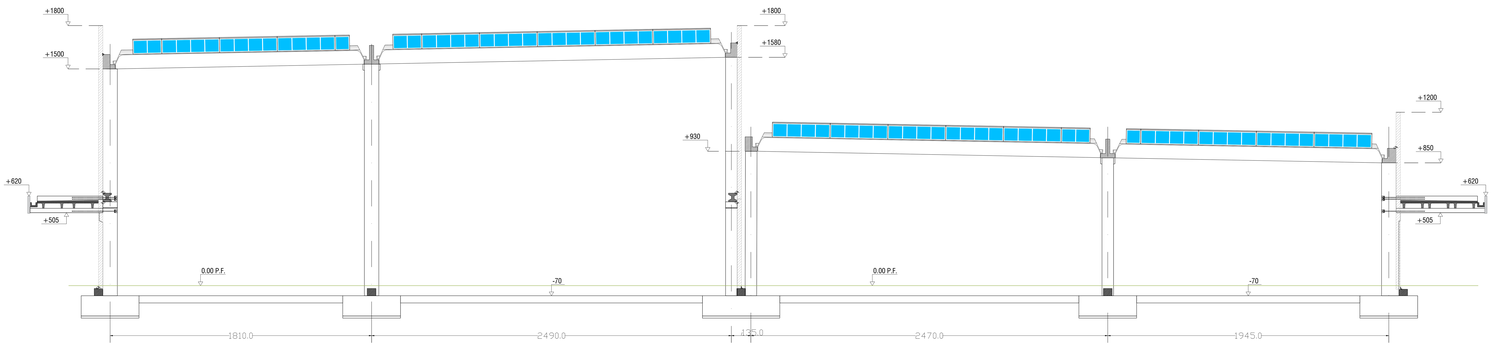
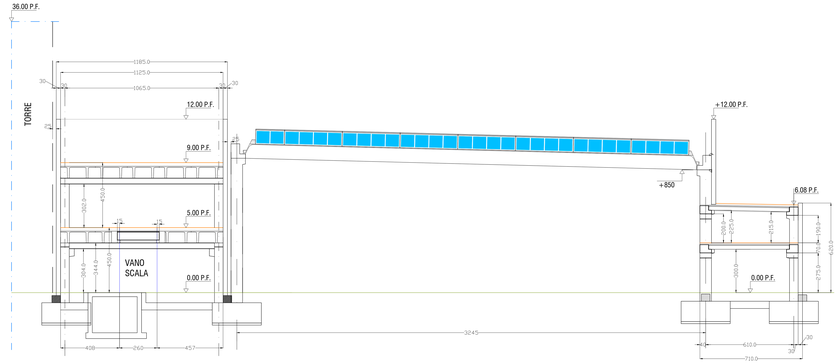
SEZIONI STRUTTURALI
scala 1:100

