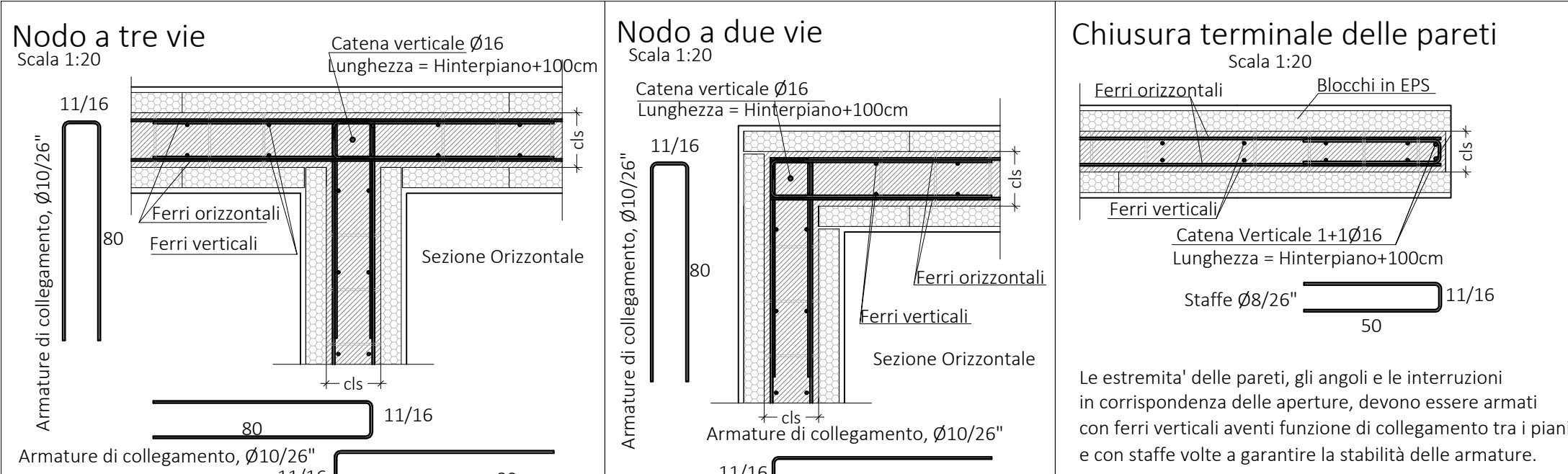
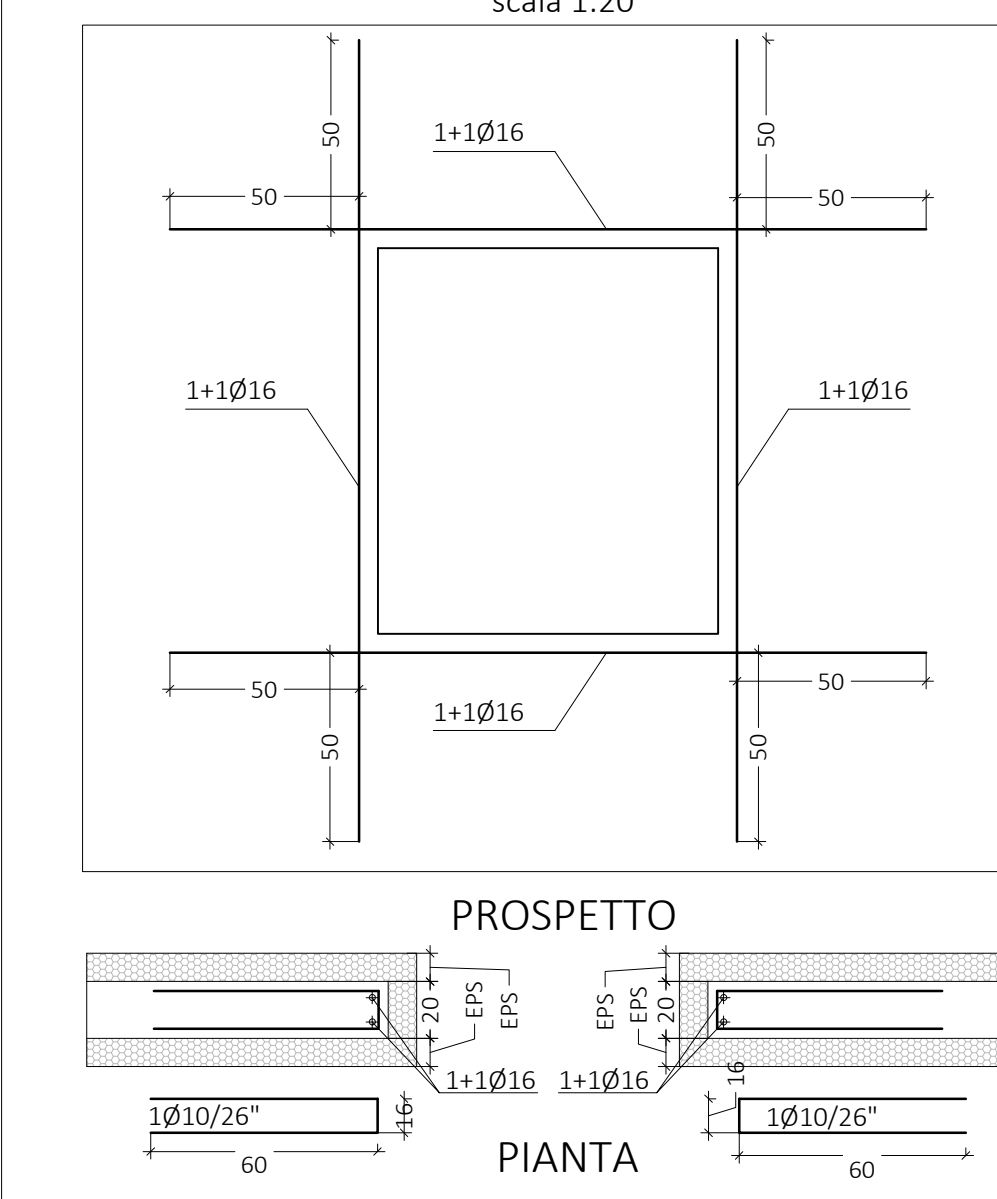


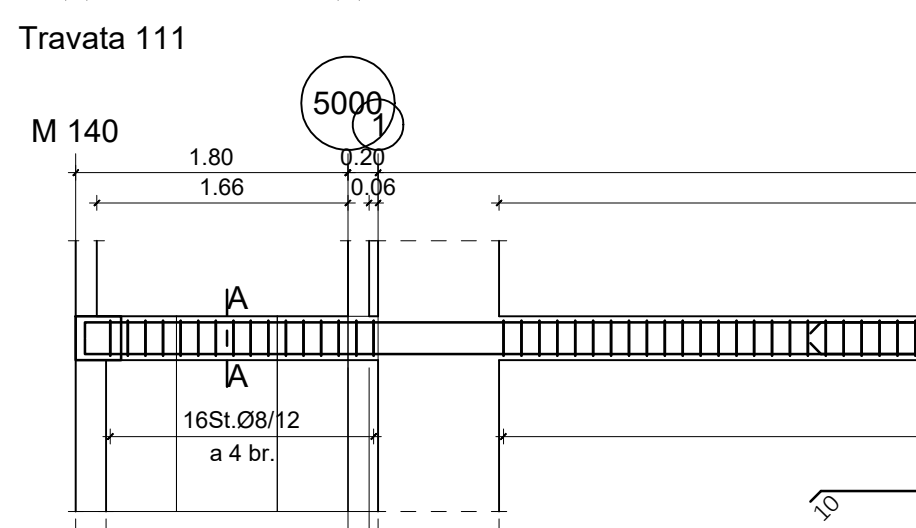
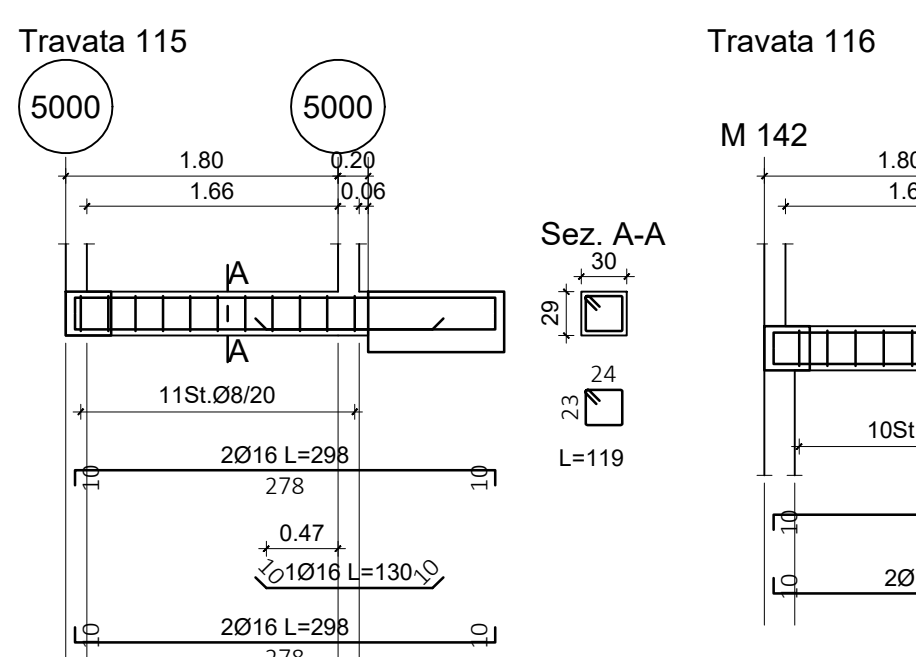
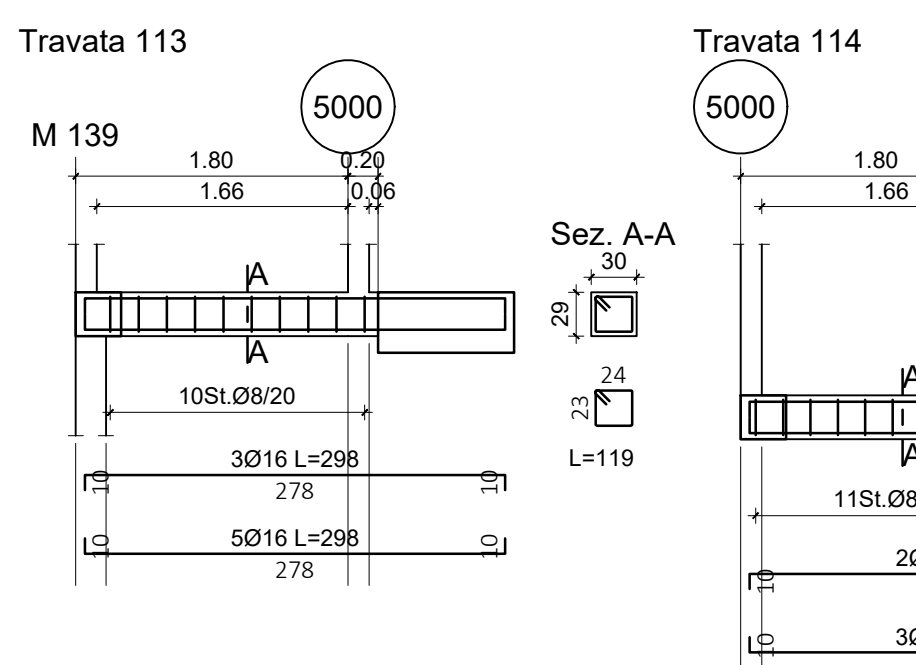
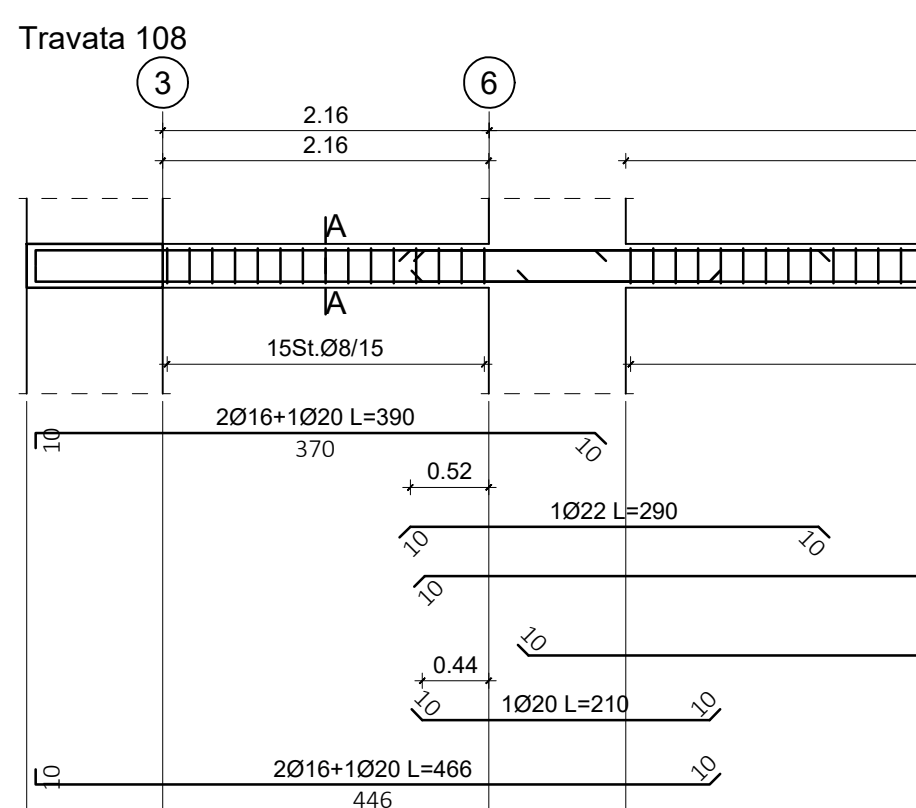
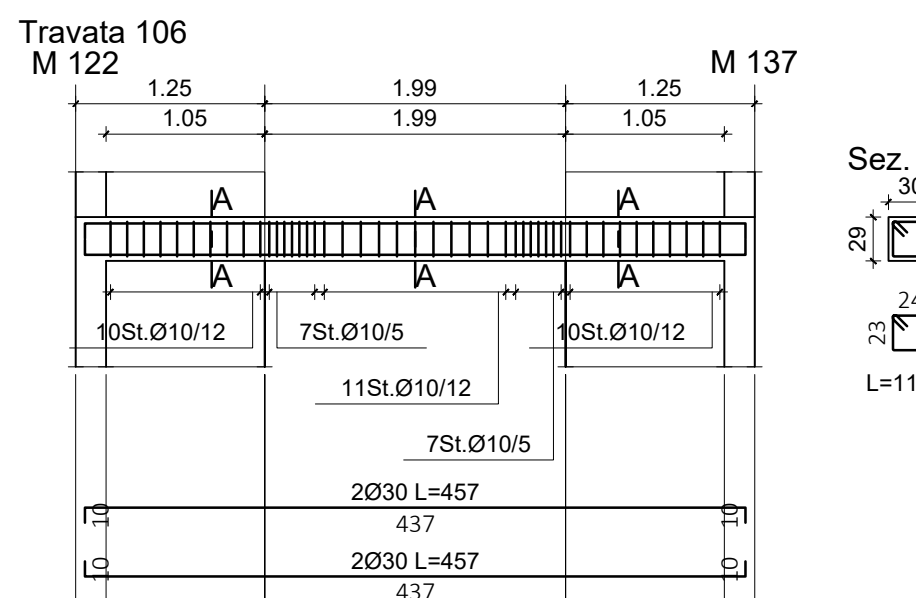
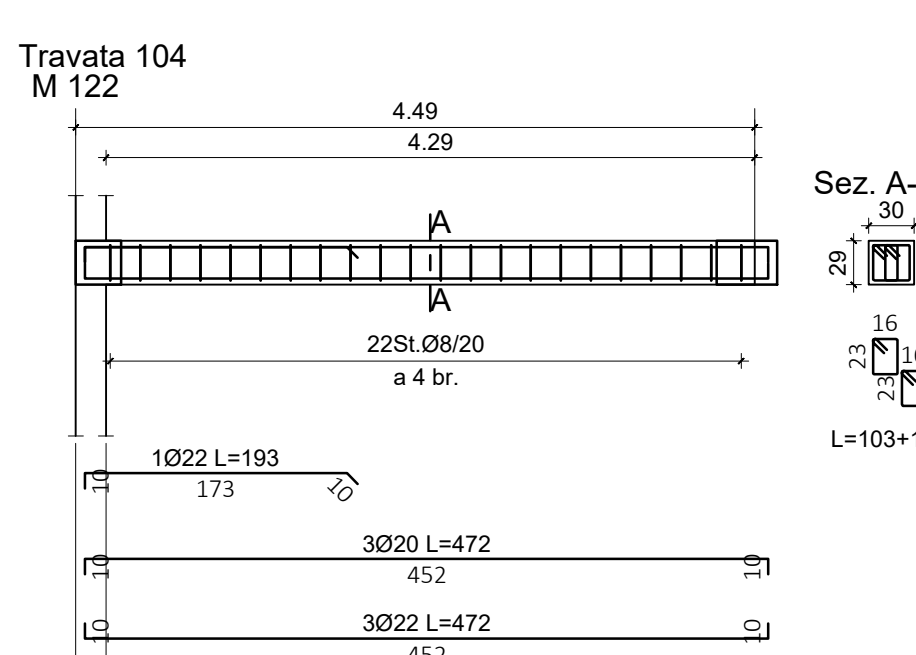
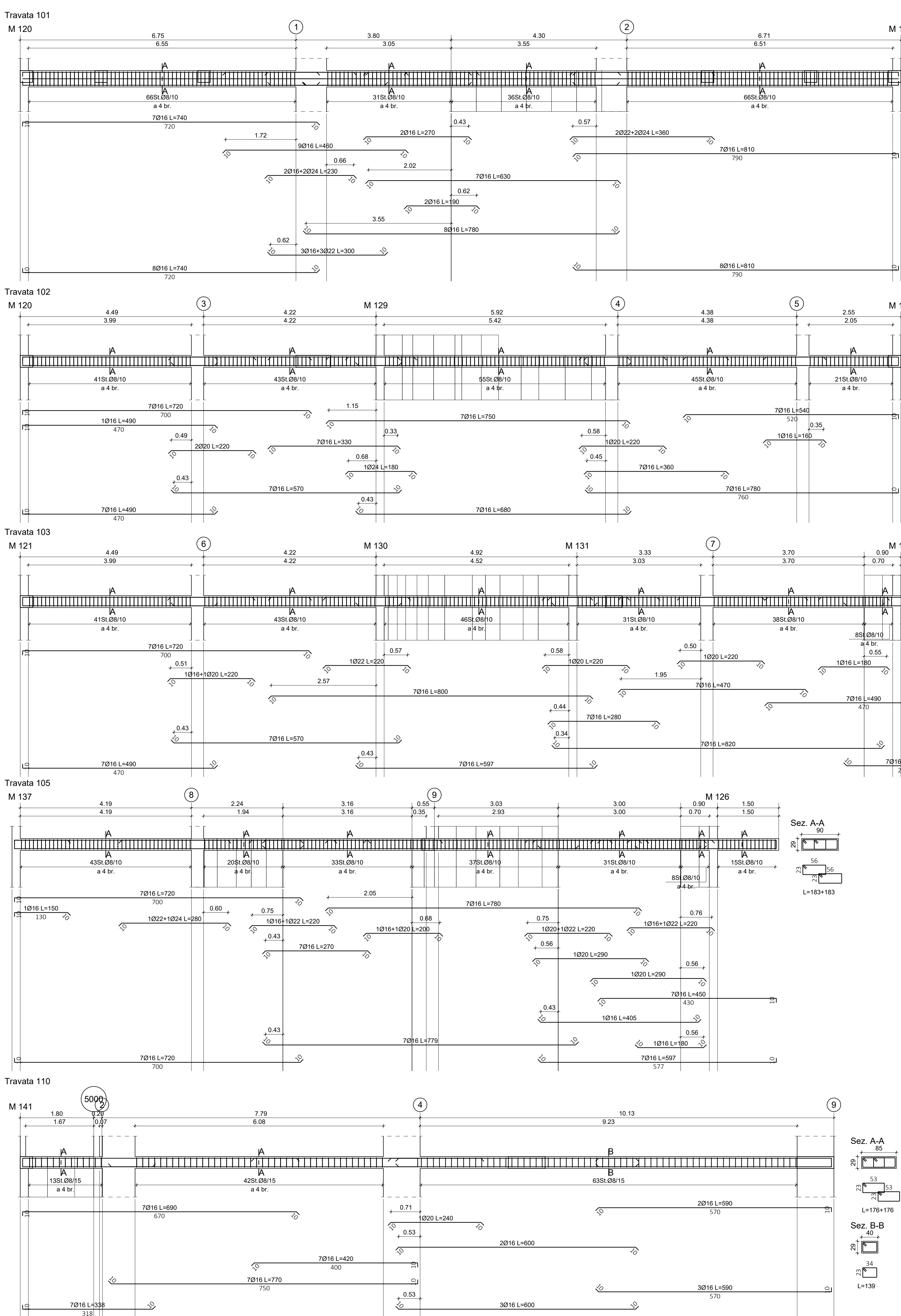
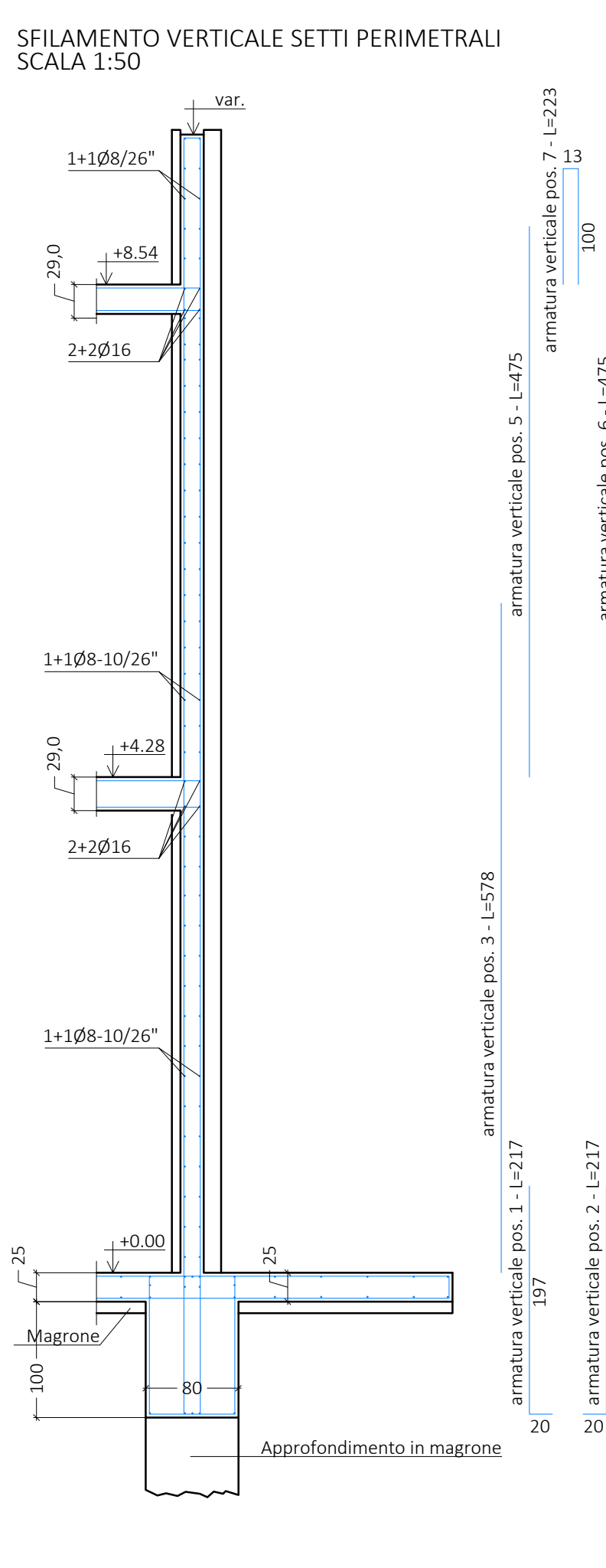
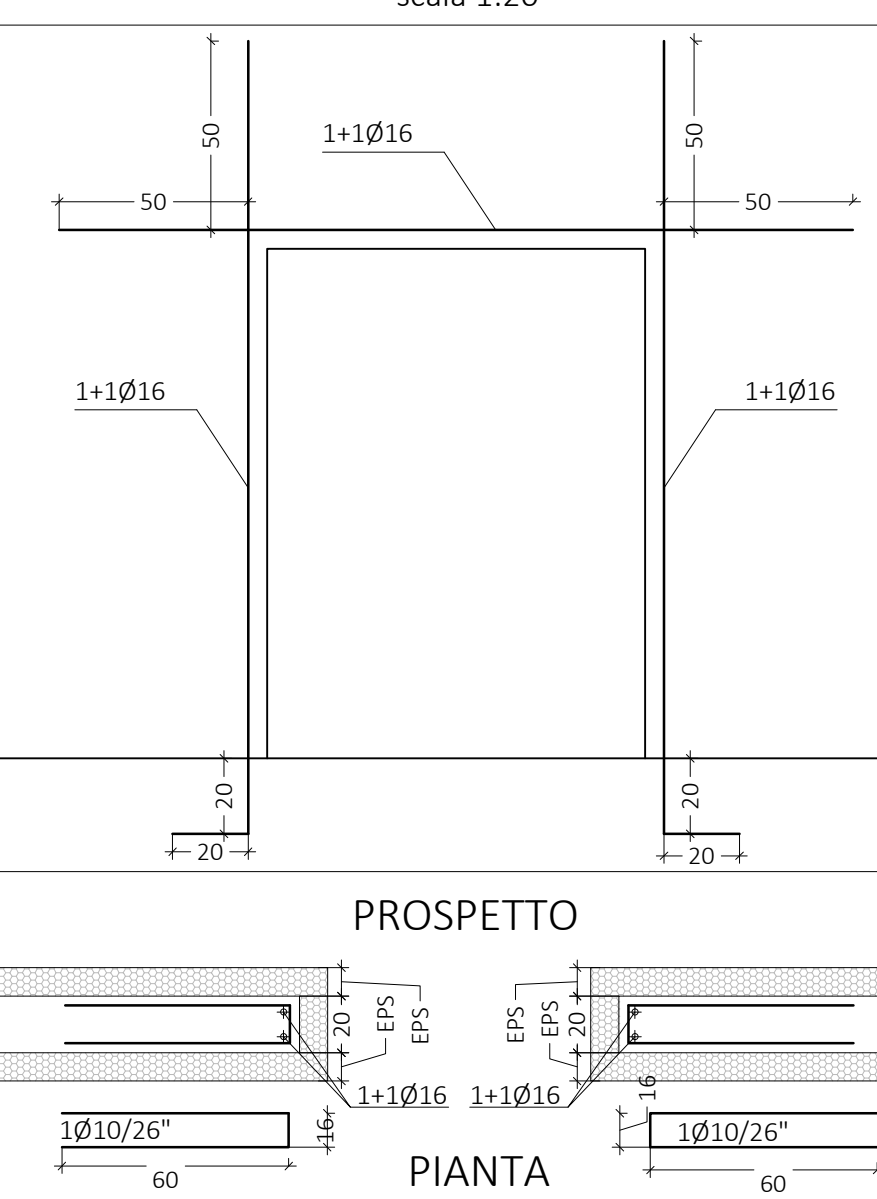
CARPENTERIA PIANO PRIMO. SCALE 1:50



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



PRESCRIZIONI PER I MATERIALI DELLE STRUTTURE REALIZZATE IN OPERA	
CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE Classe di resistenza (N/mm²): C25/30 Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206 - UNI 11104): XC2 Dimensione massima degli aggregati (d _{max}): 40 mm Classe di consistenza (S4 - Rapporto acqua/cemento): 0,55 Minimo contenuto in cemento: >300 kg/m³	ACCIAIO IN BARRA PER C.A. Acciaio tipo B450C Tensione caratteristica di snervamento (f _{yk}): 450 N/mm² Tensione caratteristica di rottura (f _{tk}): 540 N/mm² Allungamento (A): 275% (frattile 1,76%)
CALCESTRUZZO PER SETTI E PLASTRI Classe di resistenza (N/mm²): C20/25 Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206 - UNI 11104): XC1 Dimensione massima degli aggregati (d _{max}): 40 mm Classe di consistenza (S5 - Rapporto acqua/cemento): 0,55 Minimo contenuto in cemento: >300 kg/m³	ACCIAIO IN BARRA PER C.A. E RETI ELETTRICISALVATE Acciaio tipo B450C Tensione caratteristica di snervamento (f _{yk}): 450 N/mm² Tensione caratteristica di rottura (f _{tk}): 540 N/mm² Allungamento (A): 275% (frattile 1,76%)
CALCESTRUZZO PER TRAVI, SOLAI E SOLLETTE Classe di resistenza (N/mm²): C25/30 Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206 - UNI 11104): XC1 Dimensione massima degli aggregati (d _{max}): 40 mm Classe di consistenza (S5 - Rapporto acqua/cemento): 0,55 Minimo contenuto in cemento: >300 kg/m³	ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (PIRELLI) Acciaio