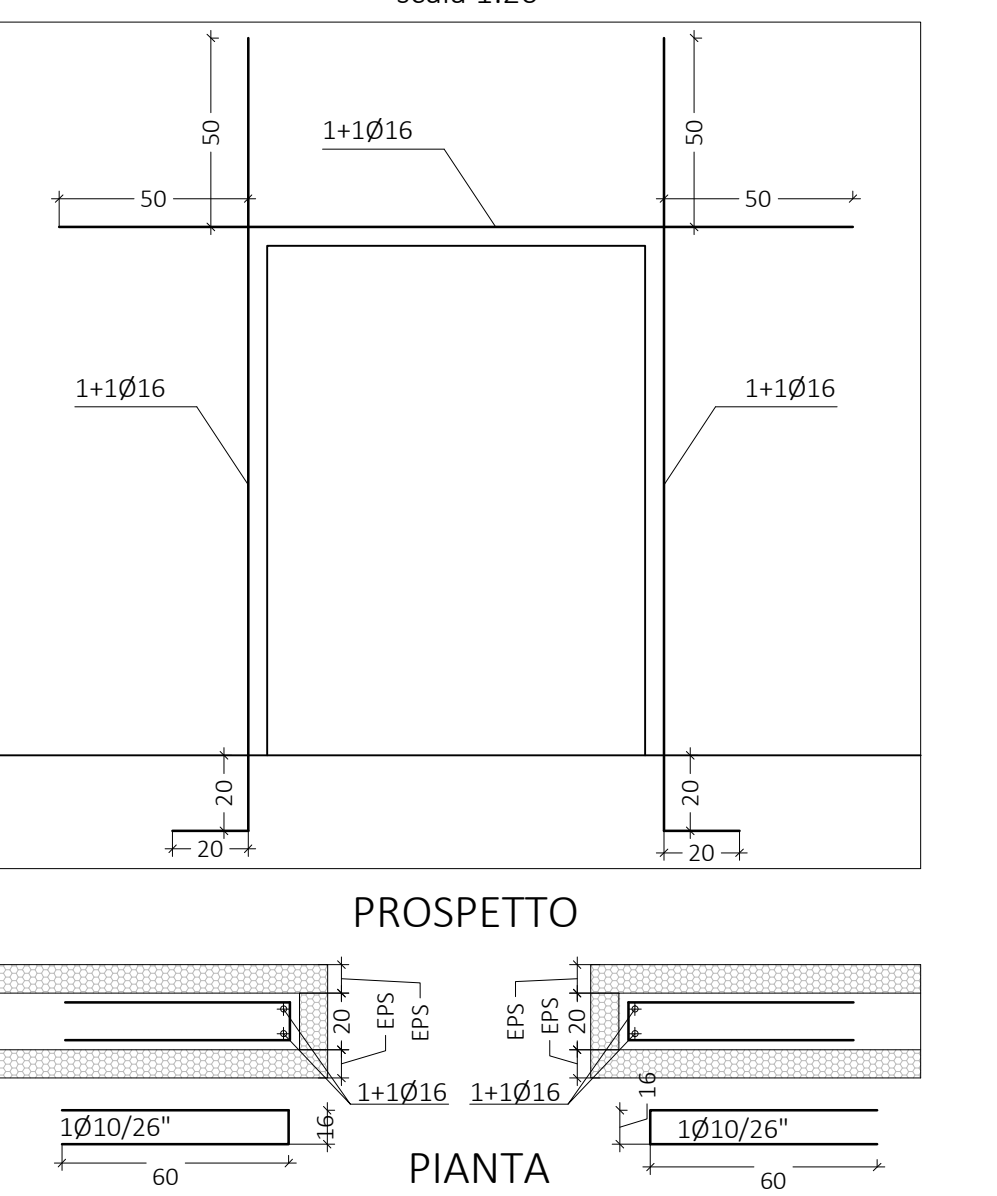
CARPENTERIA FONDAZIONE, SCALA 1:50



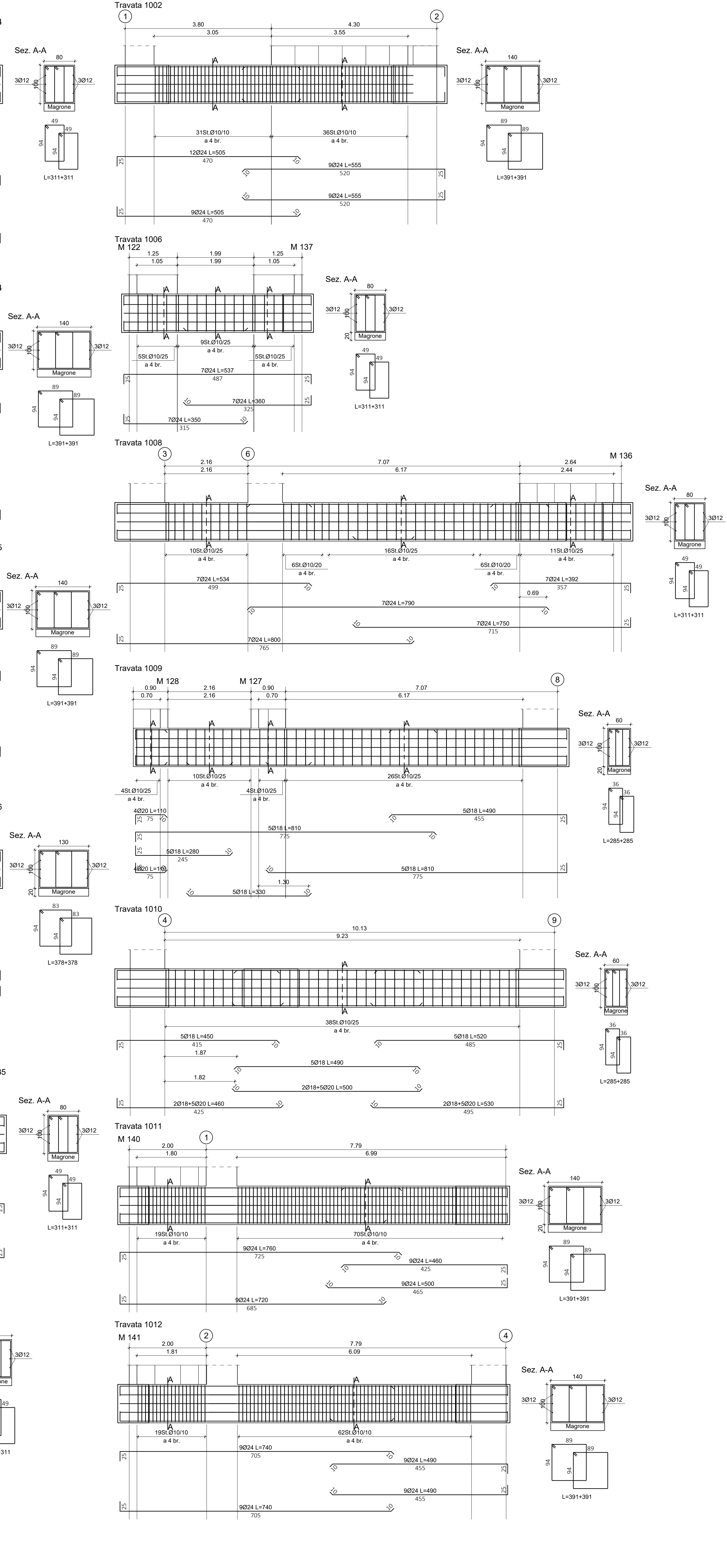
