




COMUNE di VOGHIERA



PROGRAMMA "SICURO, VERDE E SOCIALE.
RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA"
P.C. P.N.R.R.
Via San Leo 10 - Voghenza




Titolare della progettazione		Responsabile unico del procedimento	
	ACER FERRARA C.so V.Veneto, 7 - 44121 Ferrara Servizio Tecnico Dirigente: arch. M.Cenacchi	<u>ACER FERRARA Servizio tecnico: arch. M. Cenacchi</u>	
		<u>Coordinamento generale programma</u> ACER FERRARA Servizio tecnico: ing. G. Adesso	
		<u>Progetto architettonico</u> arch. Irene Ferroni	
		<u>Progetto strutture</u> ing. Pierluigi Pascale	
		<u>Progetto impianti</u> ing. Pierluigi Pascale	
Azienda con sistema qualità certificato in conformità alla normativa ISO 9001:2015		<u>Relazione energetica</u> arch. Irene Ferroni	
		<u>Collaboratori</u> Ing. Mattia Di Fabio	

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

titolo elaborato	cod. commessa 2105	codice elaborato	
Tipologico interventi	scala 1:100	ST-P-D02-2	

REV 0	Emissione	MARZO 2022		
REV 1	INTEGRAZIONI	SETTEMBRE 2022		
REV 2	INTEGRAZIONI	OTTOBRE 2022		

LEGENDA

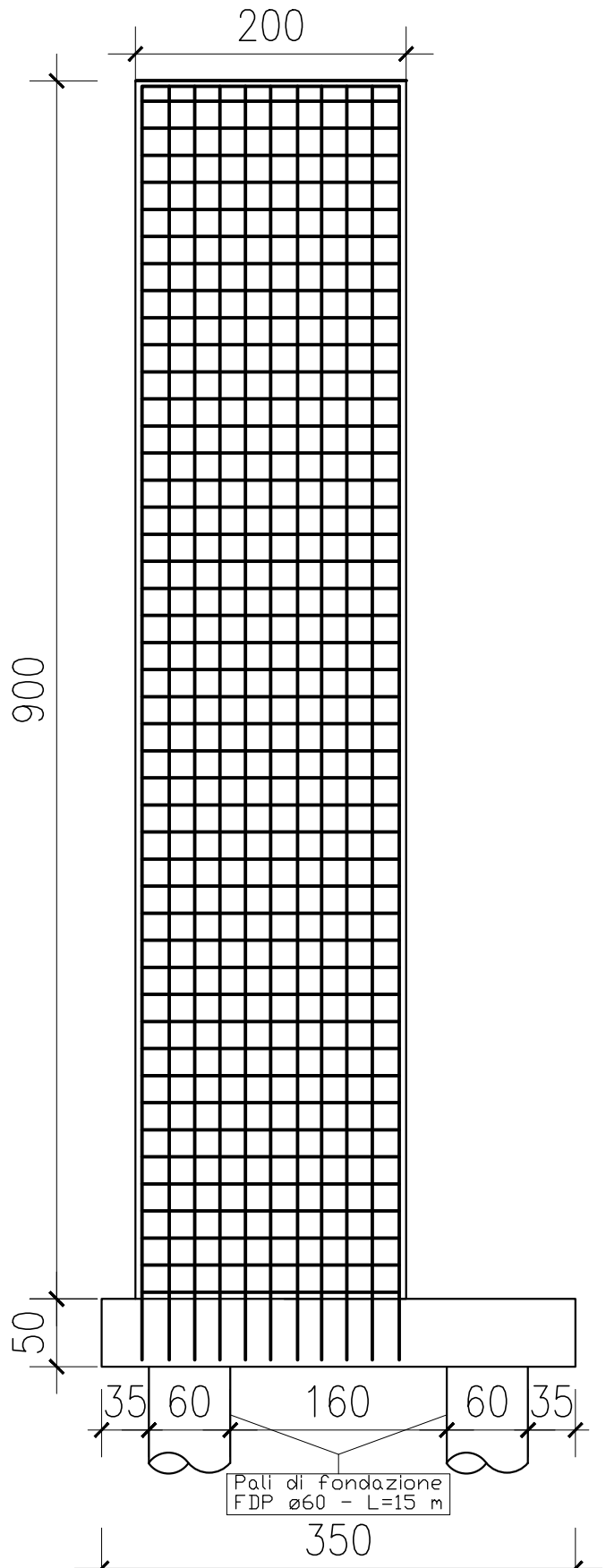
-  Realizzazione di controventi esterni in sezione mista acciaio-calcestruzzo
-  Realizzazione di soletta in calcestruzzo armato alleggerito su solaio di copertura
-  Rinforzo delle travi 30x20 del vano scala con angolare in acciaio S275