tipo S275 Tensione caratteristica di snervamento (f _{yk}): 275 N/mm² Tensione caratteristica di rottura (f _{tk}): 355 N/mm² Allungamento (A): 27% (frattile 1,76%)
RESINA EPOSSICA BLOCCOPORTA PER INGHIAIAIO Tipo: H-11167-111 200 a 250 mm Classe di consistenza (S5 - Rapporto acqua/cemento): 0,55 Minimo contenuto in cemento: >300 kg/m³	

PRESCRIZIONI COPPIFERRO	
Il coppi ferro è la distanza tra la superficie esterna dell'armatura (inclusa staffe, codalaghe e rinforzi superficiali, se presenti) più prossima alla superficie del calcestruzzo. Il coppi ferro definito di seguito è determinato mediante l'intersezione dei requisiti relativi alla durabilità. La determinazione del coppi ferro nominale per adeguarsi al requisito di durabilità è effettuata in base a quanto definito al cap.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
Fondazioni	Introdosso/Estradosso/Fianchi
Travi	Tutti i lati
Setti	Tutti i lati
Plastri	Tutti i lati

ANALISI DEI CARICHI	
Tipo soletta	Descrizione soletta
1	Solai piano primo - locali interni Solai in intersezione soletta di caldara armata - Spessore 24+5 cm
Peso strutturale	3,60 KN/m²
Peso permanente non strutturale	Computatamente definito
Sovraccarico	Categoria/Azione: C1 - Scuole 3,00 KN/m²

Tipo soletta	Descrizione soletta
