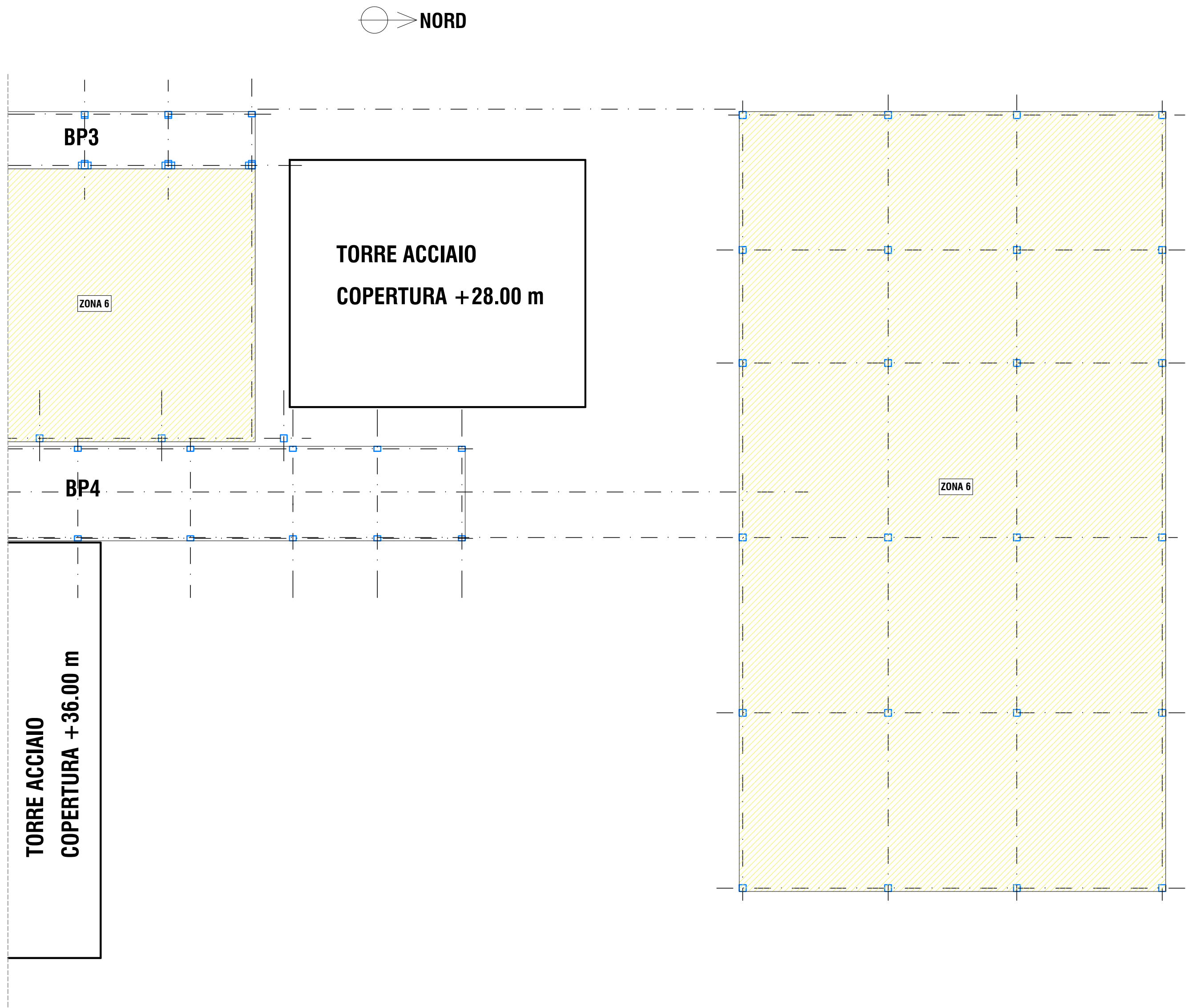


PIANTA MAGAZZINO ESTERNO MP - ZONA DI CARICO 6
scala 1:400



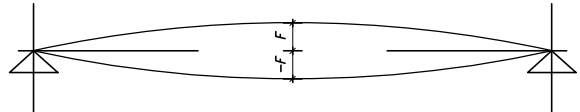
ZONA 6: CARICO TOTALE COPERTURA CAPANNONI CON ALARI E SHED