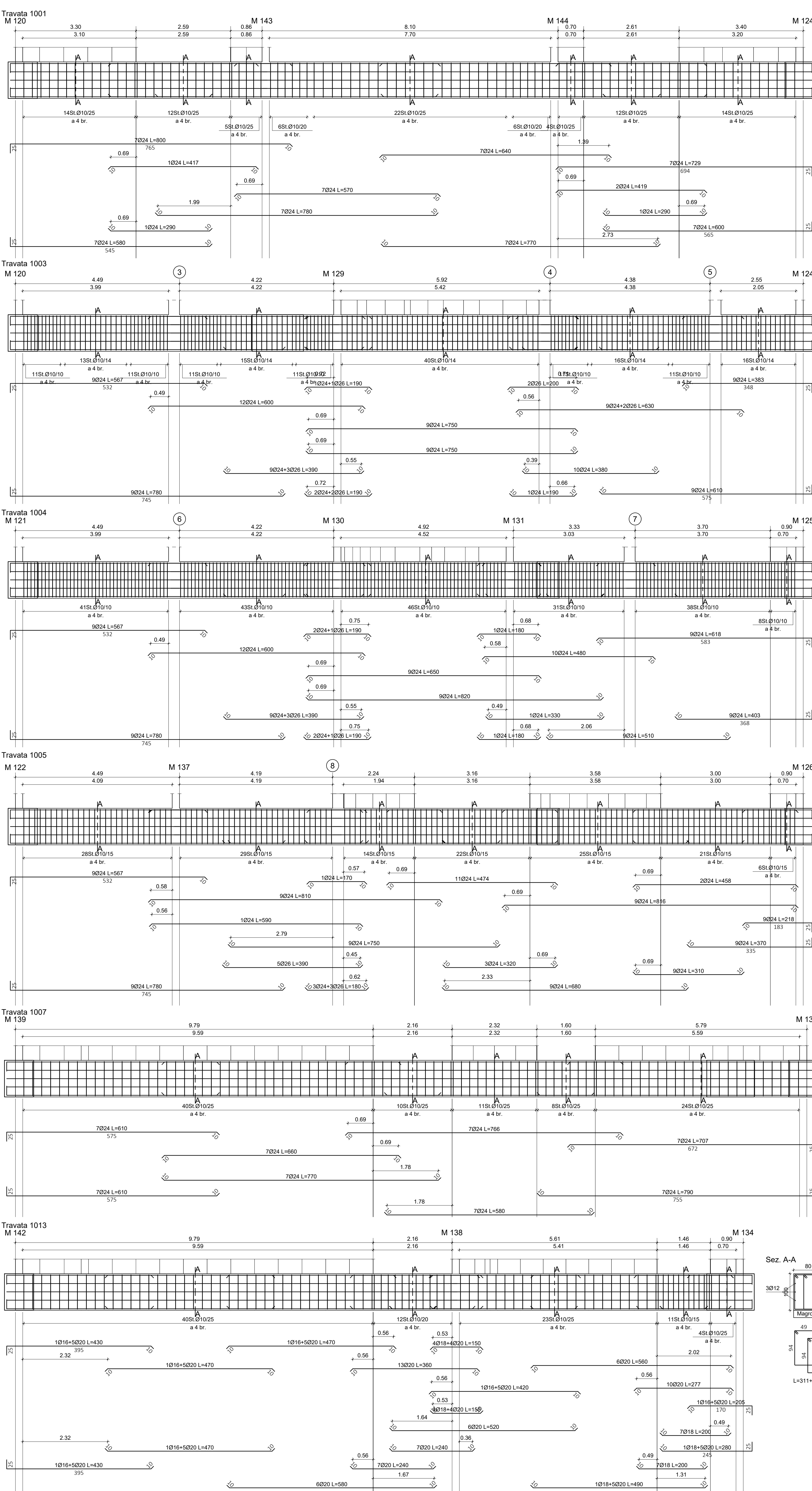
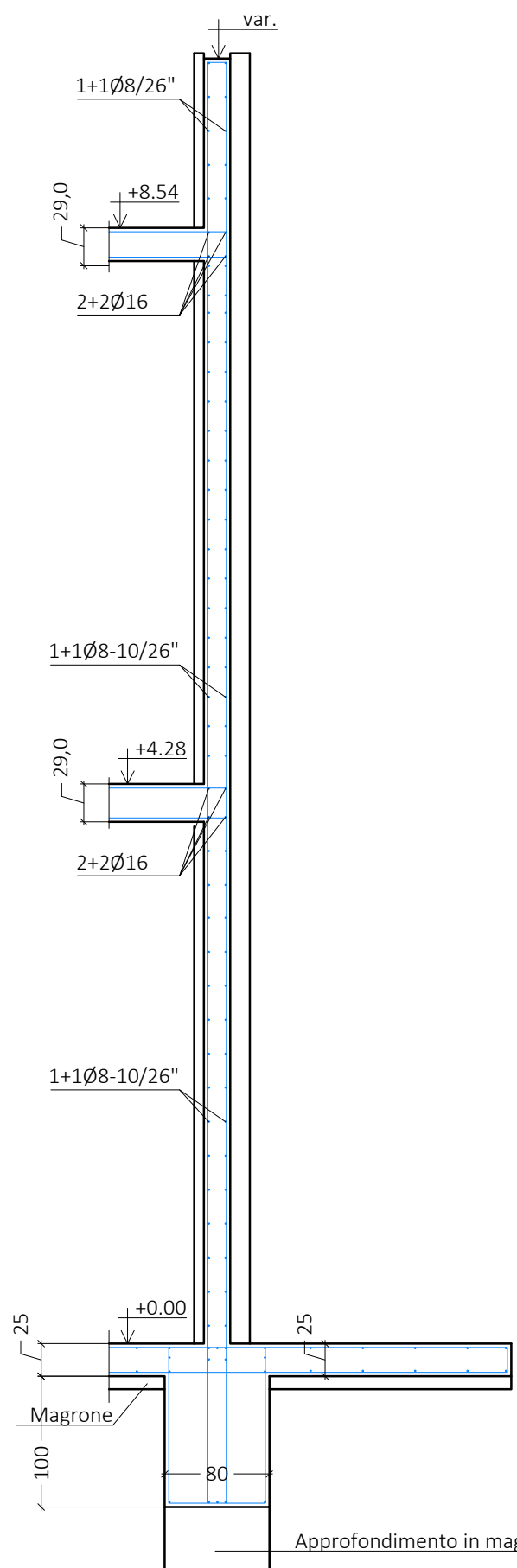
ARMATURE DI CONFINAMENTO PER FINESTRE nelle pareti con cassero a rimanere sp. 20 cm scala 1:20



