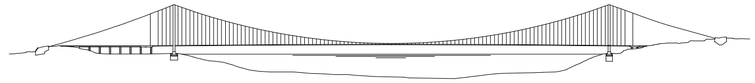
Stretto di Messina

Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
Organismo di Diritto pubblico
(Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

EurolinK

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)
SACYR S.A.U. (Mandante)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

IL PROGETTISTA	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA	STRETTO DI MESSINA
EurolinK Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408	Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)	Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)

OPERA DI ATTRAVERSAMENTO

PF0159_F0

METODI E SISTEMI TEMPORANEI PER LA COSTRUZIONE ED IL MONTAGGIO

SOTTOSTRUTTURE

GENERALE

SOTTOSTRUTTURE E FONDAZIONI TORRI – SISTEMI DI CASSEFORME

CODICE: C G 0 0 0 0 P S Z D P M T S 4 G O 0 0 0 0 0 0 0 2 F0

SCALA: VARIE

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20-06-2011	EMISSIONE FINALE	PUGLIESE	FARINA	PAGANI

NOME DEL FILE: PF0159_F0.dwg

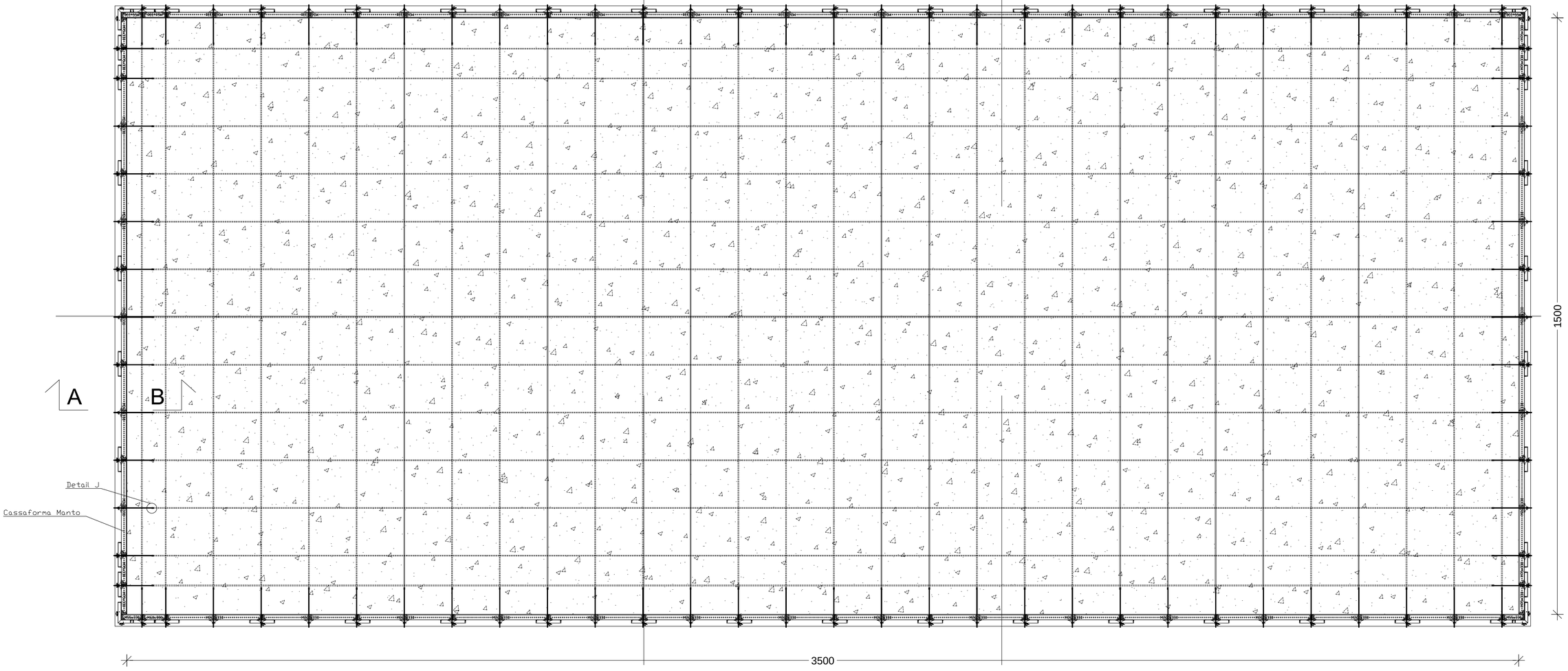
SISTEMI DI CASSEFORME, SISTEMI DI PUNTELLAZIONE SISTEMI RAMPANTI E RETICOLARI

Viadotto Pantano

- Fondazione Pila
- Pila
- Pulvino

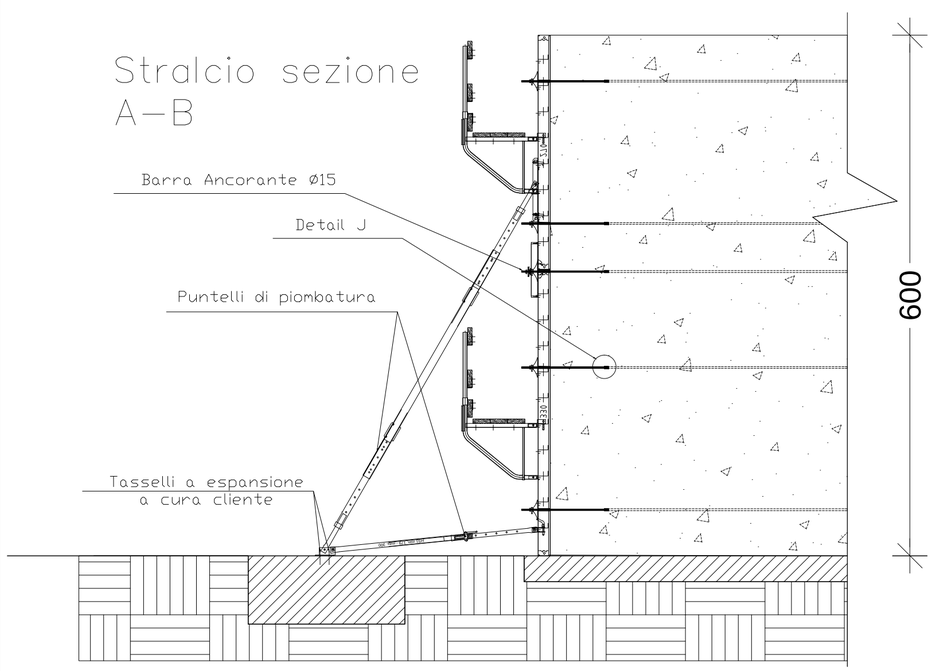
Opera di Attraversamento

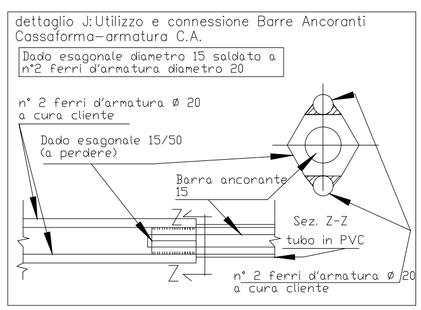
- Fondazione Struttura Terminale Calabria
- Strutture Terminali Sicilia
- Sottostrutture Fondazioni Torre Calabria
- Torre Scala



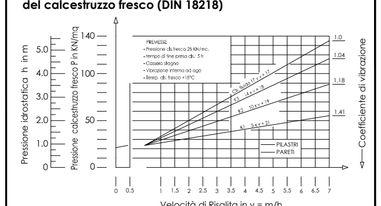
Pianta

Stralcio sezione A–B





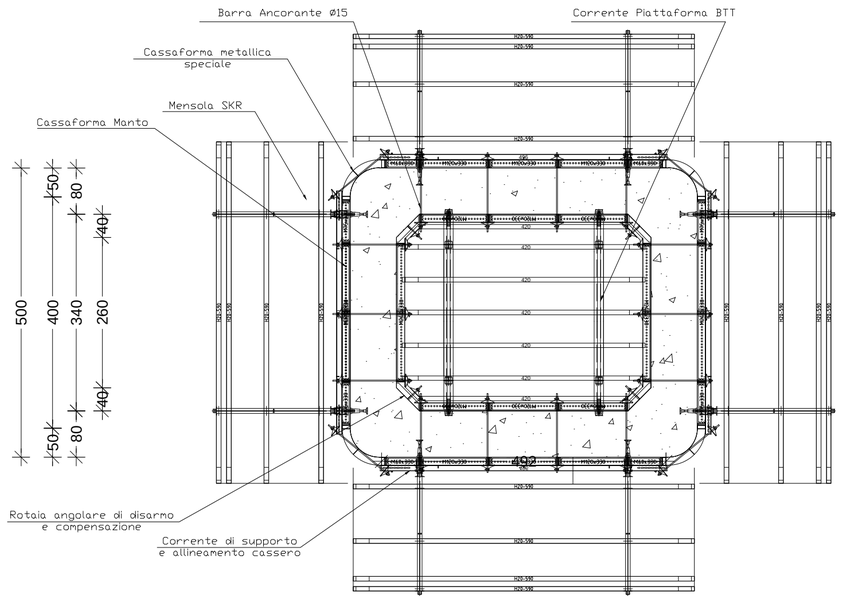
Pressione esercitata dal calcestruzzo (cls) sulla cassaforma in funzione della velocità di risalita (v) e della consistenza del calcestruzzo fresco (DIN 18218)



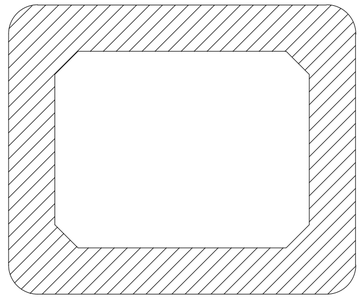
Consistenza calcestruzzo (DIN 1045)
K 1 = categoria cls. umido-rigido
K 2 = categoria cls. plastico
K 3 = categoria cls. fluida / molto fluida

