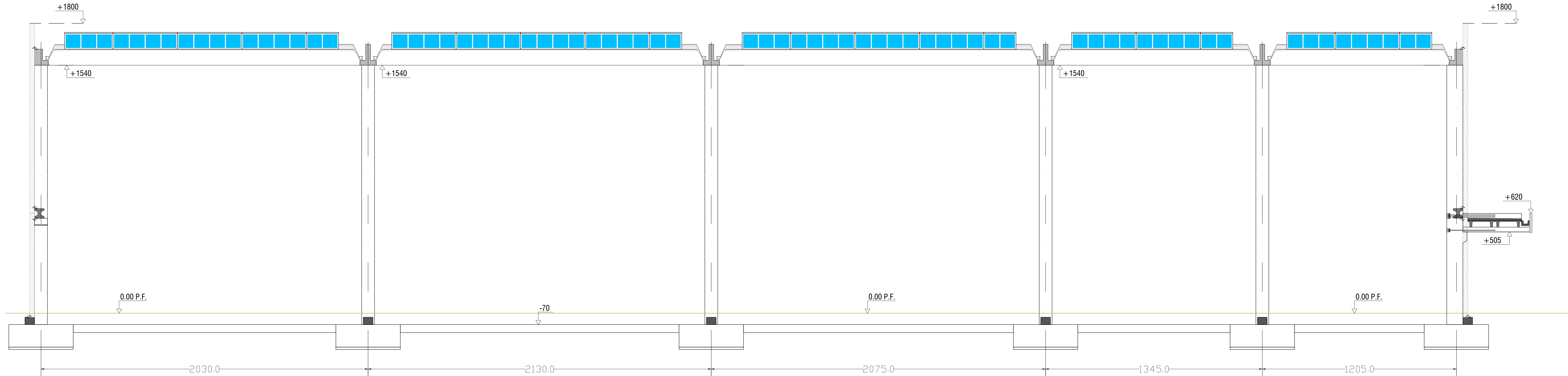


SEZIONE STRUTTURALE E-E
scala 1:100



VITA NOMINALE (Vn)	50	CATEGORIA SOTTOSUOLO	B(*)
CLASSE D'USO	II	CATEGORIA TOPOGRAFICA	T1
COEFFICIENTE D'USO (Cu)	1	ACCELERAZIONE SISMICA a _g /g (SLV)	0,163

(*) come da Relazione Geologico Geotecnica

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 MODIFICHE CHE NON ALTERINO GLI INGOMBRI ESTERNI DEGLI EDIFICI; LA PROGETTAZIONE STRUTTURALE E' ESEGUITA SENZA CONSIDERARE SPOSTAMENTI RELATIVI TRA LE FONDAZIONI, QUINDI E' A CURA DEL PROGETTISTA DELLE FONDAZIONI PREVEDERE OPPORTUNI COLLEGAMENTI TRA QUESTE.

MATERIALI PER STRUTTURA PREFABBRICATA:

Calcestruzzo per elementi prefabbricati:	C40/50 min (UNI EN 206-2016)
cl. resist. allo sbanco/taglio trefoli :	R _{ck} =35 N/mm ²
cl. resist. 28gg:	R _{ck} =50 N/mm ² 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:	f _{ptk} =1860 N/mm ² ; f _p (1)k=1670 N/mm ²

MATERIALI PER FONDAZIONI IN OPERA (PLINTI/CORDOLI):

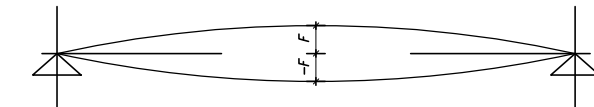
Calcestruzzo magro di sottofondazione:	C8/10 (UNI EN 206-2016)
	(150kg/mc di cemento tipo 325)

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)
---------------------	-----------------------------

PRESCRIZIONI PROGETTUALI:

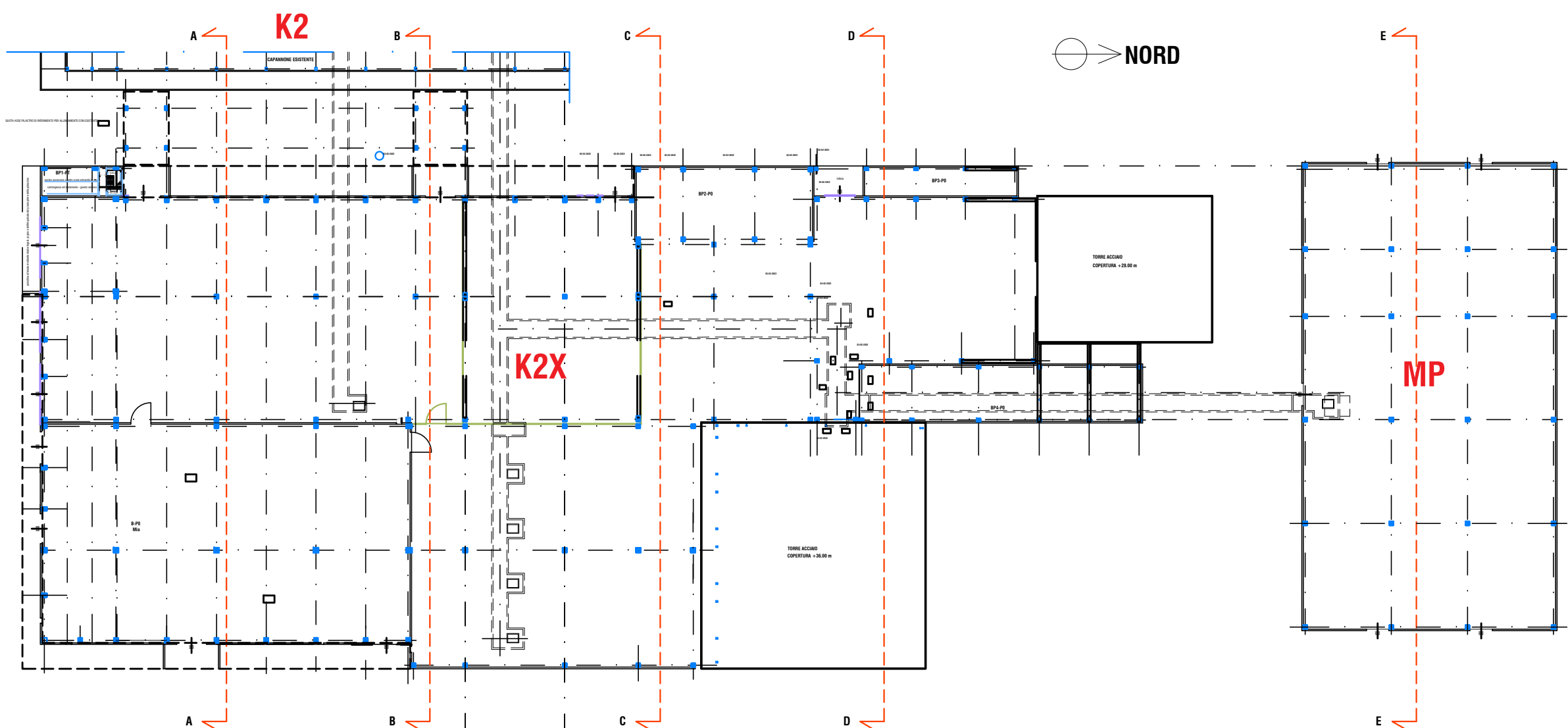
- i sovraccarichi permanenti e variabili indicati dovranno essere gli unici sovraccarichi verticali agenti (quindi comprensivi di pavimentazioni, tramezze, impianti, ...); Non sarà considerato alcun sovraccarico aggiuntivo distribuito o concentrato tranne dove indicato nei disegni;
- il dimensionamento e la verifica statica di tutte le strutture in opera ed in particolare delle strutture adibite all'appoggio degli elementi prefabbricati devono essere coerenti con i carichi e le deformazioni indicati;
- su tutta l'area dei solai d'impalcato, dove indicato, si dovrà eseguire un getto integrativo armato dello spessore minimo come specificato da disegno;
- i giunti strutturali indicati tra i diversi fabbricati tra loro indipendenti devono essere tassativamente rispettati;
- è a cura ed onere del Direttore Lavori Generale controllare tutte le quote indicate nei disegni anche al fine di ottenere le corrispondenze funzionali con edifici limitrofi (allineamenti della scansione dei pilastri con il capannone esistente, corrispondenza delle altezze tra nuovo edificio e capannone esistente);
- i pannelli presenteranno dei vincoli a vista all'interno dell'edificio dove si ritenga strutturalmente necessario;
- le opere complementari non devono trasmettere sforzi o azioni parassite;
- gli elementi prefabbricati precompressi possono presentare una freccia positiva variabile (F), accostando i vari manufatti si potrebbero presentare differenze di monta degli stessi.