ARMATURE DI CONFINAMENTO PER PORTE nelle pareti con cassero a rimanere sp. 20 cm scala 1:20



SFIAMMENTO VERTICALE SETTI PERIMETRALI SCALA 1:50



PRESCRIZIONI PER I MATERIALI DELLE STRUTTURE REALIZZATE IN OPERA			
CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE		ACCIAIO IN BARRA PER C.A.	
Classe di resistenza (N/mm²): F25		Acciaio tipo B450C	
Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206 - UNI 11041): XC2		Tensione caratteristica di snervamento (f_{yk}): 450N/mm²	
Dimensione massima degli aggregati: 4-32 mm		Tensione caratteristica di rottura (f_{tk}): 450N/mm²	
Classe di consistenza (S4 - Rapporto acqua/cemento): 0,55		Allungamento ($A_{L,275}$): 10%	
Minimo contenuto in cemento: >330kg/m³		ACCIAIO IN BARRA PER C.A. E RETI ELETTRICISALVATE	
CALCESTRUZZO PER RETI ELETTRICHE		Acciaio tipo B450C, impigibile anche come FeB 44k	
Classe di resistenza (N/mm²): C20/25		Tensione caratteristica di snervamento (f_{yk}): 450N/mm²	
Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206 - UNI 11041): XC1		Tensione caratteristica di rottura (f_{tk}): 450N/mm²	
Dimensione massima degli aggregati: 4-32 mm		Allungamento ($A_{L,275}$): 10%	
Classe di consistenza (S5 - Rapporto acqua/cemento): 0,55		ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (PIASTRE)	
Minimo contenuto in cemento: >330kg/m³		Acciaio tipo S275	
CALCESTRUZZO PER TRAVI, SOLAI E SOLETTE		Tensione caratteristica di snervamento (f_{yk}): 275 N/mm²	
Classe di resistenza (N/mm²): C20/25		Tensione caratteristica di rottura (f_{tk}): 450 N/mm²	
Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206 - UNI 11041): XC1		Tensione caratteristica di snervamento (f_{yk}): 275 N/mm²	
Dimensione massima degli aggregati: 4-32 mm		Tensione caratteristica di rottura (f_{tk}): 450 N/mm²	
Classe di consistenza (S5 - Rapporto acqua/cemento): 0,55		Salvatore di prima classe	
Minimo contenuto in cemento: >330kg/m³		Buloni: max. 20mm, barre filettate ecc. - classe 8.8	
		RESINA EPOSSICA BICOOMPONENTE PER INGIASSAGGIO	
		Tipo: "HLS 1102" (HLS 200 a smaltir) (salvo divieto specificato negli elaborati progettuali)	