Pressione max ammissibile sulla cassaforma 30 KN/mq

VIADOTTO PANTANO FONDAZIONE PILA P1 MANTO	FOGLIO:	SCALA:
	1	1:75–1:50

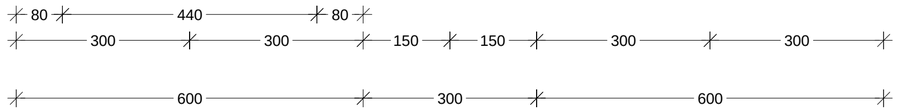


1

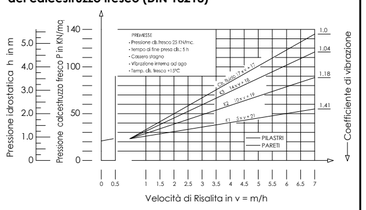


2

Pianta C–D



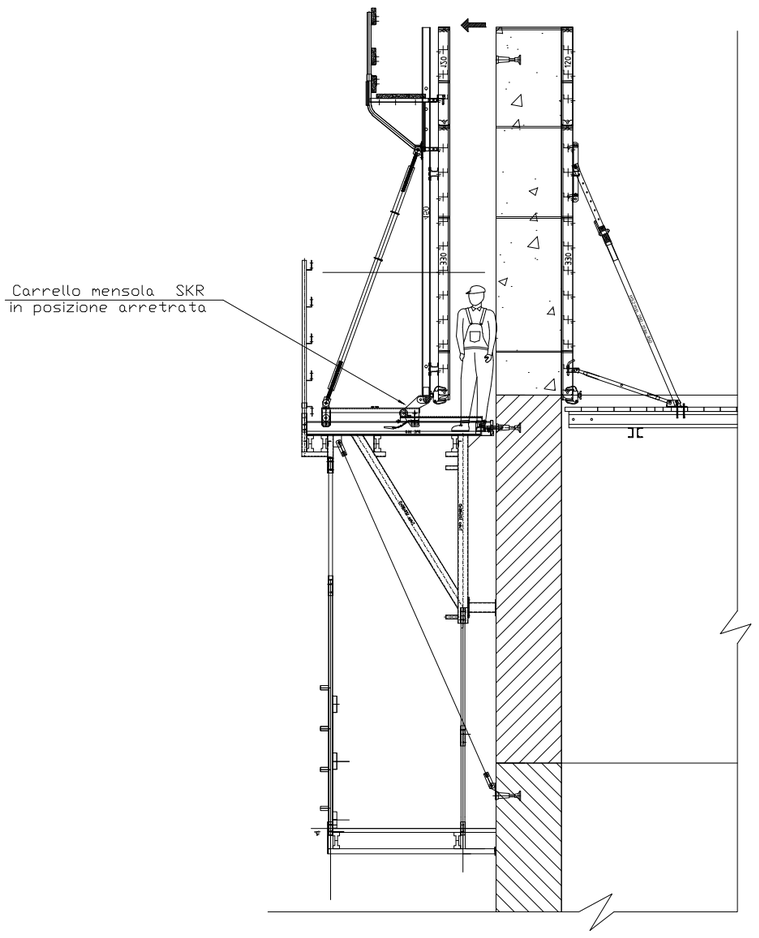
Pressione esercitata dal calcestruzzo (cls) sulla cassaforma in funzione della velocità di risalita (v) e della consistenza del calcestruzzo fresco (DIN 18218)



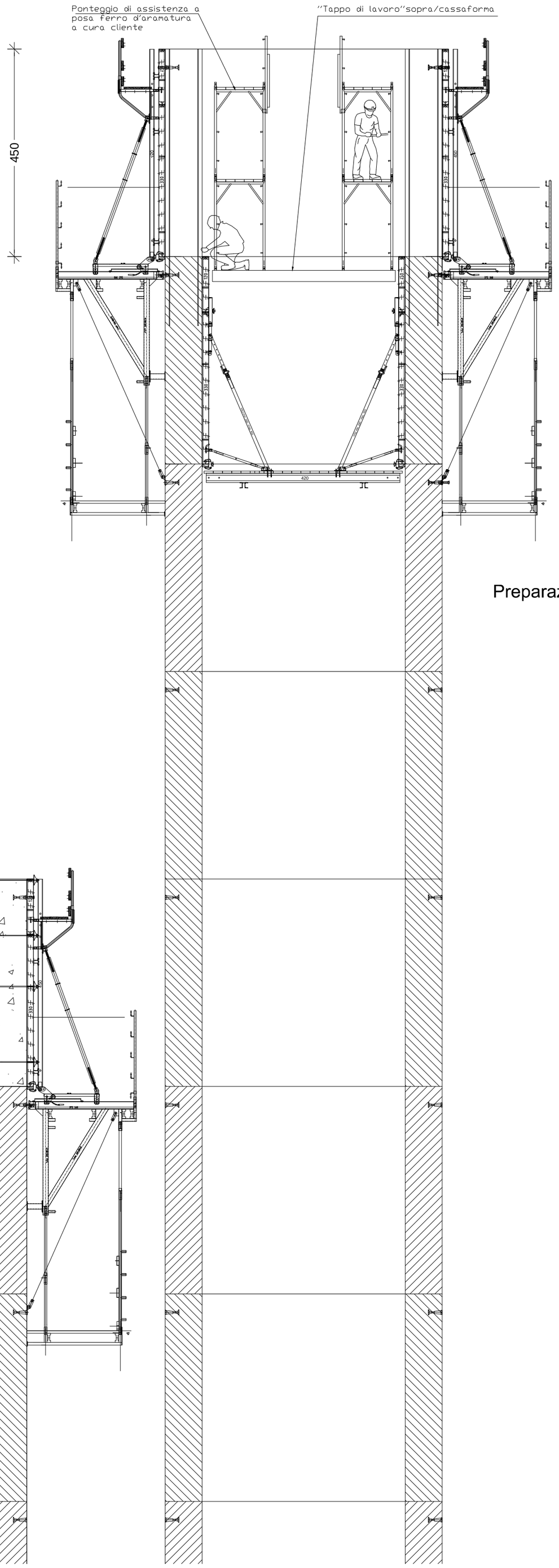
Consistenza calcestruzzo (DIN 1045)
K 1 = categoria cls. umido-rigido
K 2 = categoria cls. plastico
K 3 = categoria cls. fluida / molto fluida

Pressione max ammissibile sulla cassaforma 60 KN/mq

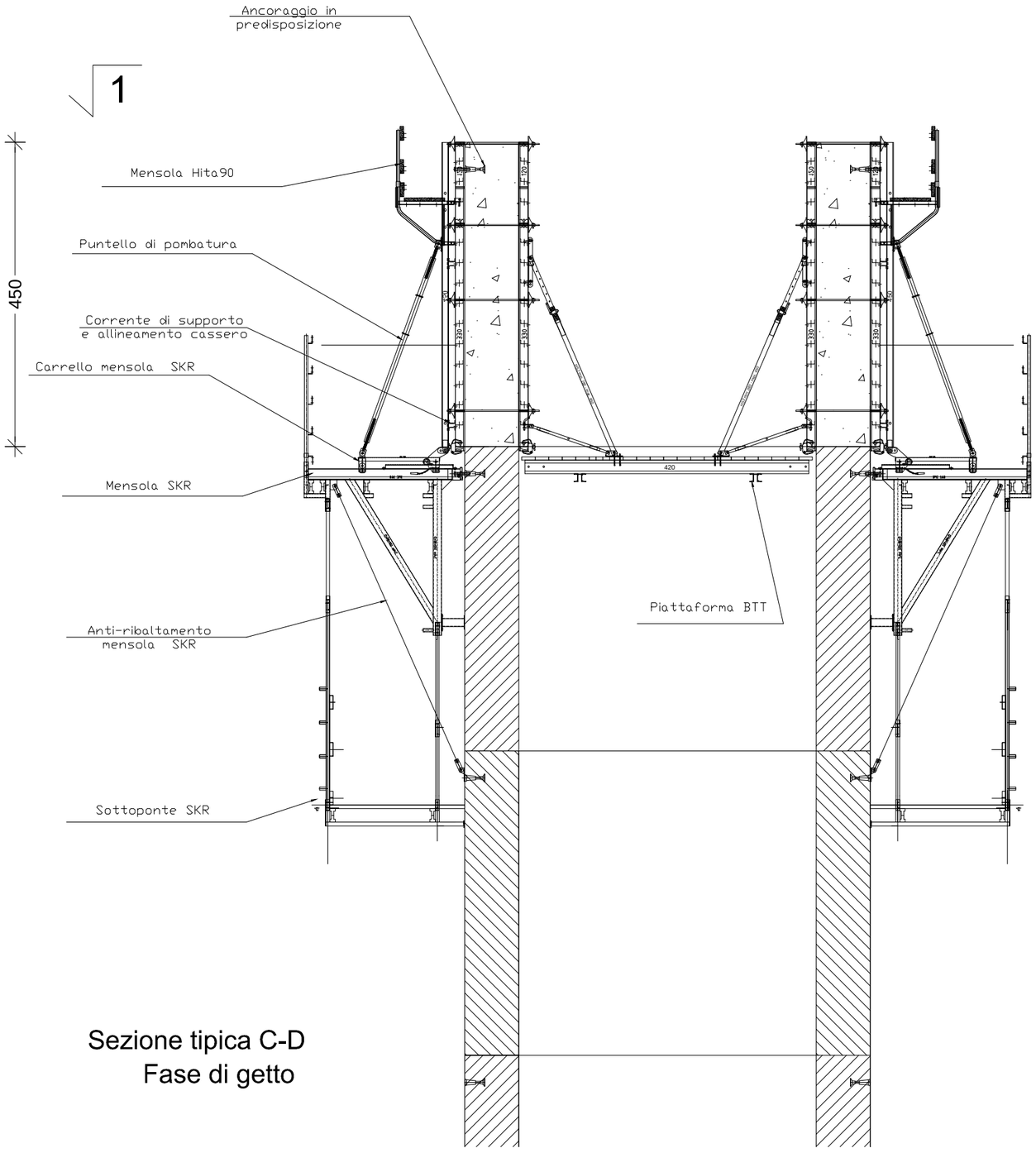
VIADOTTO PANTANO PILA P1 MANTO	FOGLIO:	SCALA:
	2	1:75



