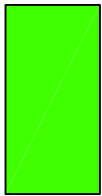


REQUISITI STRUTTURE

REQUISITI STRUTTURE	
CALCOLO SISMICO (oltre ai paesi propri sismuali) Vita normale dell'opera $T_k = 17.0/2018$ Classe sismo III Categorie del terreno B Zona sismica 3	SOVRACCARICHI DI PROGETTO IMPALOCATO 1° PIANO sovraccarico permanente 3.00 kN/m² sovraccarico variabile Cal. C1 3.00 kN/m² sovraccarico variabile Cal. C1 3.00 kN/m² COPERTURA PRATICABILE ZONA MENSA sovraccarico permanente 3.00 kN/m² sovraccarico variabile Cal. C1 3.00 kN/m² SCALE INTERNE ED ESTERNE sovraccarico variabile Cal. B 4.00 kN/m² IMPALOCATO 2° PIANO (COPERTURA) sovraccarico permanente 2.00 kN/m² sovraccarico variabile Cal. C1 2.00 kN/m² PENSILINA INGRESSO sovraccarico permanente 0.50 kN/m² sovraccarico variabile neve in accumulo 2.00 kN/m²
RESISTENZA AL FUOCO Pilastri, pareti e solai	R80

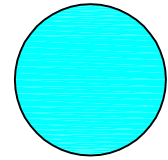
PRESCRIZIONI MATERIALI

CALCESTRUZZO	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI DURABILITA'	CLASSE DI PENETRAZIONE	CLASSE DI AGGRESSIVITA'	DIAMETRO MAX AGGREGATO	COMPRESSIVO MINIMO
C25/30	R _{ct} 30 N/mm²	XC2	SA	SA	25 mm	35 mm
C28/35	R _{ct} 35 N/mm²	XC1	SA	SA	25 mm	35 mm
C28/30	R _{ct} 30 N/mm²	XC1	SA	SA	25 mm	30 mm
ACCIAIO	tipologia	tipologia	tipologia	tipologia	tipologia	tipologia
acciaio per c.a.	B460C	I ₄₀ -450 N/mm²	60 diametri	2 maglie		
acciaio per reti	B460A	I ₄₀ -450 N/mm²				
acciaio per carpenteria	S275J	I ₄₀ -275 N/mm²				
acciaio per bulloni e tirafondi	Classe 8.8					