$q_{perm} \text{ (manto di copertura + appesi) + } q_{var} \text{ (neve)} =$
 $= 50 + 120 = 170 \text{ kg/m}^2$
 $\gamma \quad \text{perm} = 1.3$
 $\gamma \quad \text{var} = 1.5$

NOTE:
NELLA TABELLA DEI CARICHI SONO ESCLUSI I PESI PROPRI DELLA STRUTTURA PREFABBRICATA.
OLTRE LE PENSILINE ESISTONO ALTRE ZONE DI ACCUMULO NEVE CHE NON SONO STATE EVIDENZIATE NEL DISEGNO.
A CAUSA DELLE DIMENSIONI DEL FABBRICATO NEL SUO INSIEME, IL CARICO NEVE POTREBBE ESSERE LEGGERMENTE MAGGIORE RISPETTO A QUELLO INDICATO IN TABELLA.

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.



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

TOLLERANZE INDICATIVE PER IL MONTAGGIO DELLE STRUTTURE PREFABBRICATE:

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

MATERIALI PER STRUTTURA PREFABBRICATA:

Calcestruzzo per elementi prefabbricati:	C40/50 min (UNI EN 206-2016)
cl. resist. allo sbanco/taglio trefoli :	Rckj=35 N/mm ²
cl. resist. 28gg:	Rck=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:	fptk=1860 N/mm ² ; fp(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)
---------------------	-----------------------------

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.

COMMITTENTE:
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

CGROUP
INGEGNERIA

SEDE LEGALE
Via Galileo Galilei 230 - 41121 Modena - Italy
Tel. + 39 059 35 05 27 Fax. + 39 059 35 05 27
info@politecnica.it www.politecnica.it

SEDE LEGALE
Via Rinaldo di Plano n. 300 - 41043 Casalotto di Fornegine - Italy
Tel. + 39 059 512586

RESPONSABILE DI PROGETTO
Ing. Andrea Dal Cerro (Politecnica)

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

URBANISTICA
Arch. Maria Cristina Fregni (Politecnica)

PREVENZIONE INCENDI
Ing. Massimo Fiorini (Politecnica)
Ing. Giulio Bechi (Politecnica)

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

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
Ing. Federico Gasperini (Politecnica)
Ing. Francesco Frassinetti (Politecnica)

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

PROGETTO STRUTTURE
Ing. Giandomenico Cassanelli (CGroup)
Ing. Marco Cesaroni (CGroup)
Geom. Gaetano De Bartolo (CGroup)
Ing. Giulia Meglioli (CGroup)

COORDINAMENTO SICUREZZA IN PROGETTAZIONE
Ing. Giandomenico Cassanelli (CGroup)

COLLABORATORI
Arch. Luca Magnani (Politecnica)
Arch. Luca Braglia (Politecnica)
Arch. Anna Giusti (Politecnica)
Ing. Marco Bazzani (Politecnica)
Ing. Marco Corvino (Politecnica)
Ing. Massimiliano Roberto (Politecnica)
P.L. Andrea Menditto (Politecnica)
Ing. Nicola Saulino (Politecnica)
Ing. Sara Morelli (Politecnica)
Ing. Alessandro Romel (Politecnica)
Ing. Marco Cardin (Politecnica)
Arch. Irene Cogliano (Politecnica)
Ing. Valeria Prandi (CGroup)
Ing. Fabio Santangelo (CGroup)
Ing. Michele Altia (CGroup)
Ing. Michele Franchini (CGroup)
Arch. Chiara Lenzotti (CGroup)

ELABORATO

OPERE STRUTTURALI
MAGAZZINO MP ESTERNO
PIANTE E TABELLE CARICHI

		PARTE D'OPERA	DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE	REV.
		02	CA	S005	2	0
Cartella	File name	Prot.	Scala	Formato		
6	02_CA_S005_20_5079.pdf,p7m	5079	1:400	A1		
5						
4						
3						
2						
1						
0	EMISSIONE PER PAUR		01-03-2022	FS	MC	GC
REV.	DESCRIZIONE	Data	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	