Stralcio Sezione tipica pulizia cassaforma

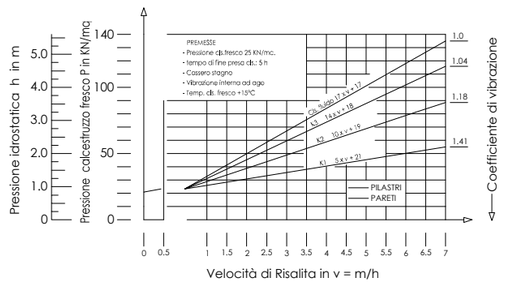


Preparazione Ferro



Sezione tipica C-D
Fase di getto

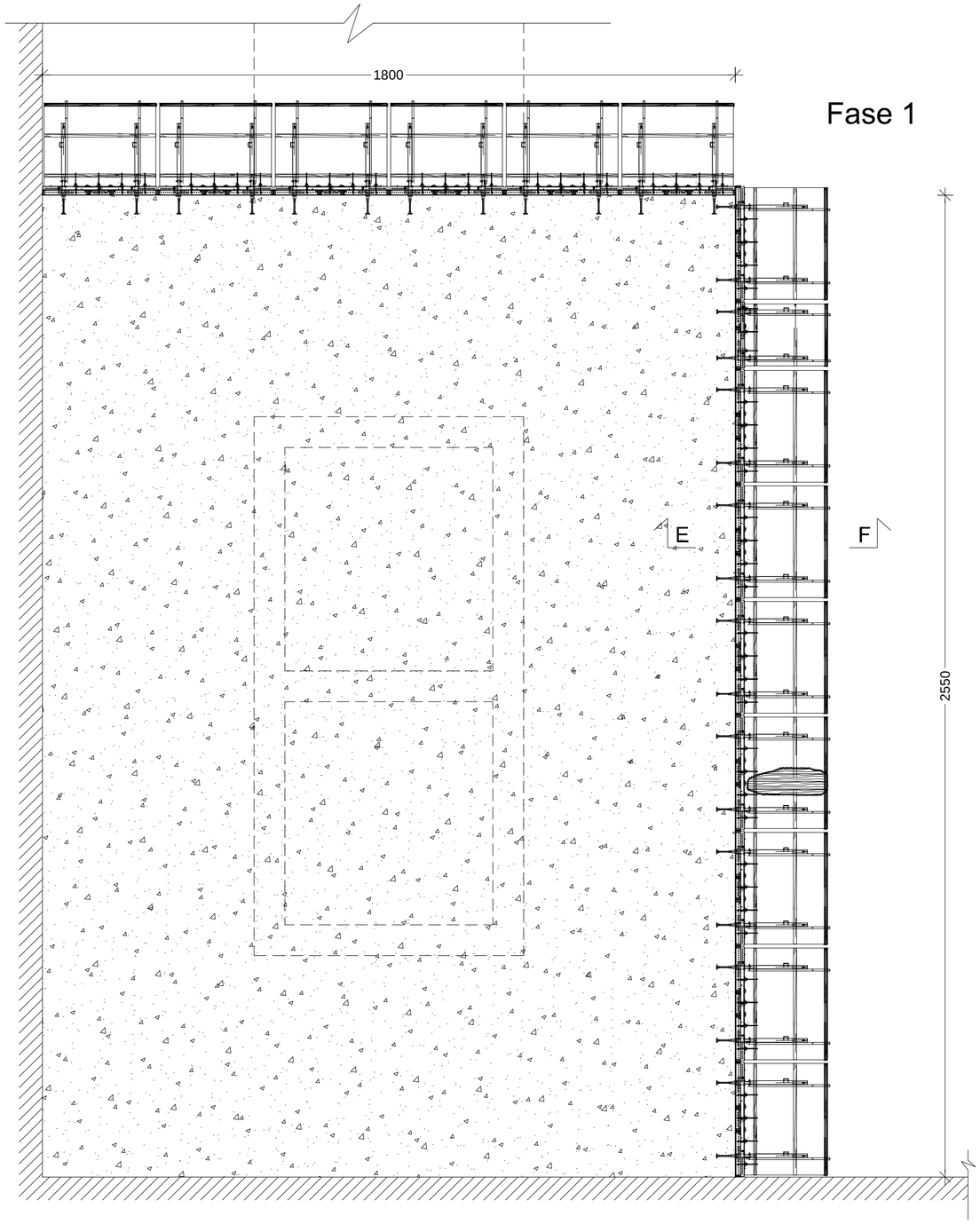
Pressione esercitata dal calcestruzzo (cls) sulla cassaforma in funzione della velocità di risalita (v) e della consistenza del calcestruzzo fresco (DIN 18218)



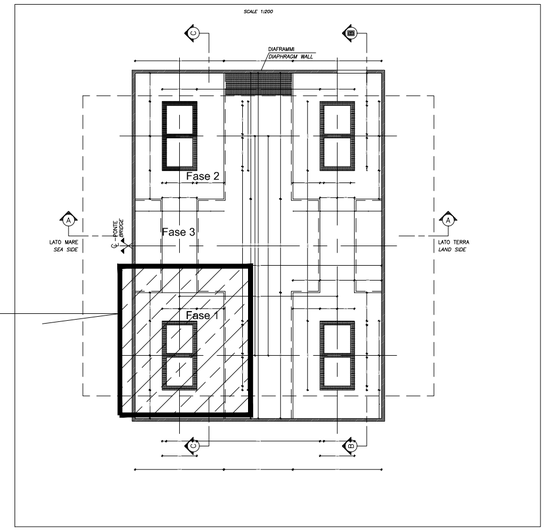
Consistenza calcestruzzo (DIN 1045)
K 1 = categoria cls. umido-rigido
K 2 = categoria cls. plastico
K 3 = categoria cls. fluida / molto fluida

Pressione max ammissibile sulla cassaforma 60 KN/mq

VIADOTTO PANTANO PILA P1 MANTO	FOGLIO: 3 / SCALA: 1:75

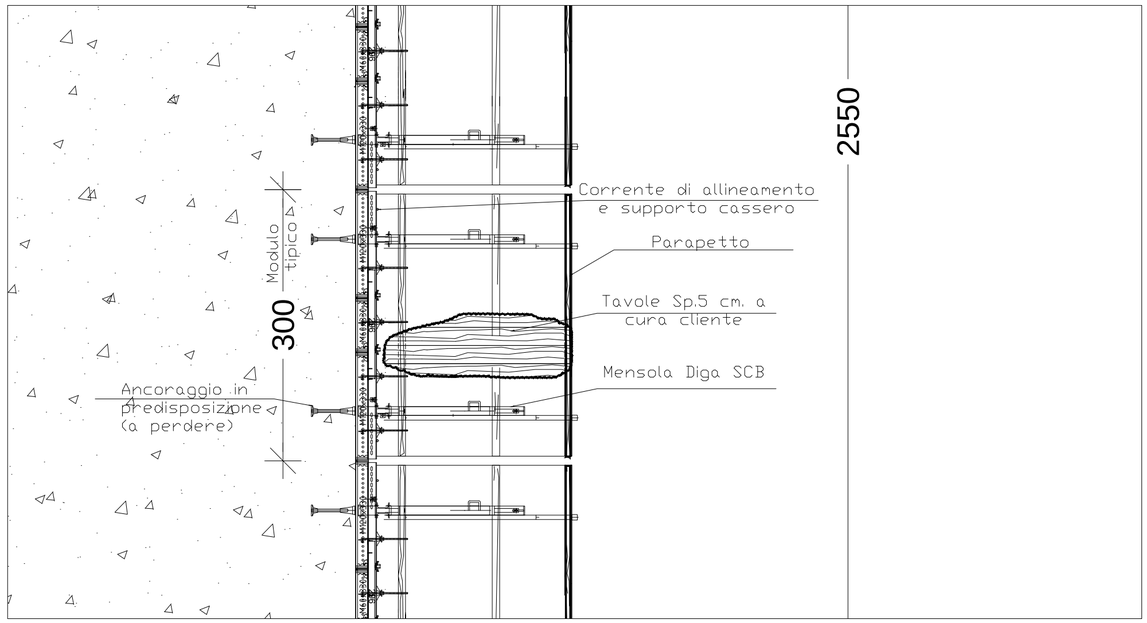


Fase 1



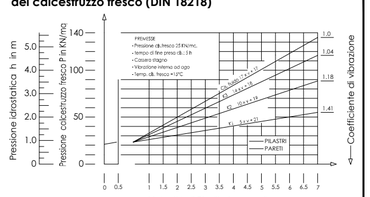
Zona considerata

Pianta chiave



Dettaglio modulo tipico

Pressione esercitata dal calcestruzzo (cls) sulla cassaforma in funzione della velocità di risalita (v) e della consistenza del calcestruzzo fresco (DIN 18218)

