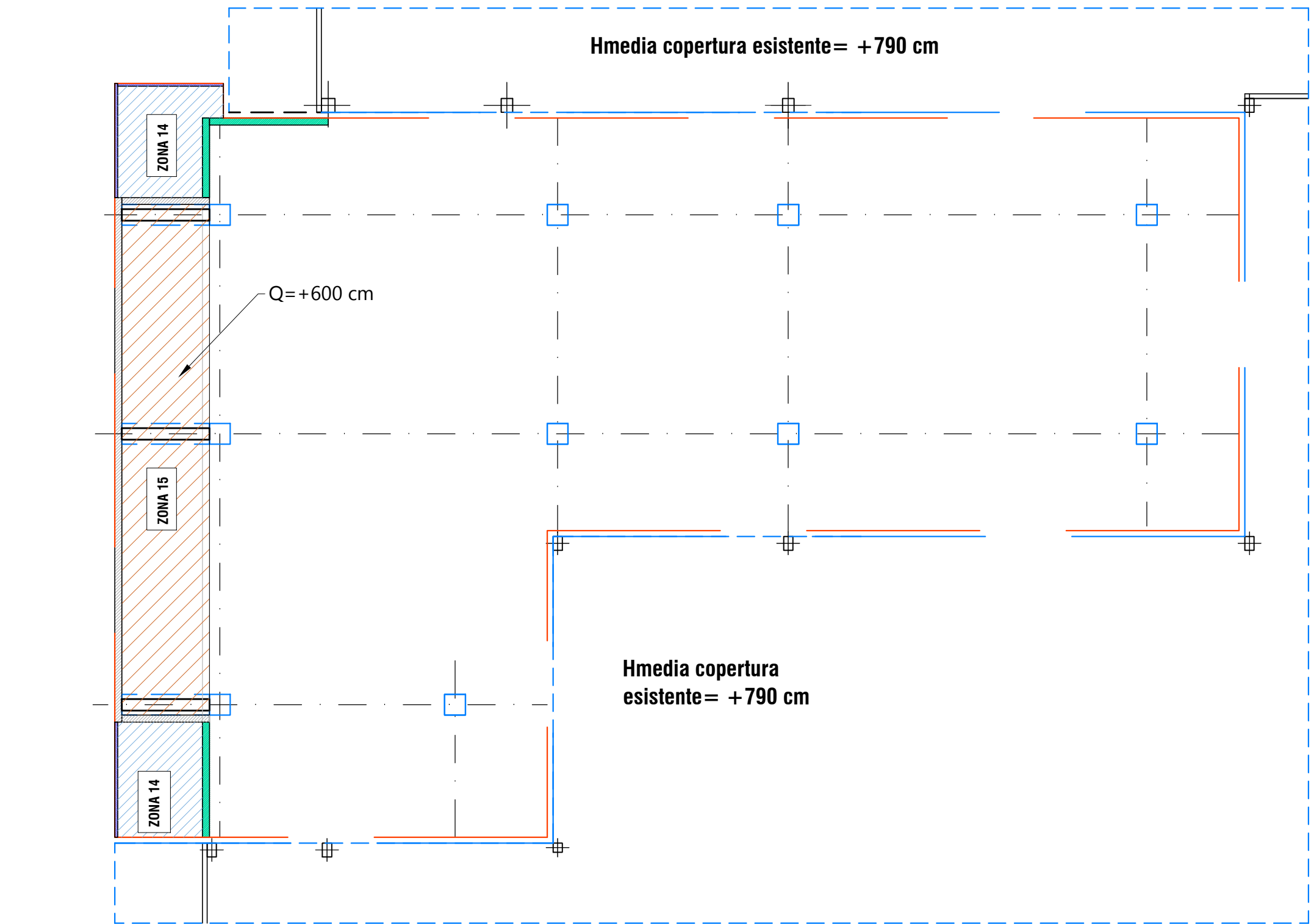