2	Solai piano primo - Intercedenti tetti rivestiti Solai in intersezione soletta di caldara armata - Spessore 24+5 cm
Peso strutturale	3,60 KN/m²
Peso permanente non strutturale	Computatamente definito
Sovraccarico	Categoria/Azione: Manutenzione 1,20 KN/m²

Tipo soletta	Descrizione soletta
3	Solai coperti per alloggiamento impianti a manutenzione Solai in intersezione soletta di caldara armata - Spessore 24+5 cm
Peso strutturale	3,60 KN/m²
Peso permanente non strutturale	Computatamente definito
Sovraccarico	Categoria/Azione: Manutenzione 1,20 KN/m²

Tipo soletta	Descrizione soletta
4	Pannelli TV
Peso strutturale	3,60 KN/m²
Peso permanente non strutturale	Computatamente definito
Sovraccarico	Categoria/Azione: Manutenzione 1,20 KN/m²

Tipo soletta	Descrizione soletta
5	Solai coperti all'ala Solai in intersezione soletta di caldara armata - Spessore 24+5 cm
Peso strutturale	3,60 KN/m²
Peso permanente non strutturale	Computatamente definito
Sovraccarico	Categoria/Azione: Neve 1,20 KN/m²

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	Categoria/Azione: C - Scale comuni 4,00 KN/m²

NOTE GENERALI	
Le quote altimetriche sono riferite alla quota s.d.00 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 dovranno adottare gli eventuali provvedimenti di rinforzo necessari. Non sono ammesse tagliole e traccio 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 corretti con sovrapposizioni sfalsate superiori a 60 volte il diametro delle barre e risvolti 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. 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.	

DISCIPLINA:	
STRUTTURA	
OGGETTO:	
CARPENTERIA PIANO PRIMO SFIAMENTO TRAVI - DETTAGLI COSTRUTTIVI	
rev. Data	Descrizione revisione
4	-
3	-
2	-
1	-
0	26/07/2023 EMISSIONE INIZIALE
rev. app. ver.	Descrizione revisione
4	-
3	-
2	-
1	-
0	26/07/2023 EMISSIONE INIZIALE
rev. app. ver.	Descrizione revisione
4	-
3	-
2	-
1	-
0	26/07/2023 EMISSIONE INIZIALE
rev. app. ver.	Descrizione revisione
4	-
3	-
2	-
1	-
0	26/07/2023 EMISSIONE INIZIALE