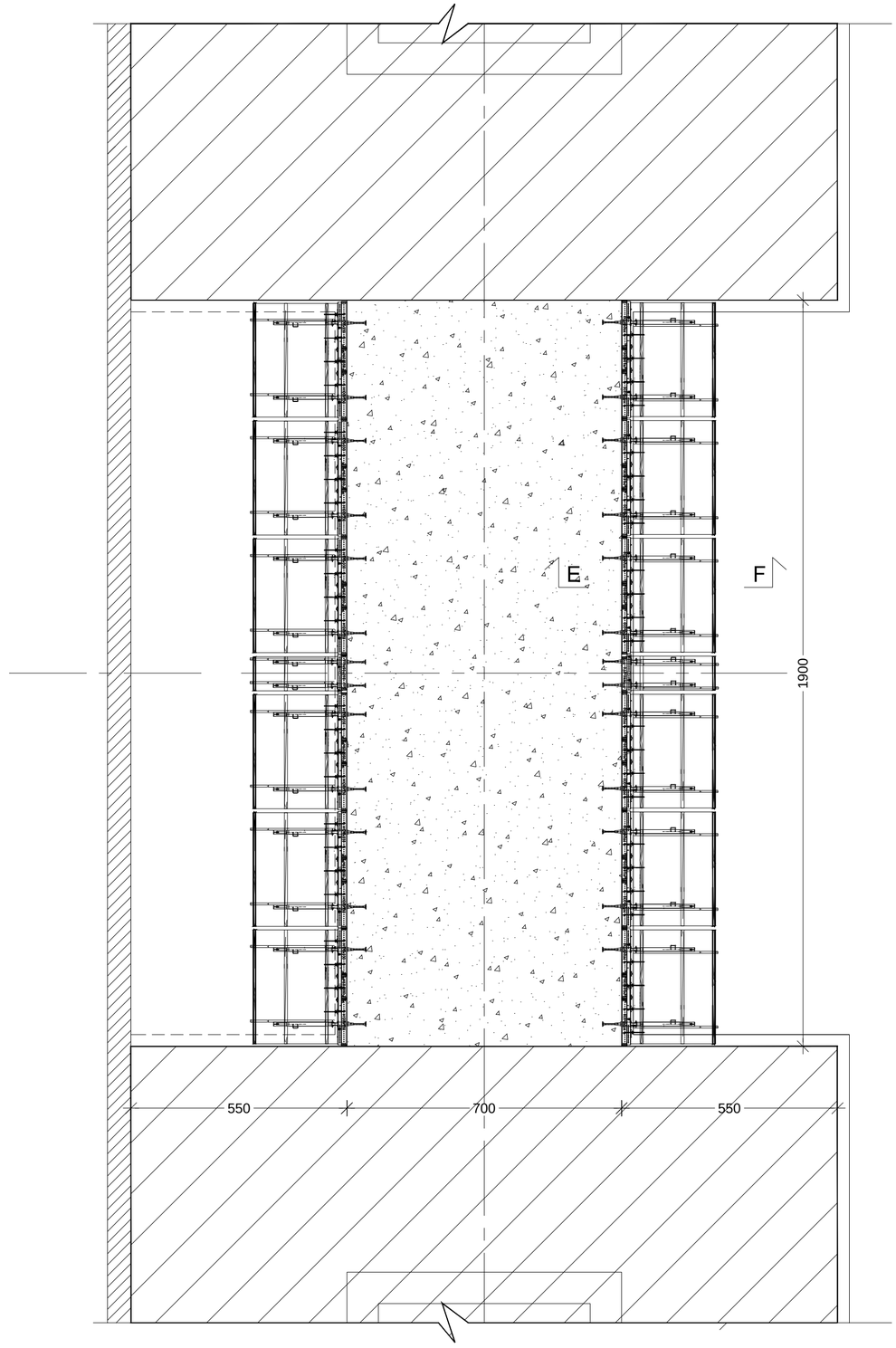


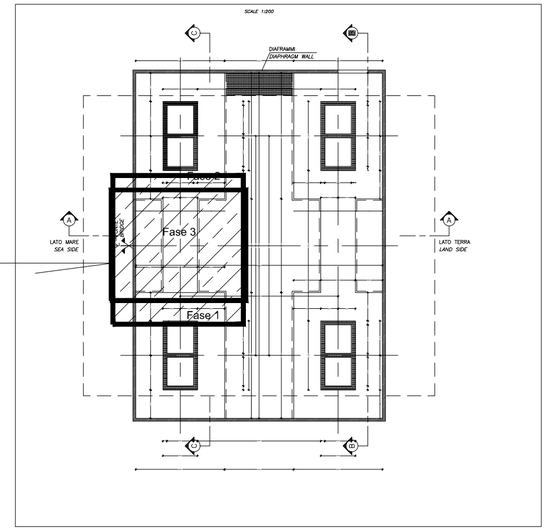
Consistenza calcestruzzo (DIN 1045)
K 1 = categoria cls. umido-rigido
K 2 = categoria cls. plastico
K 3 = categoria cls. fluida / molto fluida

Pressione max ammissibile sulla cassaforma 30 KN/mq

OPERA DI ATTRAVERSAMENTO STRUTTURE TERMINALI CALABRIA: FASE 1 MANTO SCB	FOGLIO:	SCALA:
	4	1:100–1:30

Fase 3

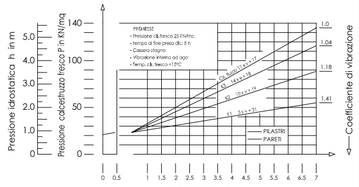




Zona considerata

Pianta chiave

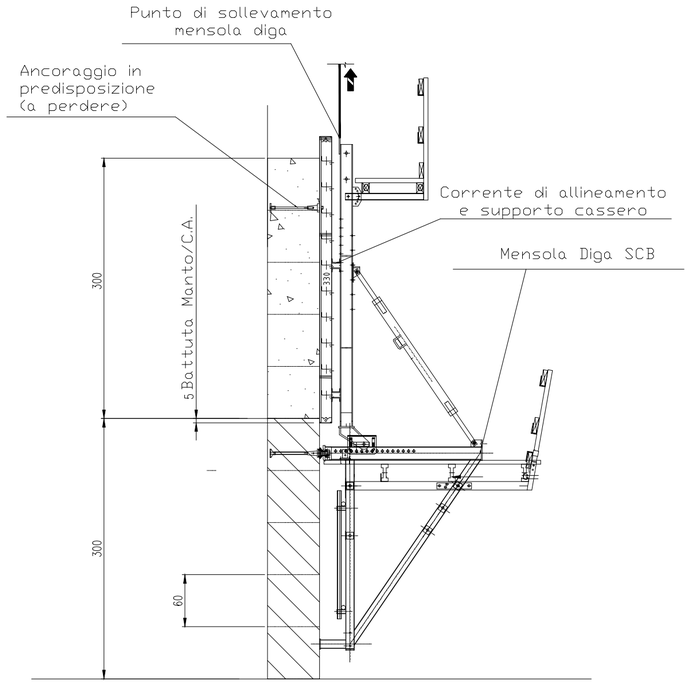
Pressione esercitata dal calcestruzzo (cls) sulla cassaforma in funzione della velocità di risalita (v) e della consistenza del calcestruzzo fresco (DIN 18218)



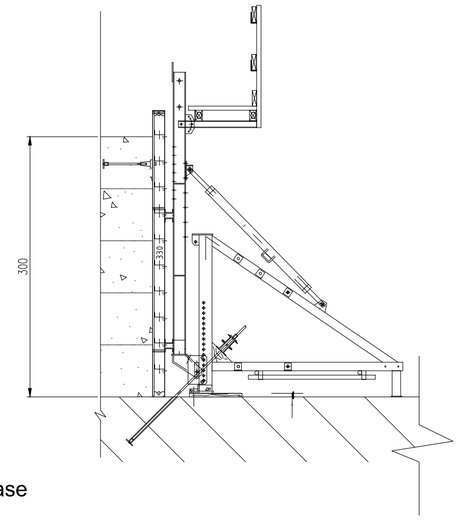
Consistenza calcestruzzo (DIN 1045)
K 1 = categoria cls. umido-rigido
K 2 = categoria cls. plastico
K 3 = categoria cls. fluida / molto fluida