CARATTERISTICHE MATERIALI

- Calcestruzzo per strutture di fondazione classe XC2 C25/30 ($R_{ck} \geq 30$ MPa), rapp. a/c 0.60, classe di consistenza S4, dimensione massima inerti 16 mm
- Calcestruzzo per strutture in elevazione, classe XC3 C28/35 ($R_{ck} \geq 35$ MPa), rapp. a/c 0.60, classe di consistenza S4, dimensione massima inerti 16 mm
- Acciaio per barre ad aderenza migliorata: B450C
- Acciaio per carpenteria metallica: Tipo S275JR
- Calcestruzzo alleggerito per rinforzo solaio di copertura classe LC20/22 ($R_{ck} = 25$ MPa), densità 1400 kg/m^3 , rapp. a/c 0.50, classe di consistenza S4

CONTROVENTI ESTERNI

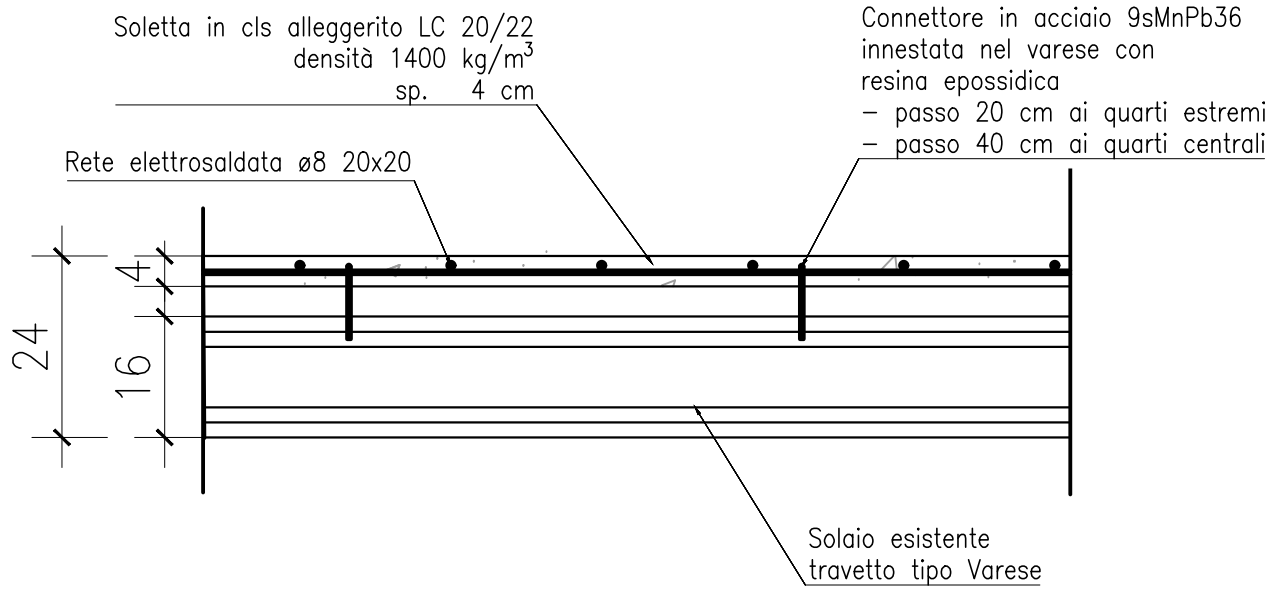
VISTA LATERALE 
SCALA 1:50



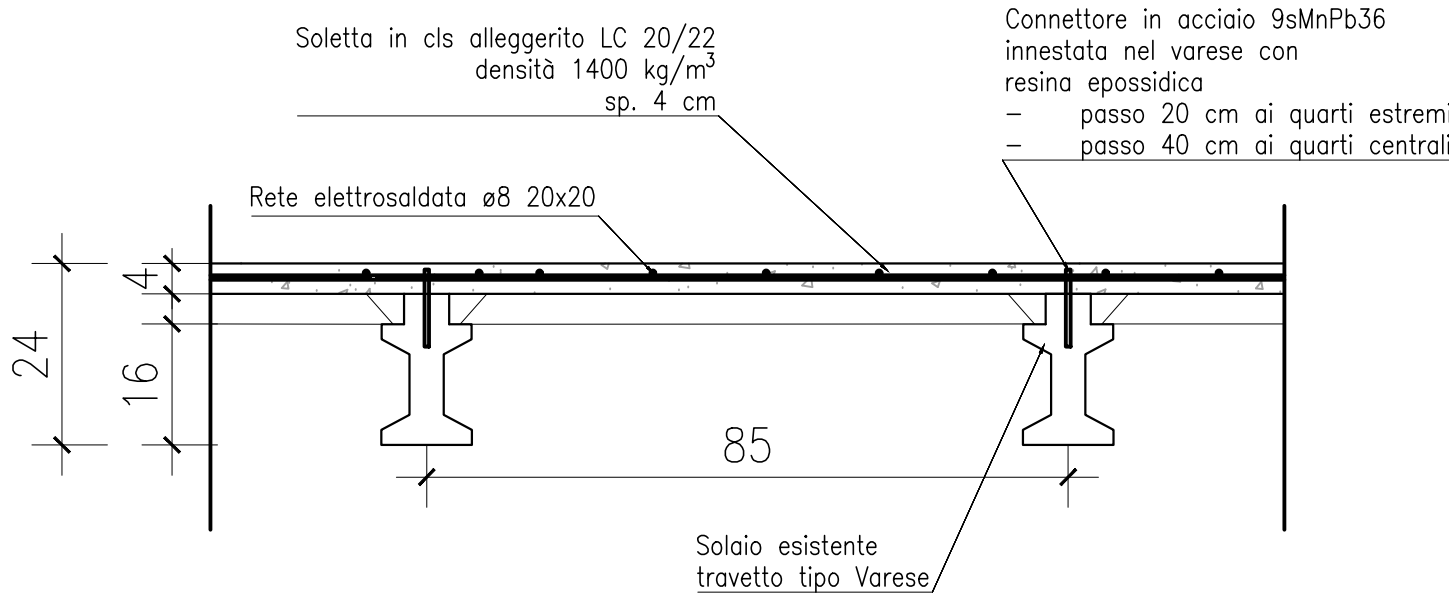
RINFORZO SOLAIO ESISTENTE

SOLAIO DI COPERTURA 
SCALA 1:10

VISTA LATERALE

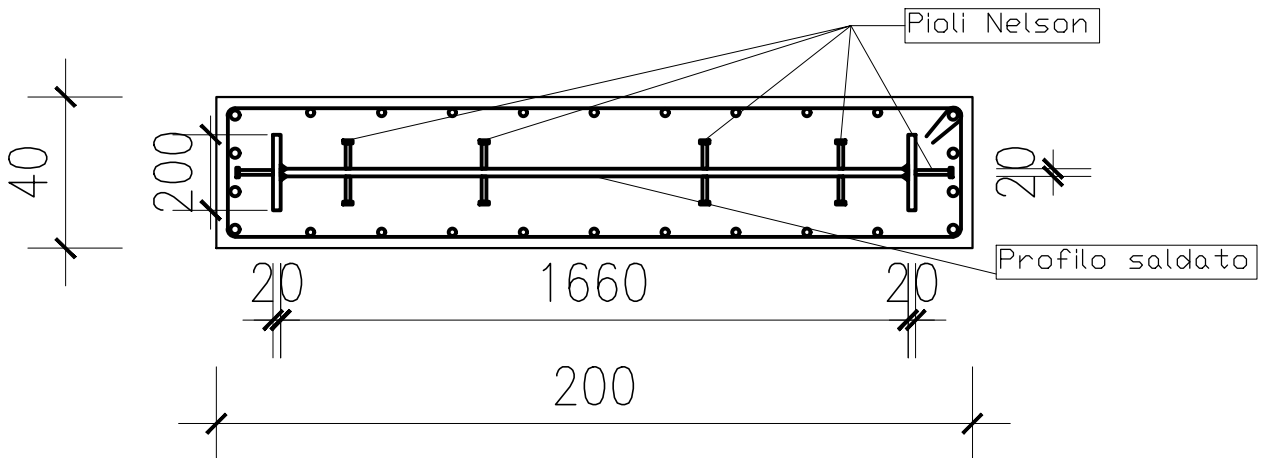


VISTA FRONTALE




SEZIONE

SCALA 1:20



RINFORZO TRAVI VANO SCALA

TRAVE 30X20 
SCALA 1:10