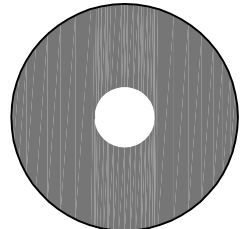
PILASTRO 50X25 H=358
scalo 1:20

n° pilastri: 5



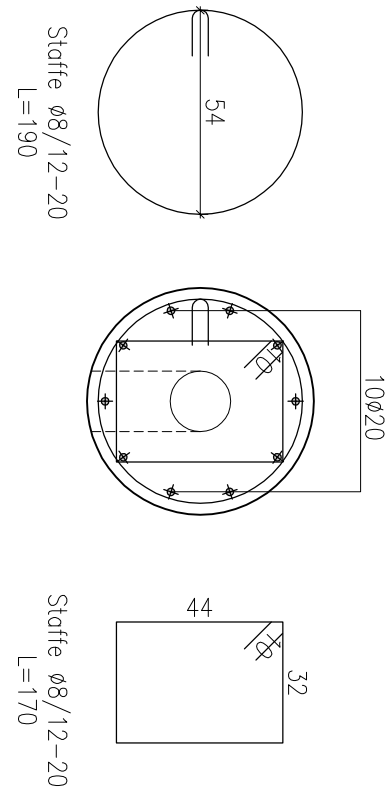
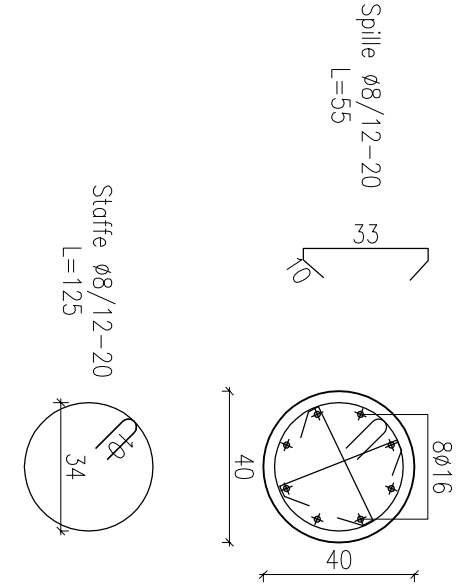
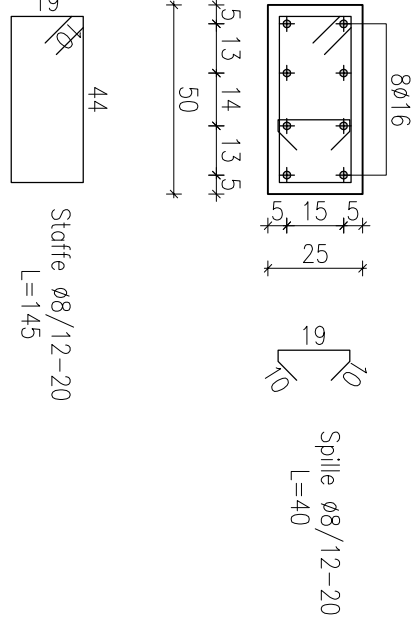
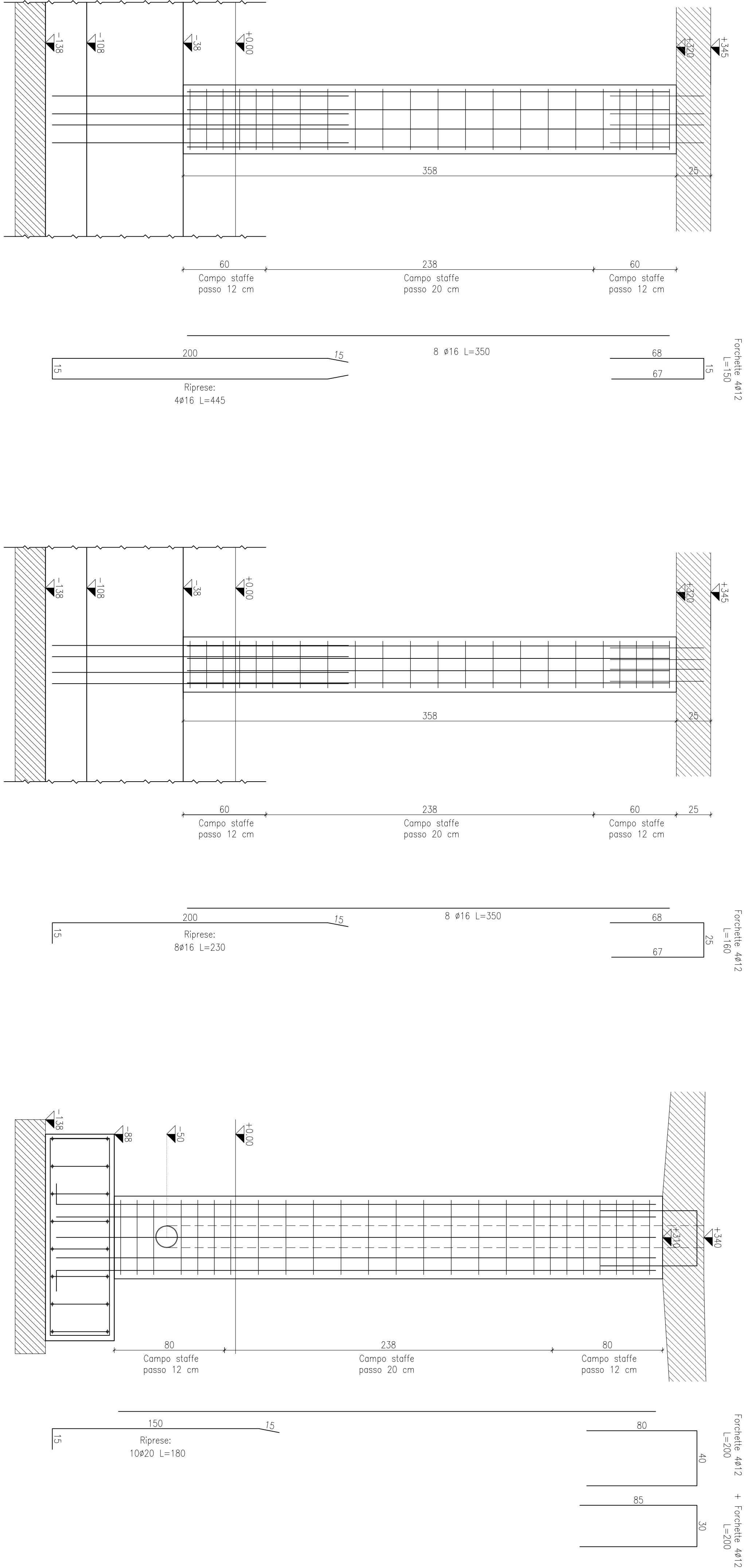
PILASTRO D=40 H=358
scalo 1:20