Pressione max ammissibile sulla cassaforma 30 KN/mq

OPERA DI ATTRAVERSAMENTO STRUTTURE TERMINALI CALABRIA: FASE 3 MANTO SCB	FOGLIO:	SCALA:
	5	1:100

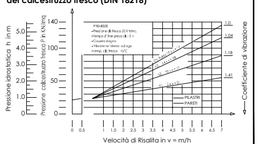


Fase tipica



Sezione prima fase

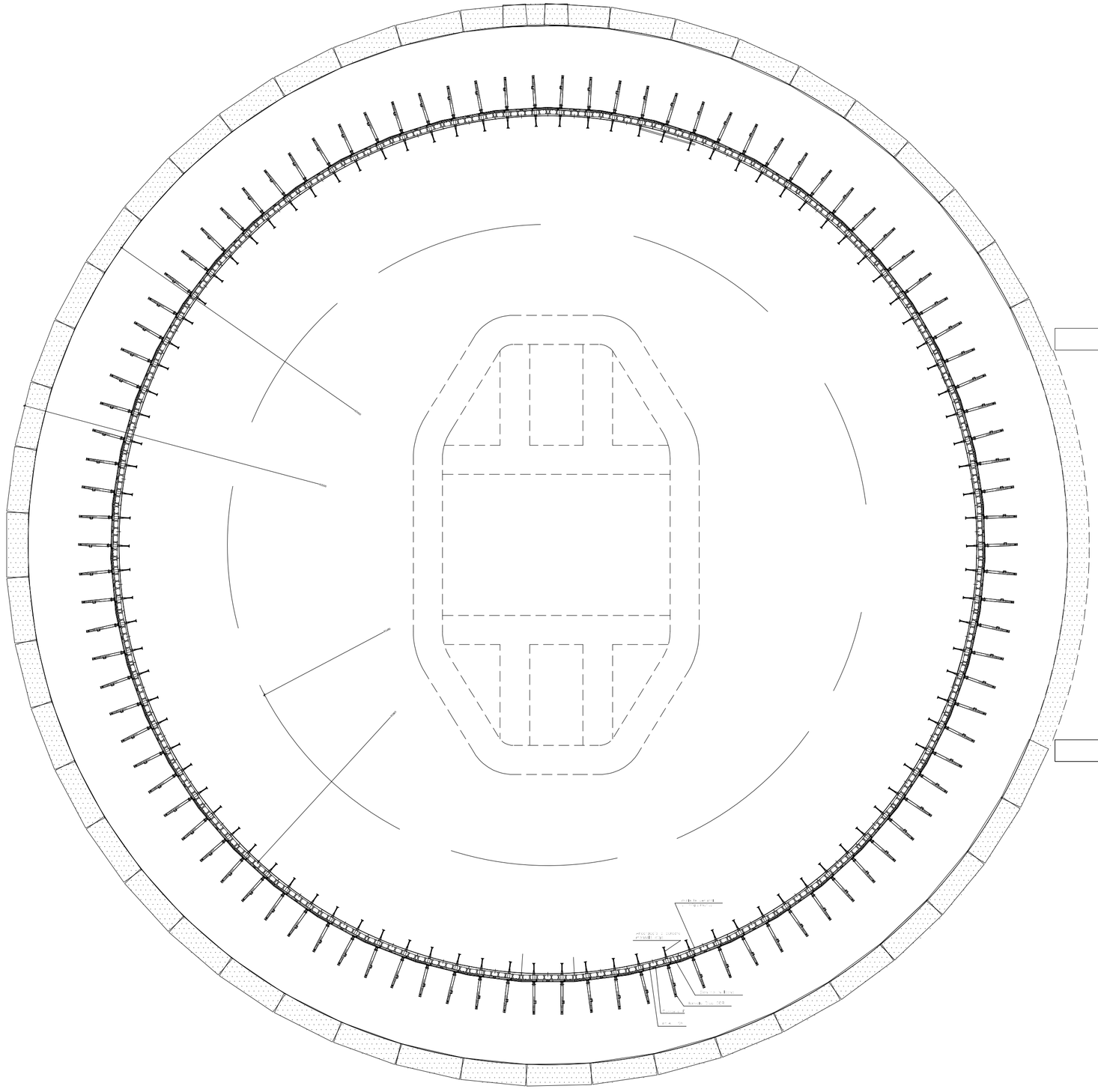
Pressione esercitata dal calcestruzzo (cls) sulla cassaforma in funzione della velocità di risalita (v) e della consistenza del calcestruzzo fresco (DIN 18218)



Consistenza calcestruzzo (DIN 1045)
K 1 = categoria cls. umido-rigido
K 2 = categoria cls. plastico
K 3 = categoria cls. fluido / molto fluido

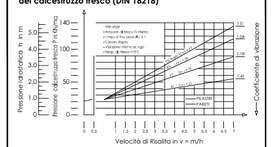
Pressione max ammissibile sulla cassaforma 30 KN/mq

OPERA DI ATTRAVERSAMENTO STRUTTURE TERMINALI CALABRIA: SEZIONI MENSOLA DIGA SCB MANTO SCB	FOGLIO:	SCALA:
	6	1:100



R=1980 cm.
Moduli mensola Diga
L=250 cm N.51

Pressione esercitata dal calcestruzzo (cls) sulla cassaforma in funzione della velocità di risalita (v) e della consistenza del calcestruzzo fresco (DIN 18218)



Consistenza calcestruzzo (DIN 1045)
K 1 = categoria cls. umido-rigido
K 2 = categoria cls. plastico
K 3 = categoria cls. fluida / molto fluida

Pressione max ammissibile sulla cassaforma 30 KN/mq

OPERA DI ATTRAVERSAMENTO
STRUTTURE FONDAZIONI TORRE CALABRIA
PIANTA r=1980; h20 – SCB

FOGLIO:	SCALA:
7	1:150

Pressione esercitata dal calcestruzzo (cls) sulla cassaforma in funzione della velocità di risalita (v) e della consistenza del calcestruzzo fresco (DIN 18218)

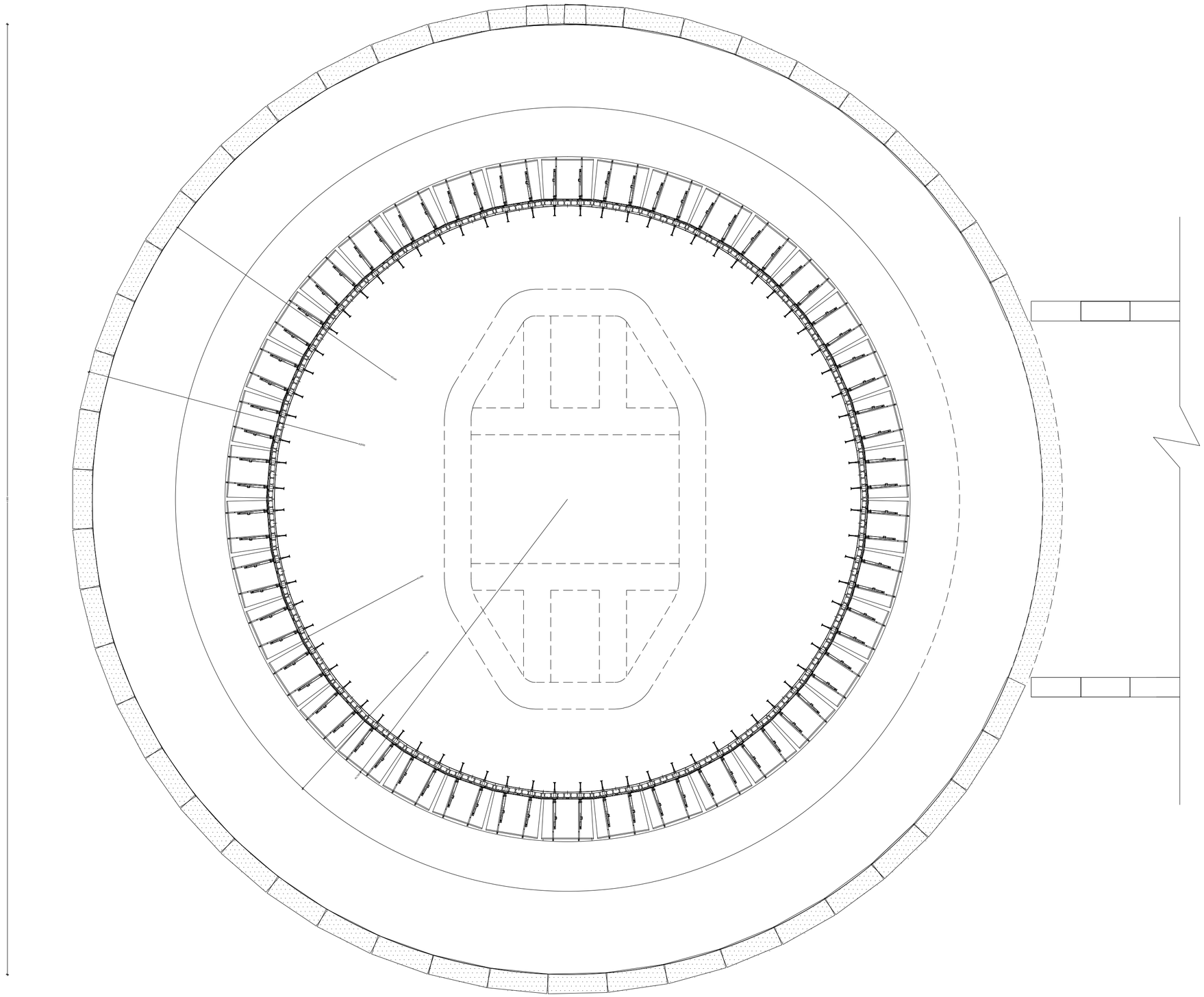
Consistenza calcestruzzo (DIN 1045)
K 1 = categoria cls. umido-rigido
K 2 = categoria cls. plastico
K 3 = categoria cls. fluida / molto fluida

Pressione max ammissibile sulla cassaforma 30 KN/mq

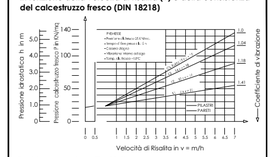
R=1730 cm.
Moduli mensola Diga
L=250 cm N.44

OPERA DI ATTRAVERSAMENTO
STRUTTURE FONDAZIONI TORRE CALABRIA
PIANTA r=1730; H20 – SCB

FOGLIO:	SCALA:
8	1:150



Pressione esercitata dal calcestruzzo (cls) sulla cassaforma in funzione della velocità di risalita (v) e della consistenza del calcestruzzo fresco (DIN 18218)