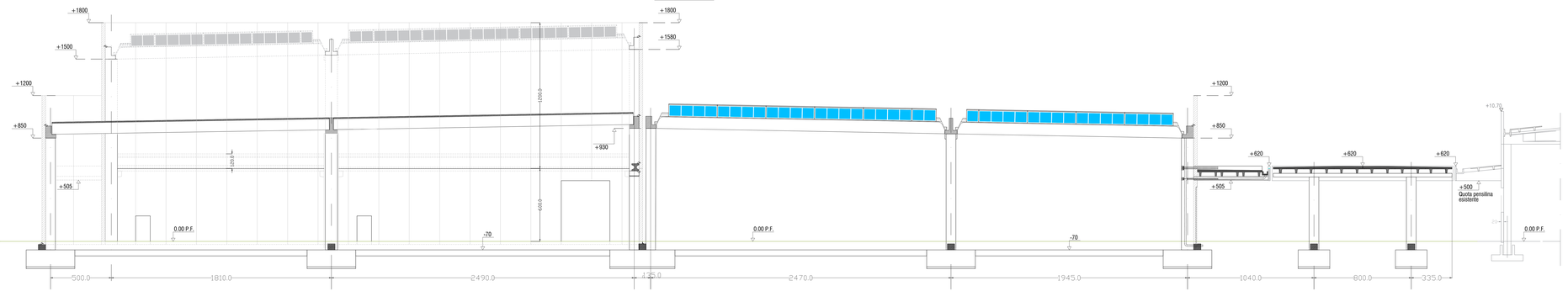
SEZIONE A-A



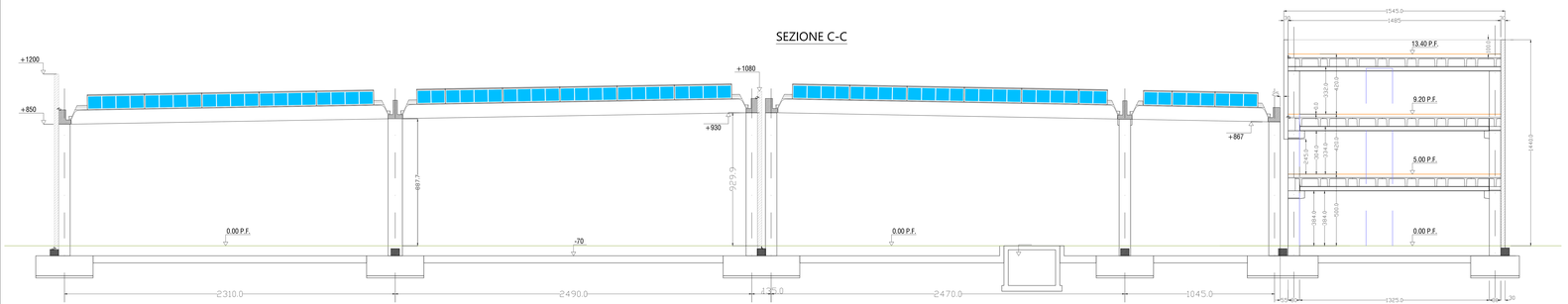
SEZIONE D-D



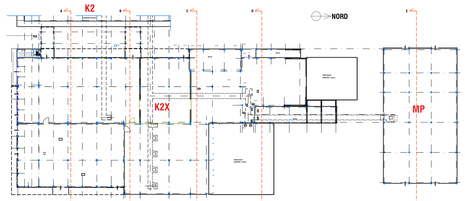
SEZIONE B-B



SEZIONE C-C



KEY PLAN
scala 1:1000



TOLLERANZE INDICATIVE PER IL MONTAGGIO DELLE STRUTTURE PREFABBRICATE:

1) - POSIZIONAMENTO PLANIMETRICO PILASTRI: ± 10 mm
2) - POSIZIONAMENTO ALTIMETRICO PILASTRI: ± 10 mm
3) - PLANARITA' APPOGGIO TRAVI COPERTURA: ± 20 mm
4) - PLANARITA' APPOGGIO TRAVI CARROPONTE E INTERPIANI ± 15 mm
5) - APPOGGI MINIMI TRAVI E TEGOLI:
- LUCI L < 10 m ± 12 mm
- LUCI 10 ≤ L ≤ 20 m ± 15 mm
- LUCI L > 20 m ± 18 mm
6) - FUGHE TRA PANNELLI: ± 3 mm
(rispetto alla fuga nominale di 10mm)
7) - LUNGHEZZE TOTALI:
- L < 50 m ± 2 mm/m
L > 50 m ± 100 mm
8) - DIAGONALI TRA ASSI DI PILASTRI ADIACENTI: ± 15 mm
9) - VERTICALITA' PILASTRI:
- H < 10 m ± 2,5 mm/m
- H > 10 m ± 1,5 mm/m
10) - ALLINEAMENTI PILASTRI:
- PARZIALE ±1,5 mm/m
- TOTALE ± 30 mm
11) - ELEMENTI STRUTT. IN OPERA: ± 10 mm
12) - BICCHIERI PUNTO: ± 20 mm
13) - PLANARITA' APPOGGI: ± 10 mm
14) - GIUNTO SISMICO: ± 20 mm

MATERIALI PER STRUTTURA PREFABBRICATA:

Calcestruzzo per elementi prefabbricati:	C40/50 min	(UNI EN 206-2016)
cl. resist. allo sbanco/taglio trefoli :	Rck≥35 N/mmq	
cl. resist. 28gg:	Rck≥50 N/mmq min	
cl. esposizione:	XC3	
cl. consistenza:	S4/S5	
dim. nom. min. aggregati	D12.5 min	(UNI EN 206:2016)
cl. contenuto max cloruri	cl. 0.20	
Acciaio d'armatura lenta:	B 450 C	(UNI EN 10080:2005)
Acciaio armonico per precompressione/trefoli:	fprk=1860 N/mmq; fp(1)k=1670 N/mmq	

MATERIALI PER FONDAZIONI IN OPERA (FUNTI/CORDOLI):

Calcestruzzo magro di sottofondazione:	C8/10 (150kg/mc di cemento tipo 325)	(UNI EN 206-2016)
Calcestruzzo opere di fondazione e controterra:	C25/30	(UNI EN 206-2016)
cl. resist. 28gg:	C25/30	
cl. esposizione:	XC2	
cl. consistenza:	S4	
dim. nom. max aggregati	D32	(UNI EN 206:2016)
cl. contenuto max cloruri	cl. 0.20	
Acciaio d'armatura:	B 450 C	(UNI EN 10080:2005)