n° pilastri: 1



PILASTRO D=60 H=398
scalo 1:20

n° pilastri: 2



REQUISITI STRUTTURE

CALCOLO SISMICO (oltre ai paesi propri sismuali) Vita normale dell'opera $T_k = 17.0/2018$ Classe sismo III Categorie del terreno B Zona sismica 3	SOVRACCARICHI DI PROGETTO IMPALOCATO 1° PIANO sovraccarico permanente 3.00 kN/m² sovraccarico variabile Cal. C1 3.00 kN/m² sovraccarico variabile Cal. C1 3.00 kN/m² COPERTURA PRATICABILE ZONA MENSA sovraccarico permanente 3.00 kN/m² sovraccarico variabile Cal. C1 3.00 kN/m² SCALE INTERNE ED ESTERNE sovraccarico variabile Cal. B 4.00 kN/m² IMPALOCATO 2° PIANO (COPERTURA) sovraccarico permanente 2.00 kN/m² sovraccarico variabile Cal. C1 2.00 kN/m² PENSILINA INGRESSO sovraccarico permanente 0.50 kN/m² sovraccarico variabile neve in accumulo 2.00 kN/m²
RESISTENZA AL FUOCO Pilastri, pareti e solai	R80

PRESCRIZIONI MATERIALI

CALCESTRUZZO	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI DURABILITA'	CLASSE DI PENETRAZIONE	CLASSE DI AGGRESSIVITA'	DIAMETRO MAX AGGREGATO	COMPRESSIVO MINIMO
C25/30	R _{ct} 30 N/mm²	XC2	SA	SA	25 mm	35 mm
C28/35	R _{ct} 35 N/mm²	XC1	SA	SA	25 mm	35 mm
C28/30	R _{ct} 30 N/mm²	XC1	SA	SA	25 mm	30 mm
ACCIAIO	tipologia	tipologia	tipologia	tipologia	tipologia	tipologia
acciaio per c.a.	B460C	I ₄₀ -450 N/mm²	60 diametri	2 maglie		
acciaio per reti	B460A	I ₄₀ -450 N/mm²				
acciaio per carpenteria	S275J	I ₄₀ -275 N/mm²				
acciaio per bulloni e tirafondi	Classe 8.8					



Regione Veneto



Comune di Galliera Veneta

NUOVA SCUOLA PRIMARIA "don Guido Manesso"
PROGETTO ESECUTIVO - 1° STRALCIO FUNZIONALE

C.04.02 PILASTRI

data 14/12/2018

CALCO STRUTTURE

committente:	Comune di Galliera Veneta
progettazione architettonica:	arch. Fernando Tomasello arch. Monica Pastore
progettazione strutture:	Ing. Giosel Curtarello