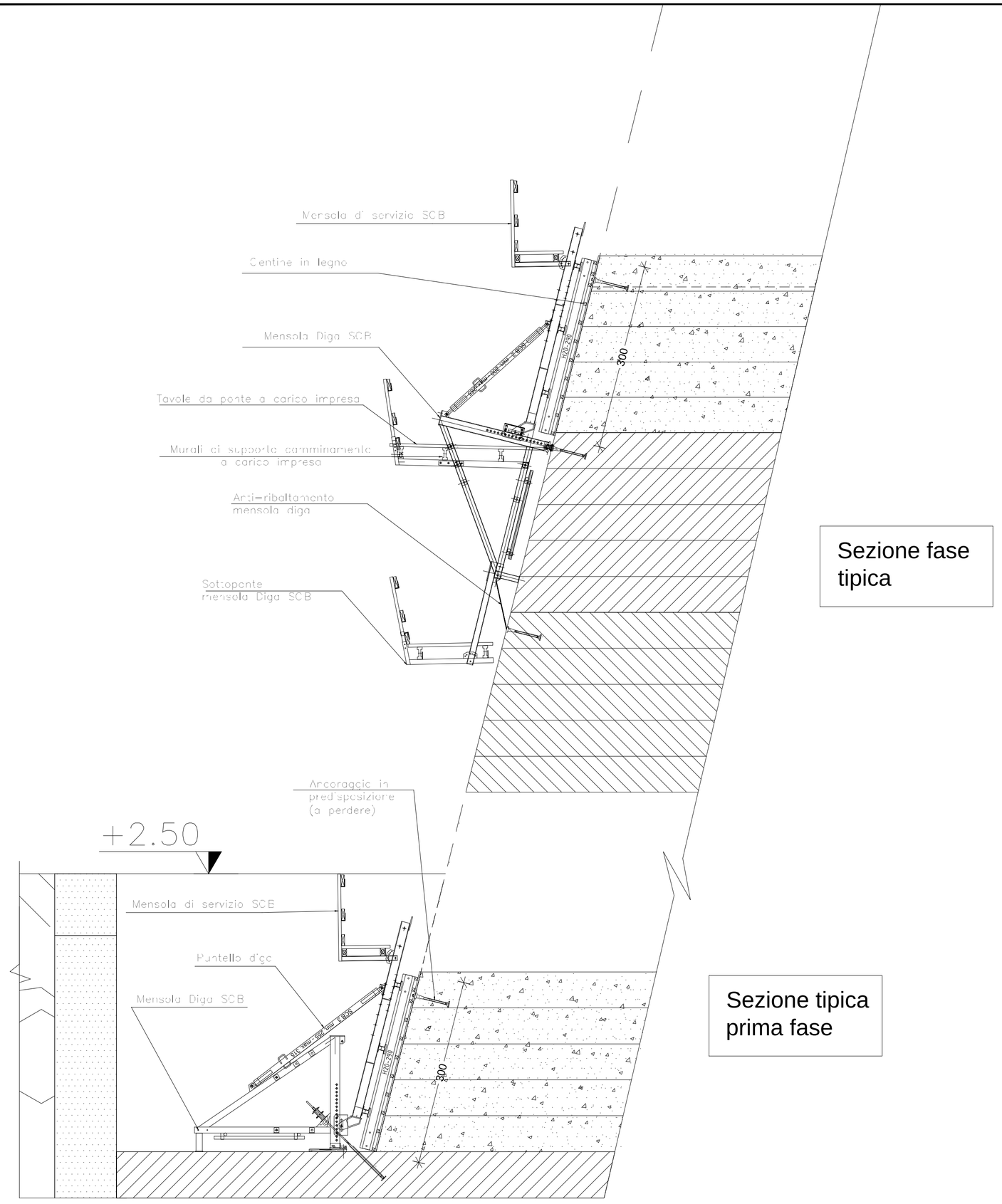
Consistenza calcestruzzo (DIN 1045)
K 1 = categoria cls. umido-rigido
K 2 = categoria cls. plastico
K 3 = categoria cls. fluida / moto fluido

Pressione max ammissibile sulla cassaforma 30 KN/mq

R=1480 cm.
Moduli mensola Diga
L=250 cm N.38

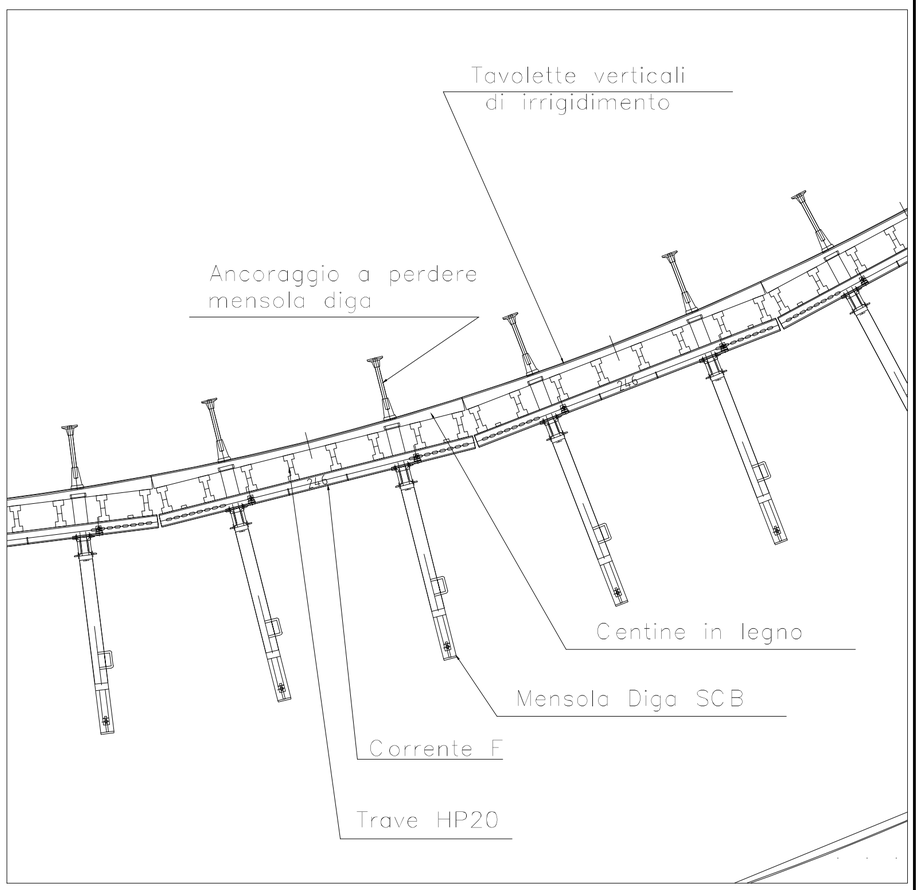
OPERA DI ATTRAVERSAMENTO
SOTTOSTRUTTURE FONDAZIONI TORRE CALABRIA
PIANTA r=1480; H20-SCB

FOGLIO:	SCALA:
9	1:150

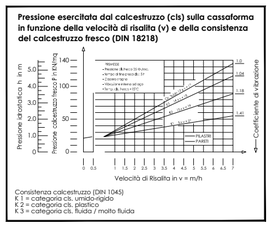


Sezione fase tipica

Sezione tipica prima fase

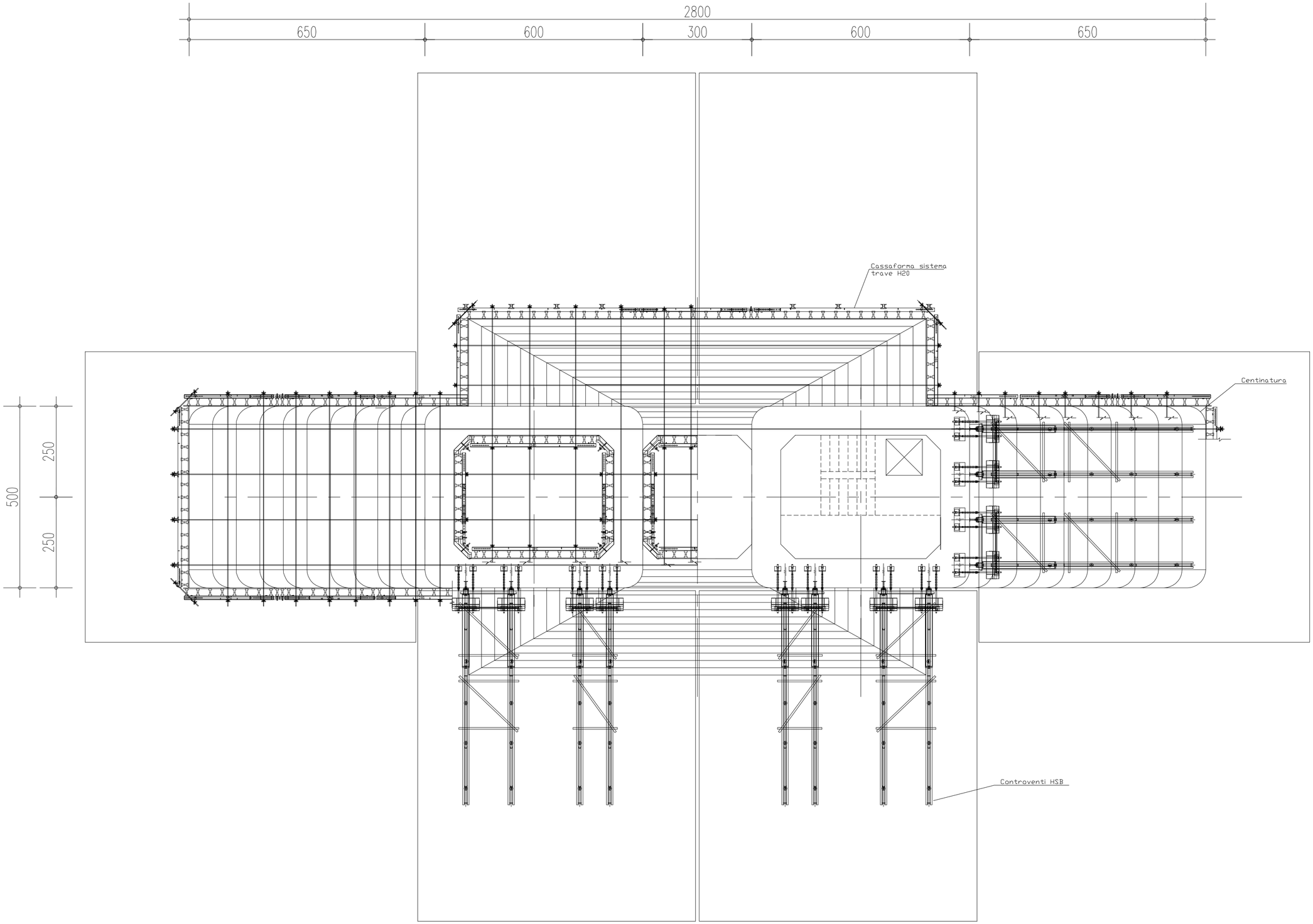


Modulo centinato da 2.46 m. H=3 m.