TOLLERANZE INDICATIVE PER IL MONTAGGIO DELLE STRUTTURE PREFABBRICATE:

1) - POSIZIONAMENTO PLANIMETRICO PILASTRI:	± 10 mm	8) - DIAGONALI TRA ASSI DI PILASTRI ADIACENTI:	± 15 mm
2) - POSIZIONAMENTO ALTIMETRICO PILASTRI:	± 10 mm	9) - VERTICALITA' PILASTRI:	- H < 10 m ± 2.5 mm/m - H > 10 m ± 1.5 mm/m
3) - PLANARITA' APPOGGIO TRAVI COPERTURA:	± 20 mm	10) - ALLINEAMENTI PILASTRI:	- PARZIALE ±1.5 mm/m - TOTALE ± 30 mm
4) - PLANARITA' APPOGGIO TRAVI CARROPONTE E INTERPIANI:	± 15 mm	11) - ELEMENTI STRUTT. IN OPERA:	± 10 mm
5) - APPOGGI MINIMI TRAVI E TEGOLI:		12) - BICCHIERI PLINTO:	± 20 mm
- LUCI L < 10 m ± 12 mm		13) - PLANARITA' APPOGGI:	± 10 mm
- LUCI 10 ≤ L ≤ 20 m ± 15 mm		14) - GIUNTO SISMICO:	± 20 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			

KEY PLAN
scala 1:1000



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

SITO K2X KERAKOLL
in Sassuolo e Fiorano Modenese (MO)
Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale (PAUR)
ai sensi della L.R. 4/2018



POLITECNICA
BUILDING FOR HUMANS

SEDE LEGALE:
Via Galilei Galilei 225 - 41120 Modena - Italy
Tel. +39 059 20 27 76 - +39 059 20 28 07
info@politecnica.it - www.politecnica.it

GROUP
PROGETTO-DESIGN

SEDE LEGALE:
Via Paolo di Persio, 205 - 41043 Cavaliere di Frangia - Italy
Tel. +39 059 512001

RESPONSABILE DI PROGETTO
Ing. Andrea Dal Cerro (Politecnica)
PROGETTO ARCHITETTONICO
Arch. Stefano Muffe (Politecnica)
Ing. Arch. Corrado Giacobazzi (Politecnica)
URBANISTICA
Arch. Maria Cristina Fregni (Politecnica)

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
Ing. Federico Gasperini (Politecnica)
Ing. Francesco Frassinetti (Politecnica)
PROGETTO IDRAULICA, OPERE ESTERNE E INFRASTRUTTURE
Ing. Stefano Rioni (Politecnica)
Ing. Alessandro Cecchetti (Politecnica)
PREVENZIONE INCENDI
Ing. Giandomenico Cassanelli (CGroup)
Ing. Massimo Forini (CGroup)
Geom. Gaetano De Bortolo (CGroup)
Ing. Fabio Meglioli (CGroup)

COLLABORATORI
Arch. Luca Magnani (Politecnica)
Arch. Luca Braglia (Politecnica)
Arch. Anna Gualdi (Politecnica)
Ing. Marco Bazzani (Politecnica)
Ing. Marco Corvino (Politecnica)
Ing. Massimiliano Roberto (Politecnica)
P.L. Andrea Menditto (Politecnica)
Ing. Nicola Scafaro (Politecnica)
Ing. Sara Merelli (Politecnica)
Ing. Alessandro Ramer (Politecnica)
Arch. Irene Cogliari (Politecnica)
Geom. Gaetano De Bortolo (CGroup)
Ing. Fabio Meglioli (CGroup)
Ing. Michele Altini (CGroup)
Ing. Michele Franchini (CGroup)
Arch. Chiara Lercotti (CGroup)

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
Ing. Marco Balestracci (Politecnica)
Ing. Marcello Gussio (Politecnica)

COORDINAMENTO SICUREZZA IN PROGETTAZIONE
Ing. Giandomenico Cassanelli (CGroup)

ELABORATO

OPERE STRUTTURALI
MAGAZZINO MP ESTERNO
SEZIONE STRUTTURALE

PARTE D'OPERA		DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE	REV.
02		CA	S003	2	0
Cartella	File name	Pro.	Scala	Formato	
6	02_CA_S003_20_5079.pdf.p7m	5079	1:100	A1-L	
4					
2					
0					
0	ENNESIME PER PAUR	01-03-2022	FS	MC	SC
REV.	DESCRIZIONE	Data	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Il presente progetto è frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica e del GTP. A servizio di ogni cliente i nostri uffici sono aperti.

Il presente progetto è stato elaborato in collaborazione con la Politecnica S.p.A. Group.