NOTE:

- GLI ELEMENTI STRUTTURALI RAPPRESENTATI NEL PRESENTE ELABORATO POTRANNO SUBIRE MODIFICHE DIMENSIONALI A DISCREZIONE DELL'IMPRESA COSTRUTTRICE DELLE STRUTTURE PREFABBRICATE E DI CONSEGUENZA ANCHE LE QUOTE PLANIMETRICHE ED ALTIMETRICHE POTRANNO SUBIRE LIEVI MODIFICHE CHE NON ALTERINO GLI INGOMBRI ESTERNI DEGLI EDIFICI;
- LA PROGETTAZIONE STRUTTURALE E' ESEGUITA SENZA CONSIDERARE SPOSTAMENTI RELATIVI TRA LE FONDAZIONI E' A CURA DEL PROGETTISTA DELLE FONDAZIONI PREVEDERE OPPORTUNI TRA QUESTE.

COMMITTENTE
KERAKOLL S.p.a
Via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo (MO)

SITO K2X KERAKOLL
in Bazzano e Fiorano Modenese (MO)

Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale (PAUR) ai sensi della L.R. 4/2018

POLITECNICA INGEGNERIA E ARCHITETTURA
SOCIETÀ COOPERATIVA
sede sociale:
Via Emilia Ovest, 101 41123 Modena - Italy
tel. +39 059 451 318 - fax. +39 059 451 319
info@politecnica.it www.politecnica.it

GROUP
Engineering & Construction
sede sociale:
Via Papa Giovanni XXIII, 1 - 41049 Sassuolo (MO)
tel. +39 0536 57344

RESPONSABILE DI PROGETTO
Ing. Andrea Dal Corso (Politecnica)

PROGETTO ARCHITETTONICO
Arch. Stefano Maffei (Politecnica)
Ing. Arch. Corrado Gavinelli (Politecnica)

URBANISTICA
Arch. Maria Cristina Forgia (Politecnica)

PREVENZIONE INCENDI
Ing. Alessandro Rossi (Politecnica)
Ing. Giulia Berni (Politecnica)

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
Ing. Marco Belmonzi (Politecnica)
Ing. Marcello Gozzi (Politecnica)

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
Ing. Federico Gasparini (Politecnica)
Ing. Francesco Fratoianni (Politecnica)

PROGETTO IDRAULICA, OPERE ESTERNE E INFRASTRUTTURE
Ing. Stefano Rapel (Politecnica)
Ing. Alessandro Cecchelli (Politecnica)

PROGETTO STRUTTURE
Ing. Giandomenico Cassinelli (GGroup)
Ing. Andrea Cassinelli (GGroup)
Geom. Gaetano De Bartolo (GGroup)
Ing. Giada Meglioli (GGroup)

COORDINAMENTO SICUREZZA IN PROGETTAZIONE
Ing. Giandomenico Cassinelli (GGroup)

COLLABORATORI
Arch. Luca Magnani (Politecnica)
Arch. Lara Broglia (Politecnica)
Ing. Giulia Bonfatti (Politecnica)
Ing. Marco Buzzoni (Politecnica)
Ing. Marco Corvino (Politecnica)
Ing. Alessandro Gabrielli (Politecnica)
P.I. Andrea Marietta (Politecnica)
Ing. Nicola Gaulieri (Politecnica)
Ing. Luca Pellegrini (Politecnica)
Ing. Alessandro Rocco (Politecnica)
Ing. Marco Cardo (Politecnica)
Ing. Alessandro Cassinelli (GGroup)
Ing. Valeria Fiandri (GGroup)
Ing. Fabio Santangelo (GGroup)
Ing. Michele Attilio (GGroup)
Ing. Michela Franchini (GGroup)
Arch. Chiara Lenzetti (GGroup)

ELABORATO

OPERE STRUTTURALI
STABILIMENTO K2X
SEZIONI STRUTTURALI

PARTE D'OPERA	DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE	REV.
02	CA	S003	2	0

CARTA	File name	Scala	Formato
S	02_CA_S003_20_S079.pdt.p7m	1:100	A0-L

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	EMISSIONE PER PAUR	01.03.2022	CA	CA	DC

Il presente progetto e il file ad esso allegato sono protetti ai sensi della Legge 22 Aprile 1941 n°633 e successive modifiche ed integrazioni. E' vietata la riproduzione e qualsiasi forma senza autorizzazione di POLITECNICA soc. Coop.