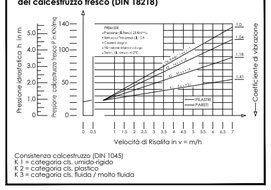


Pressione max ammissibile sulla cassaforma 30 KN/mq

OPERA DI ATTRAVERSAMENTO STRUTTURE FONDAZIONI TORRE CALABRIA SEZIONE TIPICA; H20-SCB	FOGLIO:	SCALA:
	10	1:50



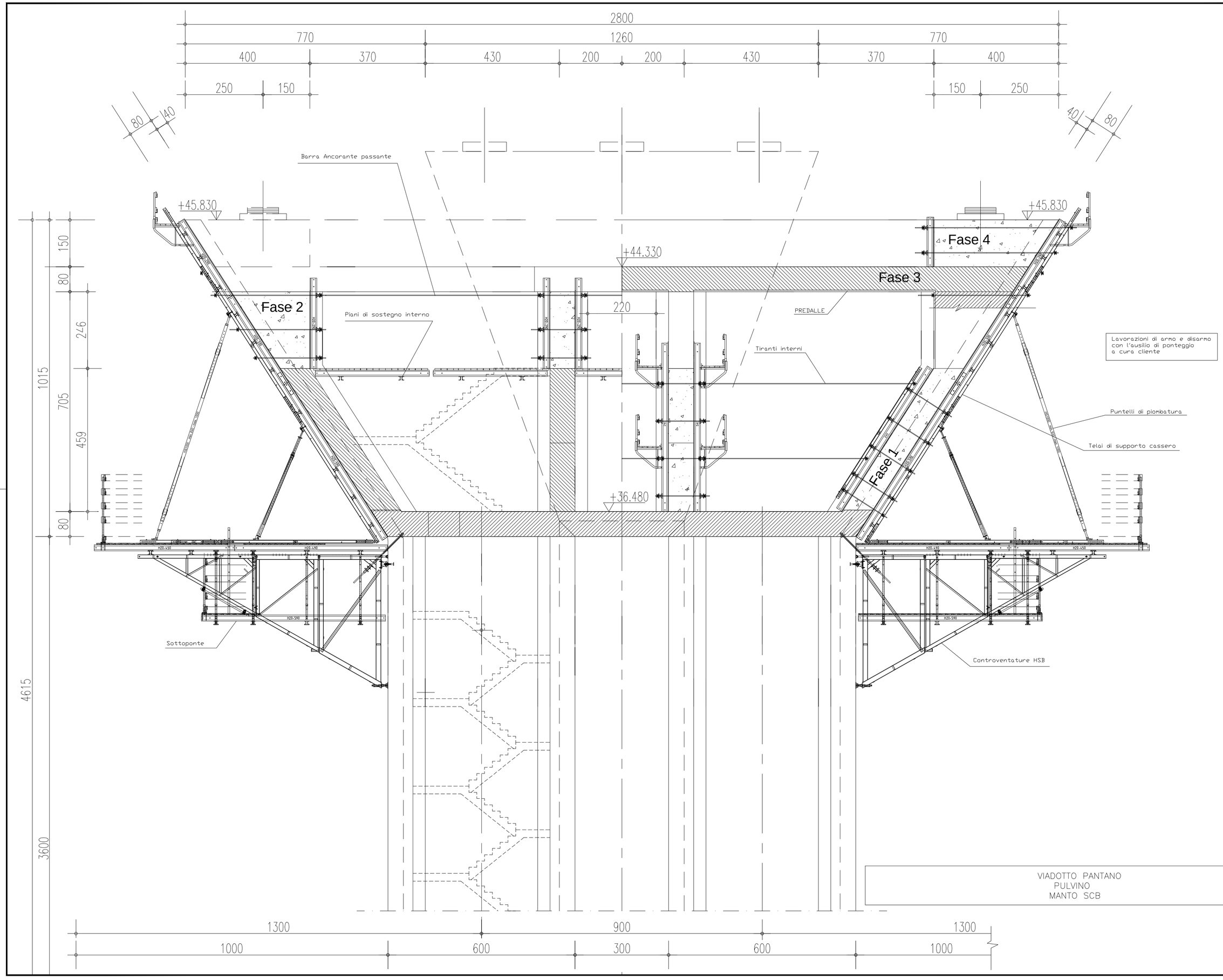
Pressione esercitata dal calcestruzzo (cls) sulla cassaforma in funzione della velocità di risalita (v) e della consistenza del calcestruzzo fresco (DIN 18218)



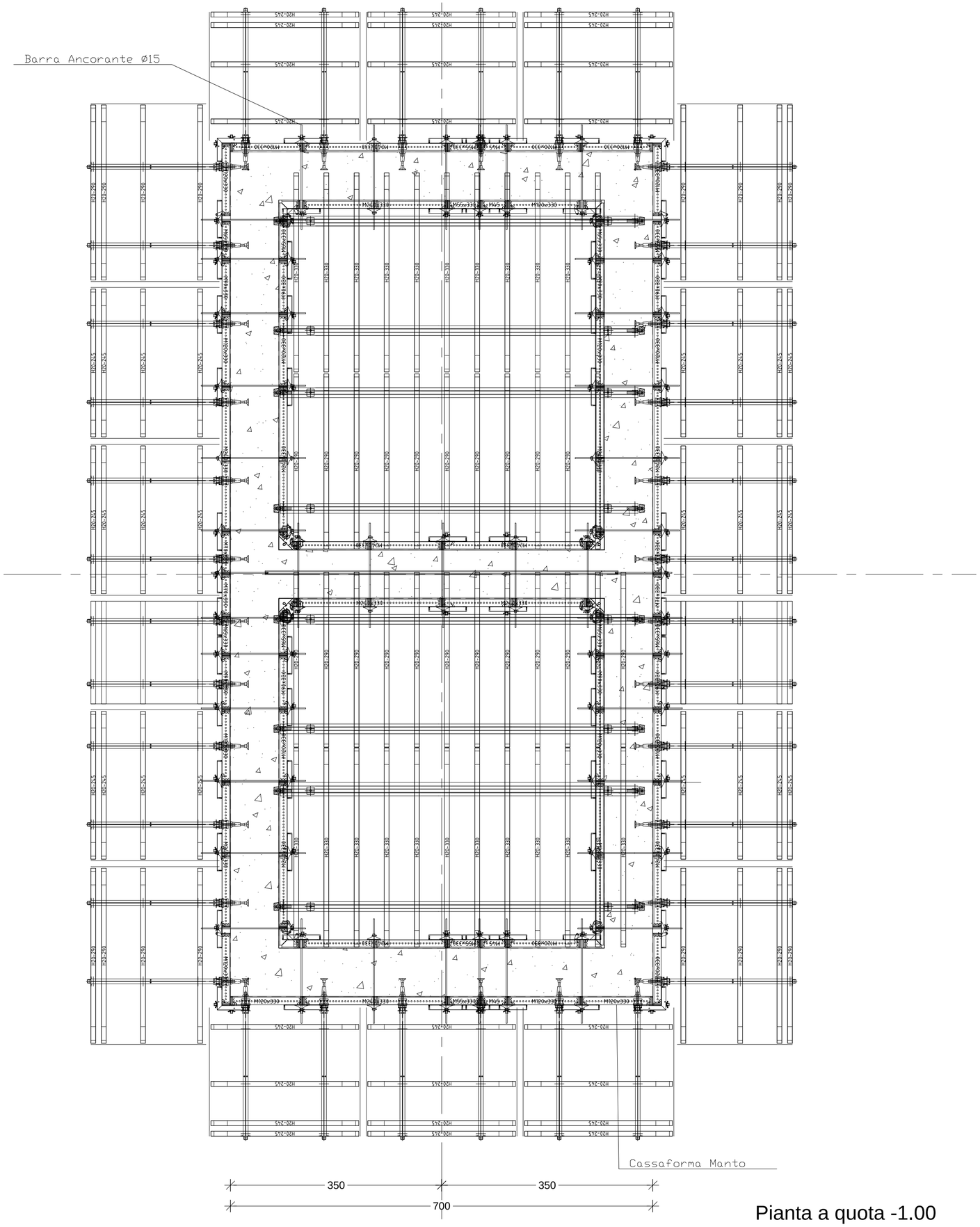
Consistenza calcestruzzo (DIN 1045)
K 1 = categoria cls. umido-rigido
K 2 = categoria cls. plastico
K 3 = categoria cls. fluido / molto fluido

Pressione max ammissibile sulla cassaforma 25 KN/mq

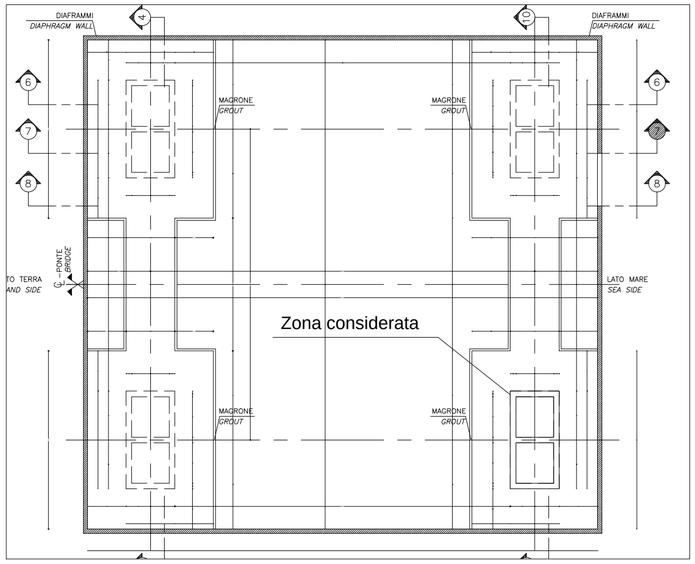
VIADOTTO PANTANO PULVINO MANTO SCB	FOGLIO:	SCALA:
	11	1:75



