Committente

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA
Corso Garibaldi, 59 - 42121 Reggio Emilia (RE)

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU
MISSIONE 4
COMPONENTE 1
INVESTIMENTO 1.3

titolo del progetto

AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO MOTTI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA PALESTRA

CUP: C84E22000030006

PROGETTO DEFINITIVO

committente

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA - Corso Garibaldi, 59 - 42121 Reggio Emilia
IL DIRIGENTE Ing. Azzio Gatti IL RUP Arch. Ilaria Martini

titolo della tavola

STRUTTURE:
Copertura
Pianta e Sezioni di Armatura

num. pratica	data emissione	redatto da	rapp. disegni	layout	fase operativa	file
4855	APRILE 2023	LB	1:100 / 1:25		DEFINITIVO	4855D–S02

rev.	data	descrizione	redatto da
B	MAGGIO 2023	OSSERVAZIONI AI FINI DELLA VERIFICA DEL PROGETTO DEFINITIVO (RIF. 2023/16807 PROT)	LB
C	MAGGIO 2023	INTEGRAZIONE CONI (POS N.0119/2023)	LB

ccdp centro cooperativo di progettazione sc
architettura ingegneria urbanistica
Via Lombardia n. 7, 42124 Reggio Emilia
tel 0522 920460 / fax 0522 920794
www.ccdprog.com / e-mail: info@ccdprog.com
C.F. P. IVA 00474840352
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO DA DNV
ISO 9001 • ISO 14001

il responsabile della progettazione
Ing. Davide Bedogni

collaboratori:
Arch. Benedetta Govi
Geom. Carlo Fantoni
Ing. Andrea Alberdini
Arch. Francesca Martini
P.I. Ferruccio Mirandola

N°. tavola: S2

orientamento

PRESCRIZIONI MATERIALI

CALCESTRUZZO

CAMPI di IMPIEGO	CLASSE di RESISTENZA	CLASSE di ESPOSIZIONE	CLASSE di CONSISTENZA	CONTENUTO di ARIA	Dmax AGGREGATI	RAPPORTO (A/C)max	CONTENUTO di CEMENTO	COPRIFERRO NOMINALE C
MAGRONE	C12/15	XC0	S4	NO	32 mm	---	---	---
FONDAZIONE	C28/35	XC2	S4	NO	32 mm	0.55	320 kg/mc	40 mm
GETTI INTEGRATIVI	C28/35	XC3	S4	NO	20 mm	0.55	320 kg/mc	30 mm
PREFABBRICATO	C45/55	XC3	---	---	---	---	---	30 mm

LEGNO LAMELLARE

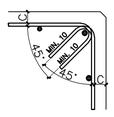
- CLASSE DI RESISTENZA: **GL24h**
- CLASSE DI SERVIZIO: **1**

ACCIAIO PER CARPENTERIA

- CLASSE DI RESISTENZA: **S275**
- CLASSE DI ESECUZIONE: **EXC2**
- CLASSE BULLONI: **8.8**

ACCIAIO PER C.A.

- TIPO: **B450C**
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA:
  FONDAZIONE **> 70ø**
  PREFABBRICATO **> 60ø**
- NELLE TRAVI POSIZIONARE LA **PRIMA STAFFA** A **MENO** DI **5 cm** DALL'**APPOGGIO**