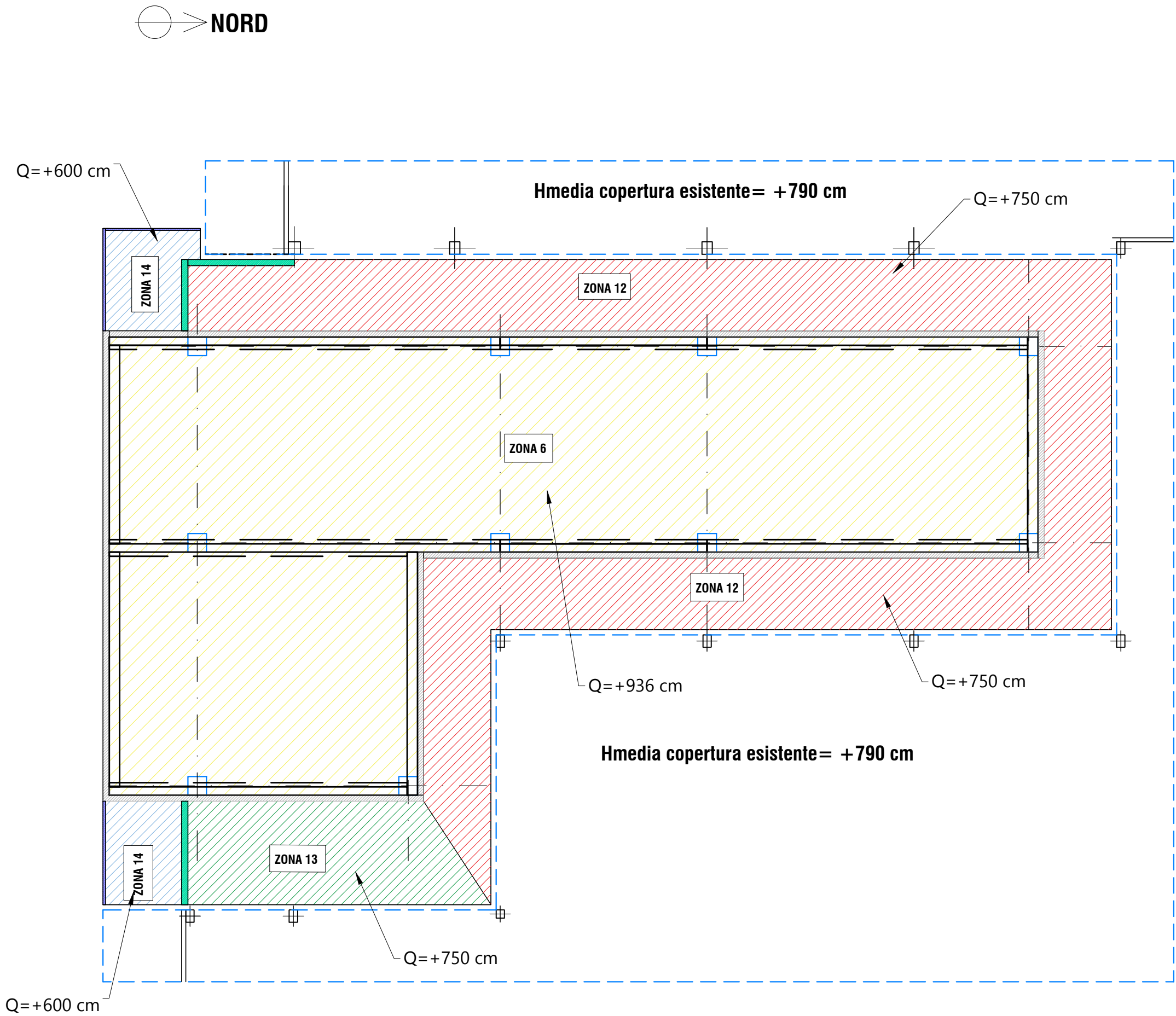