PRESCRIZIONI COPPIEFERRO			
Il copri ferro è la distanza tra la superficie esterna dell'armatura (inclusa staffe, collegamenti e rinforzi superficiali, se presenti) più prossima alla superficie della calcestruzzo, il copri ferro definito di seguito è determinato mediante l'intersezione dei requisiti relativi alla durabilità. La determinazione del copri ferro nominale per adempire al requisito di durabilità è effettuata in base a quanto definito al cap.4.4 della UNI EN 1992-1-1:2005 assumendo come Adeq per le strutture realizzate in opera 10mm e per le strutture prefabbricate 5mm.			
ELEMENTO	FACCIA ESPOSTA	COPRIFERRO NOMINALE (min + Dado)	
Fondazioni	Introdosso/Estradosso/Fianchi	35 mm	
Travi	Introdosso/Estradosso/Fianchi	30 mm	
Setti	Tutti i lati	30 mm	
Pilastri	Tutti i lati	30 mm	

ANALISI DEI CARICHI	
Tipo soletta	Descrizione soletta
1	Solai piano primo - locali interni Solai in laterocemento soletta di caldara armata - Spessore 24+5 cm
Peso strutturale	3,60 KN/m²
Peso permanente non strutturale	Computatamente definito
Sovraccarico	3,50 KN/m²
Categoria/Azione	C1 - Scuole

ANALISI DEI CARICHI	
Tipo soletta	Descrizione soletta
2	Solai piano primo - Intercedenti tetti rivestiti Solai in laterocemento soletta di caldara armata - Spessore 24+5 cm
Peso strutturale	3,60 KN/m²
Peso permanente non strutturale	Computatamente definito
Sovraccarico	2,57 KN/m²
Categoria/Azione	Manutenzione

ANALISI DEI CARICHI	
Tipo soletta	Descrizione soletta
3	Solai coperti per alloggiamento impianti di manutenzione Solai in laterocemento soletta di caldara armata - Spessore 24+5 cm
Peso strutturale	3,60 KN/m²
Peso permanente non strutturale	Computatamente definito
Sovraccarico	5,09 KN/m²
Categoria/Azione	Manutenzione

ANALISI DEI CARICHI	
Tipo soletta	Descrizione soletta
4	Pannelli TV
Peso strutturale	3,60 KN/m²
Peso permanente non strutturale	Computatamente definito
Sovraccarico	5,09 KN/m²
Categoria/Azione	Manutenzione

ANALISI DEI CARICHI	
Tipo soletta	Descrizione soletta
5	Solai coperti per alloggiamento impianti di manutenzione Solai in laterocemento soletta di caldara armata - Spessore 24+5 cm
Peso strutturale	3,60 KN/m²
Peso permanente non strutturale	Computatamente definito
Sovraccarico	2,57 KN/m²
Categoria/Azione	Neve

ANALISI DEI CARICHI	
Tipo soletta	Descrizione soletta
6	Scala interna Solai in c.a. sp. 20 cm
Peso strutturale	5,00 KN/m²
Peso permanente non strutturale	Computatamente definito
Sovraccarico	1,50 KN/m²
Categoria/Azione	C - Scale comuni

NOTE GENERALI
Le quote altimetriche sono riferite alla quota s.l.m. del progetto architettonico.
Tutte le quote e le dimensioni indicate negli 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 esecutive.
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 minimo 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 corrette con sovrapposizioni sfalsate superiori a 60 volte il diametro delle barre e risulti a 90° di almeno 15 cm alle estremità.
N.B. - Prima della realizzazione delle strutture, le quote riportate devono essere verificate 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 guide necessarie alla realizzazione dell'impianto elettrico come indicato nel progetto esecutivo impiantistico.