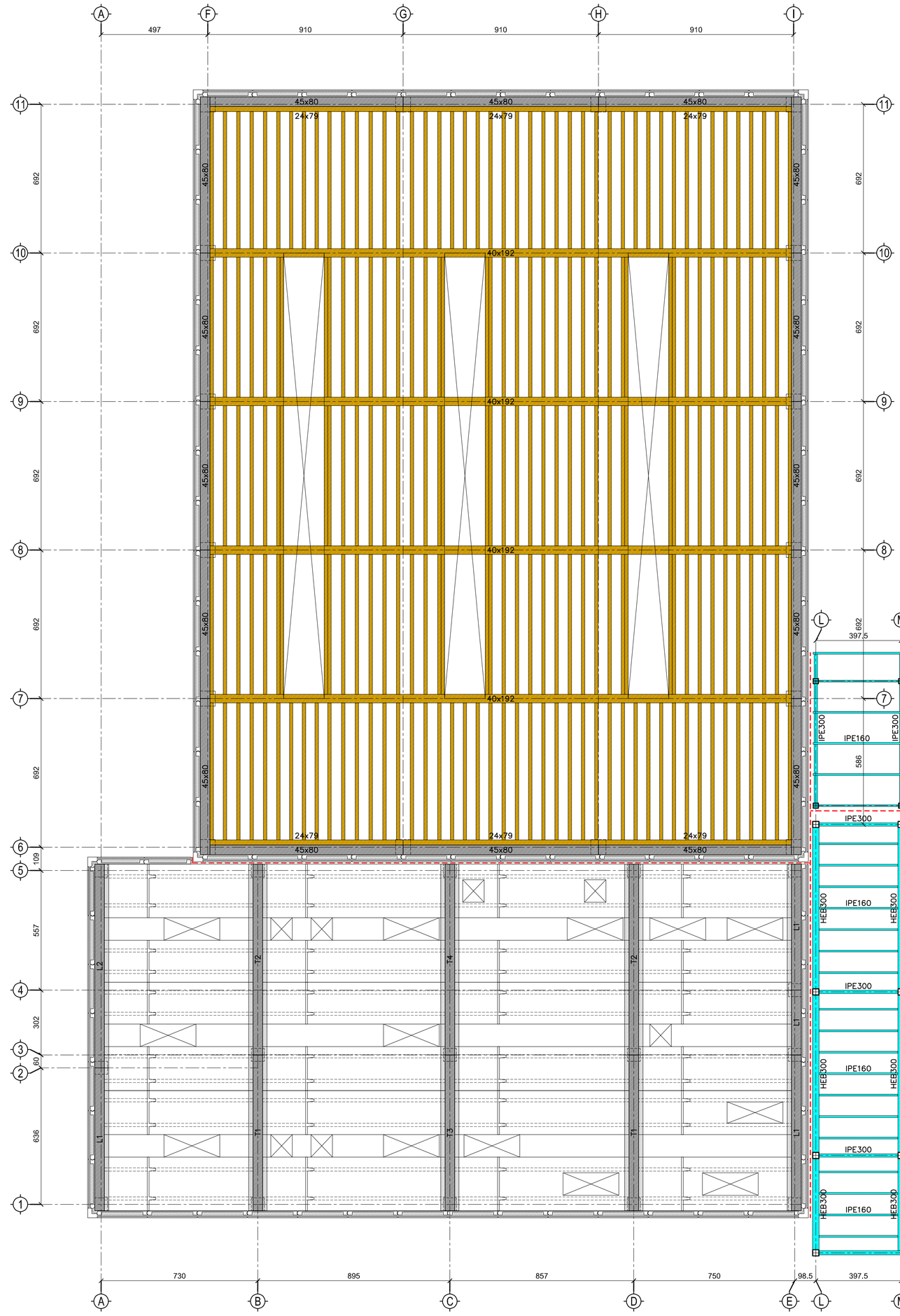
LEGENDA SIMBOLOGIE

A	ASSI di TRACCIAMENTO
A1	TIPOLOGIA PILASTRO
	PILASTRO PREFABBRICATO in C.A.
	PILASTRO SCATOLARE in ACCIAIO
	TRAVE di FONDAZIONE in C.A.
	TRAVE PREFABBRICATA in C.A.
	TRAVE in LEGNO LAMELLARE
	PROFILO in ACCIAIO

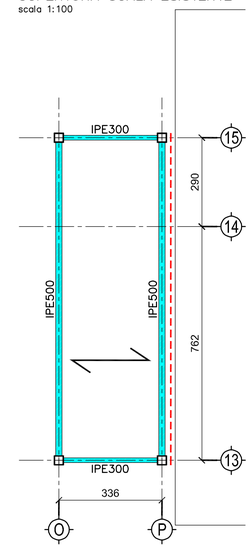
CARICHI DI ESERCIZIO

COPERTURA U.S.1 – SERVIZI TEGOLI TT H = 40 cm	PESO PROPRIO	G1	=	400 daN/mq	
	CARICO PERMANENTE	G2	=	180 daN/mq	
	SOVRACCARICO NEVE	Q	=	510 daN/mq	(ACCUMULO)
COPERTURA U.S.2 – PALESTRA TRAVETTI LEGNO LAMELLARE 16x32/62.5 cm	PESO PROPRIO	G1	=	35 daN/mq	
	CARICO PERMANENTE	G2	=	90 daN/mq	
	SOVRACCARICO NEVE	Q	=	120 daN/mq	
COPERTURA U.S.3 – COLLEGAMENTO LAMIERA GRECATA + SOLETTA IN C.A. H = 5.5 + 6.5 cm	PESO PROPRIO	G1	=	250 daN/mq	
	CARICO PERMANENTE	G2	=	60 daN/mq	
	SOVRACCARICO NEVE	Q	=	460 daN/mq	(ACCUMULO)
COPERTURA U.S.4 PANNELLO SANDWICH	PESO PROPRIO	G1	=	50 daN/mq	
	CARICO PERMANENTE	G2	=	0 daN/mq	
	SOVRACCARICO NEVE	Q	=	440 daN/mq	(ACCUMULO)
COPERTURA SCALA ESISTENTE PANNELLI SANDWICH	PESO PROPRIO	G1	=	50 daN/mq	
	CARICO PERMANENTE	G2	=	0 daN/mq	
	SOVRACCARICO NEVE	Q	=	120 daN/mq	