PIANTE ALMPLIAMENTO K2 - ZONE DI CARICO 6-12-13-14-15

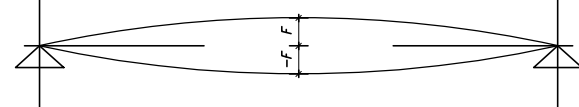
scala 1:200



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' APPOGGIO TRAVI COPERTURA:	± 20 mm	9) - VERTICALITA' PILASTRI:	
4) - PLANARITA' APPOGGIO TRAVI CARROPONTE E INTERPIANI:	± 15 mm	- H < 10 m	± 2,5 mm/m
5) - APPOGGI 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' APPOGGI:	± 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):

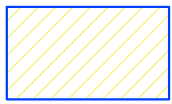
Calcestruzzo magro di sottofondazione:	C8/10 (UNI EN 206-2016)
	(150kg/mc di cemento tipo 325)

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

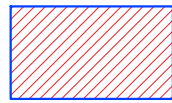
NOTE:

- 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.



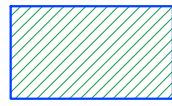
ZONA 6: CARICO TOTALE COPERTURA CAPANNONE

qperm (manto di copertura+ appesi)+ qvar(neve)=
= 50+120=170 kg/m²
γ perm = 1.3
γ var = 1.5



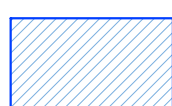
ZONA 12: CARICO TOTALE COPERTURA PIANA PENSILINA L=345 cm

qperm (manto di copertura+ appesi)+ qvar(neve)+ qvar(accumulo neve)=
= 50+120+170 (qmax)=340 kg/m²
γ perm = 1.3
γ var = 1.5



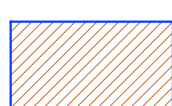
ZONA 13: CARICO TOTALE COPERTURA PIANA PENSILINA L=530 cm

qperm (manto di copertura+ appesi)+ qvar(neve)+ qvar(accumulo neve)=
= 50+120+126 (qmax)=296 kg/m²
γ perm = 1.3
γ var = 1.5



ZONA 14: CARICO TOTALE COPERTURA PIANA PENSILINE BASSE

qperm (manto di copertura+ appesi)+ qvar(neve)+ qvar(accumulo neve)=
= 50+120+302 (qmax)=472 kg/m²
γ perm = 1.3
γ var = 1.5



ZONA 15: CARICO TOTALE IMPALCATO +6,00 DAL p.f.

soletta coll. in c.a. H=6 cm

qperm+ qvar=
= 80+450=530 kg/m²
γ perm = 1.3
γ var = 1.5

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

GROUP
INGEGNERIA

SEDE LEGALE
Via Galileo Galilei 230 - 41121 Modena - Italy
Tel. + 39 059 51 91 27 Fax. + 39 059 51 91 27
info@politecnica.it www.politecnica.it

SEDE LEGALE
Via Radici di Piana n. 300 - 41043 Casalotto di Fornegina - Italy
Tel. + 39 059 512586

RESPONSABILE DI PROGETTO
Ing. Andrea Dal Cerro (Politecnica)

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

URBANISTICA
Arch. Maria Cristina Fregni (Politecnica)

PREVENZIONE INCENDI
Ing. Giandomenico Cassanelli (CGroup)
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)
P.L. Andrea Menditto (Politecnica)
Ing. Niccolò 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 Altini (CGroup)
Ing. Michele Franchini (CGroup)
Arch. Chiara Lenzotti (CGroup)

ELABORATO
OPERE STRUTTURALI
AMPLIAMENTO STABILIMENTO K2
PIANTE E TABELLE CARICHI

PARTE D'OPERA		DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE REV.
04		CA	S004	2 0
Cartella	File name	Prot.	Scala	Formato
6	04_CA_S004_20_5079.pdf.p7m	5079	1:200	A1
5				
4				
3				
2				
1				
0	EMMISSIONE PER PAUR	01-03-2022	FS	MC
REV.	DESCRIZIONE	Data	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO

Il presente progetto è frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica e del RUP. A termini di legge tutti i diritti sono riservati.
E' vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza autorizzazione di POLITECNICA S.p.A. - Coda