COMUNE DI GATTEO PROVINCIA DI FORL' CESENA			
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA COMPONENTE 1: POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI AULI 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: H3C23000030001			
Dati catastali: N.C.I.U. COMUNE DI GATTEO - F050313 - PARTICELLA 20 - SUB 13, 14			
COMMITTENTE: COMUNE DI GATTEO PAZZA VESI N. 6 47038 - GATTEO (FC)		PROGETTAZIONE: SINGEA STUDIO TECNICO ASSOCIATO VIA BUFALINI, 2 47038 - RICCIONE (RN)	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ING. GABRIELE VENZI		PROFESSIONISTA INCARICATO: DOTT. GATTAZZI ING. PIERO BATTARRA	

COMUNE DI GATTEO PROVINCIA DI FORL' CESENA			
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA COMPONENTE 1: POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI AULI 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: H3C23000030001			
Dati catastali: N.C.I.U. COMUNE DI GATTEO - F050313 - PARTICELLA 20 - SUB 13, 14			
COMMITTENTE: COMUNE DI GATTEO PAZZA VESI N. 6 47038 - GATTEO (FC)		PROGETTAZIONE: SINGEA STUDIO TECNICO ASSOCIATO VIA BUFALINI, 2 47038 - RICCIONE (RN)	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ING. GABRIELE VENZI		PROFESSIONISTA INCARICATO: DOTT. GATTAZZI ING. PIERO BATTARRA	

COMUNE DI GATTEO PROVINCIA DI FORL' CESENA			
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA COMPONENTE 1: POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI AULI 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: H3C23000030001			
Dati catastali: N.C.I.U. COMUNE DI GATTEO - F050313 - PARTICELLA 20 - SUB 13, 14			
COMMITTENTE: COMUNE DI GATTEO PAZZA VESI N. 6 47038 - GATTEO (FC)		PROGETTAZIONE: SINGEA STUDIO TECNICO ASSOCIATO VIA BUFALINI, 2 47038 - RICCIONE (RN)	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ING. GABRIELE VENZI		PROFESSIONISTA INCARICATO: DOTT. GATTAZZI ING. PIERO BATTARRA	

COMUNE DI GATTEO PROVINCIA DI FORL' CESENA			
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA COMPONENTE 1: POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI AULI 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: H3C23000030001			
Dati catastali: N.C.I.U. COMUNE DI GATTEO - F050313 - PARTICELLA 20 - SUB 13, 14			
COMMITTENTE: COMUNE DI GATTEO PAZZA VESI N. 6 47038 - GATTEO (FC)		PROGETTAZIONE: SINGEA STUDIO TECNICO ASSOCIATO VIA BUFALINI, 2 47038 - RICCIONE (RN)	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ING. GABRIELE VENZI		PROFESSIONISTA INCARICATO: DOTT. GATTAZZI ING. PIERO BATTARRA	

COMUNE DI GATTEO PROVINCIA DI FORL' CESENA			
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA COMPONENTE 1: POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI AULI 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: H3C23000030001			
Dati catastali: N.C.I.U. COMUNE DI GATTEO - F050313 - PARTICELLA 20 - SUB 13, 14			
COMMITTENTE: COMUNE DI GATTEO PAZZA VESI N. 6 47038 - GATTEO (FC)		PROGETTAZIONE: SINGEA STUDIO TECNICO ASSOCIATO VIA BUFALINI, 2 47038 - RICCIONE (RN)	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ING. GABRIELE VENZI		PROFESSIONISTA INCARICATO: DOTT. GATTAZZI ING. PIERO BATTARRA	