COPERTURA – PIANTA
scala 1:100

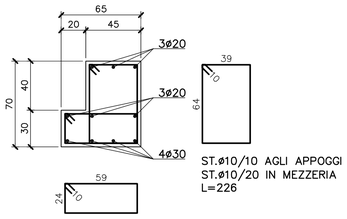


COPERTURA SCALA ESISTENTE
scala 1:100



COPERTURA – SEZIONI DI ARMATURA
scala 1:25

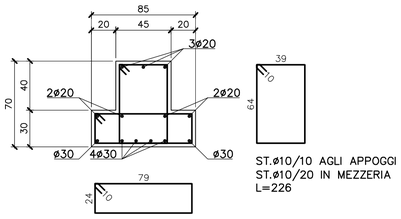
TRAVE TIPO L1



ST.ø10/10 AGLI APPOGGI
ST.ø10/20 IN MEZZERIA
L=226

ST.ø10/10 AGLI APPOGGI
ST.ø10/20 IN MEZZERIA
L=186

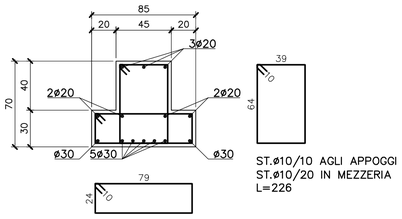
TRAVE TIPO T1



ST.ø10/10 AGLI APPOGGI
ST.ø10/20 IN MEZZERIA
L=226

ST.ø10/10 AGLI APPOGGI
ST.ø10/20 IN MEZZERIA
L=226

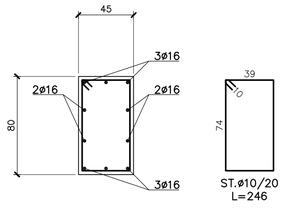
TRAVE TIPO T3



ST.ø10/10 AGLI APPOGGI
ST.ø10/20 IN MEZZERIA
L=226

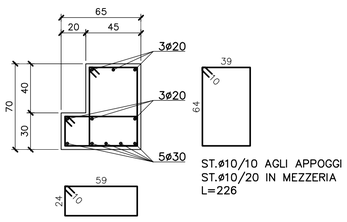
ST.ø10/10 AGLI APPOGGI
ST.ø10/20 IN MEZZERIA
L=226

TRAVE 45x80



ST.ø10/20
L=246

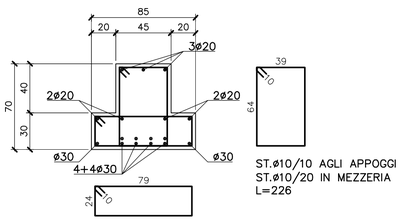
TRAVE TIPO L2



ST.ø10/10 AGLI APPOGGI
ST.ø10/20 IN MEZZERIA
L=226

ST.ø10/10 AGLI APPOGGI
ST.ø10/20 IN MEZZERIA
L=186

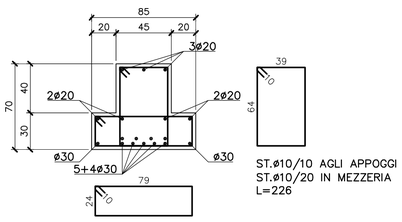
TRAVE TIPO T2



ST.ø10/10 AGLI APPOGGI
ST.ø10/20 IN MEZZERIA
L=226

ST.ø10/10 AGLI APPOGGI
ST.ø10/20 IN MEZZERIA
L=226

TRAVE TIPO T4



ST.ø10/10 AGLI APPOGGI
ST.ø10/20 IN MEZZERIA
L=226

ST.ø10/10 AGLI APPOGGI
ST.ø10/20 IN MEZZERIA
L=226