COMUNE DI GATTEO PROVINCIA DI FORL' CESENA			
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA COMPONENTE 1: POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI AULI 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: H3C23000030001			
Dati catastali: N.C.I.U. COMUNE DI GATTEO - F050313 - PARTICELLA 20 - SUB 13, 14			
COMMITTENTE: COMUNE DI GATTEO PAZZA VESI N. 6 47038 - GATTEO (FC)		PROGETTAZIONE: SINGEA STUDIO TECNICO ASSOCIATO VIA BUFALINI, 2 47038 - RICCIONE (RN)	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ING. GABRIELE VENZI		PROFESSIONISTA INCARICATO: DOTT. GATTAZZI ING. PIERO BATTARRA	

COMUNE DI GATTEO PROVINCIA DI FORL' CESENA			
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA COMPONENTE 1: POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI AULI 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: H3C23000030001			
Dati catastali: N.C.I.U. COMUNE DI GATTEO - F050313 - PARTICELLA 20 - SUB 13, 14			
COMMITTENTE: COMUNE DI GATTEO PAZZA VESI N. 6 47038 - GATTEO (FC)		PROGETTAZIONE: SINGEA STUDIO TECNICO ASSOCIATO VIA BUFALINI, 2 47038 - RICCIONE (RN)	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ING. GABRIELE VENZI		PROFESSIONISTA INCARICATO: DOTT. GATTAZZI ING. PIERO BATTARRA	

COMUNE DI GATTEO PROVINCIA DI FORL' CESENA			
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA COMPONENTE 1: POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI AULI 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: H3C23000030001			
Dati catastali: N.C.I.U. COMUNE DI GATTEO - F050313 - PARTICELLA 20 - SUB 13, 14			
COMMITTENTE: COMUNE DI GATTEO PAZZA VESI N. 6 47038 - GATTEO (FC)		PROGETTAZIONE: SINGEA STUDIO TECNICO ASSOCIATO VIA BUFALINI, 2 47038 - RICCIONE (RN)	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ING. GABRIELE VENZI		PROFESSIONISTA INCARICATO: DOTT. GATTAZZI ING. PIERO BATTARRA	

COMUNE DI GATTEO PROVINCIA DI FORL' CESENA			
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA COMPONENTE 1: POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI AULI 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: H3C23000030001			
Dati catastali: N.C.I.U. COMUNE DI GATTEO - F050313 - PARTICELLA 20 - SUB 13, 14			
COMMITTENTE: COMUNE DI GATTEO PAZZA VESI N. 6 47038 - GATTEO (FC)		PROGETTAZIONE: SINGEA STUDIO TECNICO ASSOCIATO VIA BUFALINI, 2 47038 - RICCIONE (RN)	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ING. GABRIELE VENZI		PROFESSIONISTA INCARICATO: DOTT. GATTAZZI ING. PIERO BATTARRA	

COMUNE DI GATTEO PROVINCIA DI FORL' CESENA			
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA COMPONENTE 1: POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI AULI 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: H3C23000030001			
Dati catastali: N.C.I.U. COMUNE DI GATTEO - F050313 - PARTICELLA 20 - SUB 13, 14			
COMMITTENTE: COMUNE DI GATTEO PAZZA VESI N. 6 47038 - GATTEO (FC)		PROGETTAZIONE: SINGEA STUDIO TECNICO ASSOCIATO VIA BUFALINI, 2 47038 - RICCIONE (RN)	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ING. GABRIELE VENZI		PROFESSIONISTA INCARICATO: DOTT. GATTAZZI ING. PIERO BATTARRA	

COMUNE DI GATTEO PROVINCIA DI FORL' CESENA			
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA COMPONENTE 1: POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI AULI 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: H3C23000030001			
Dati catastali: N.C.I.U. COMUNE DI GATTEO - F050313 - PARTICELLA 20 - SUB 13, 14			
COMMITTENTE: COMUNE DI GATTEO PAZZA VESI			