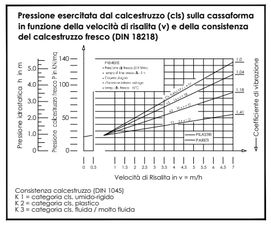
VIADOTTO PANTANO PULVINO MANTO SCB	FOGLIO:	SCALA:
	12	1:75



Pianta a quota -1.00

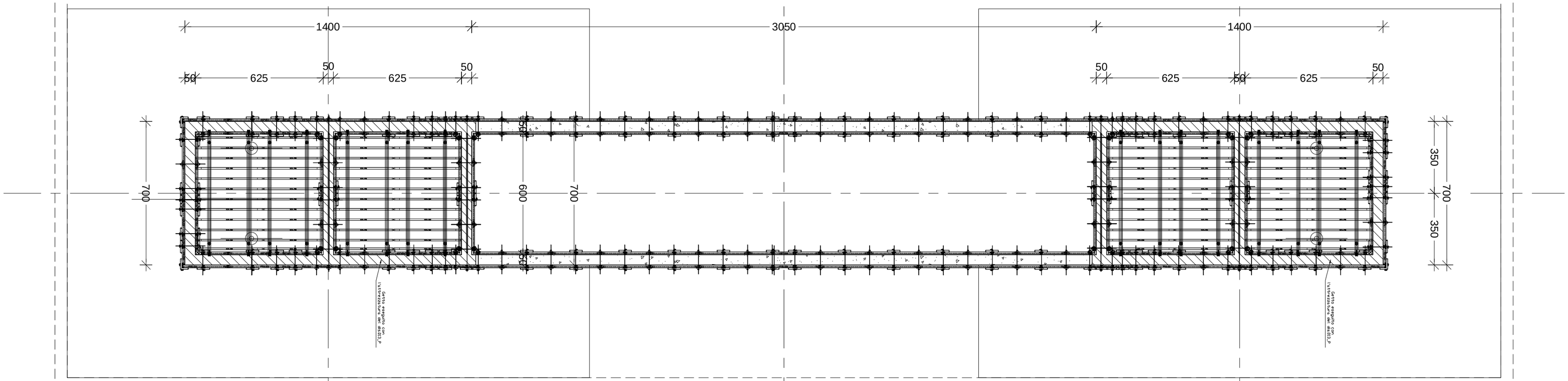


Pianta chiave



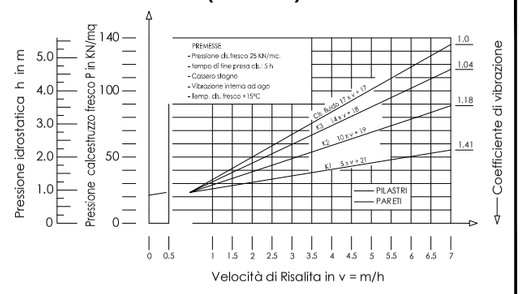
Pressione max ammissibile sulla cassaforma 60 KN/mq

OPERA DI ATTRAVERSAMENTO STRUTTURE TERMINALI SICILIA: PIANTA Q. −1.00 MANTO SKR		FOGLIO:	SCALA:
		13	1:50



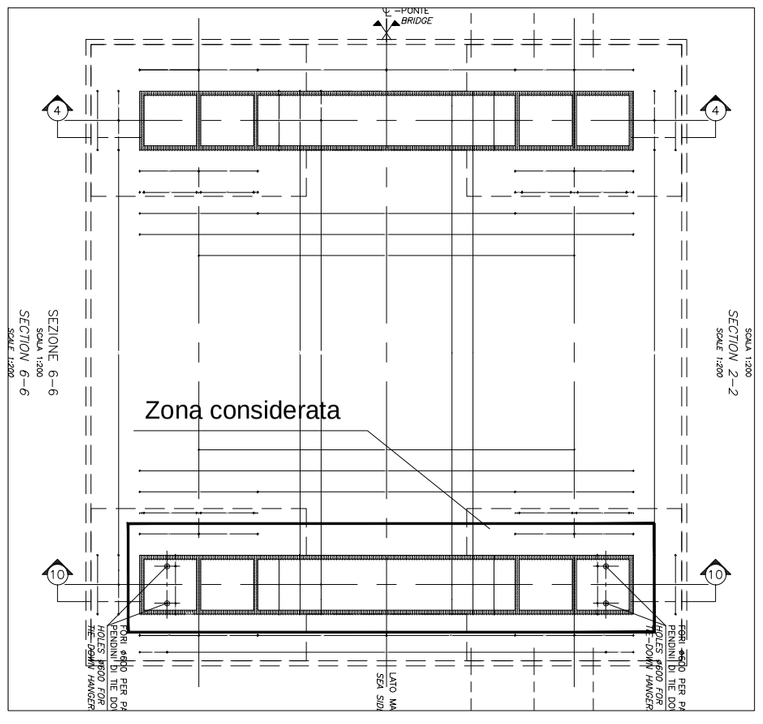
Pianta a quota +38.00

Pressione esercitata dal calcestruzzo (cls) sulla cassaforma in funzione della velocità di risalita (v) e della consistenza del calcestruzzo fresco (DIN 18218)



Consistenza calcestruzzo (DIN 1045)
K 1 = categoria cls. umido-rigido
K 2 = categoria cls. plastico
K 3 = categoria cls. fluida / molto fluida

Pressione max ammissibile sulla cassaforma 60 KN/mq



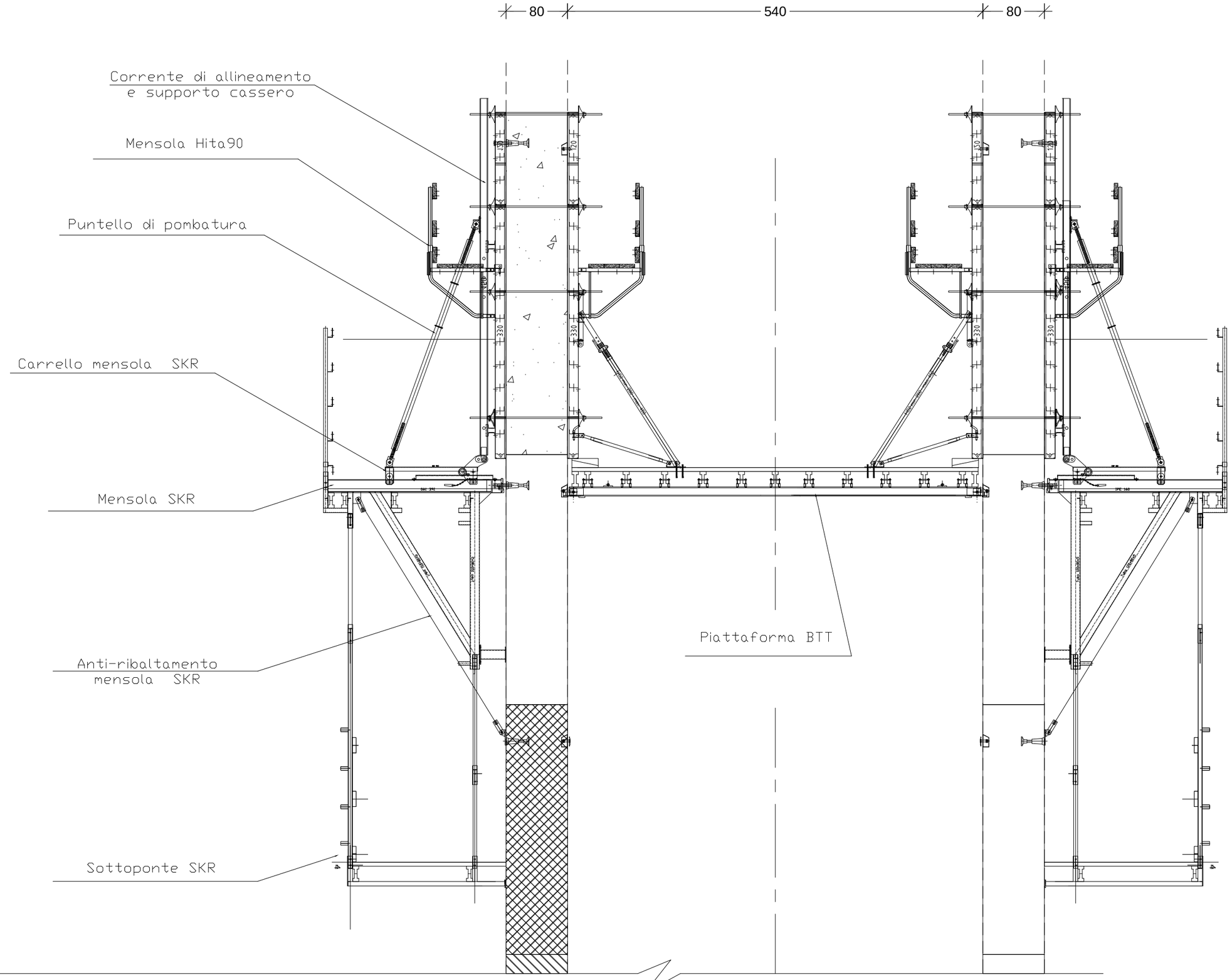
Pianta chiave

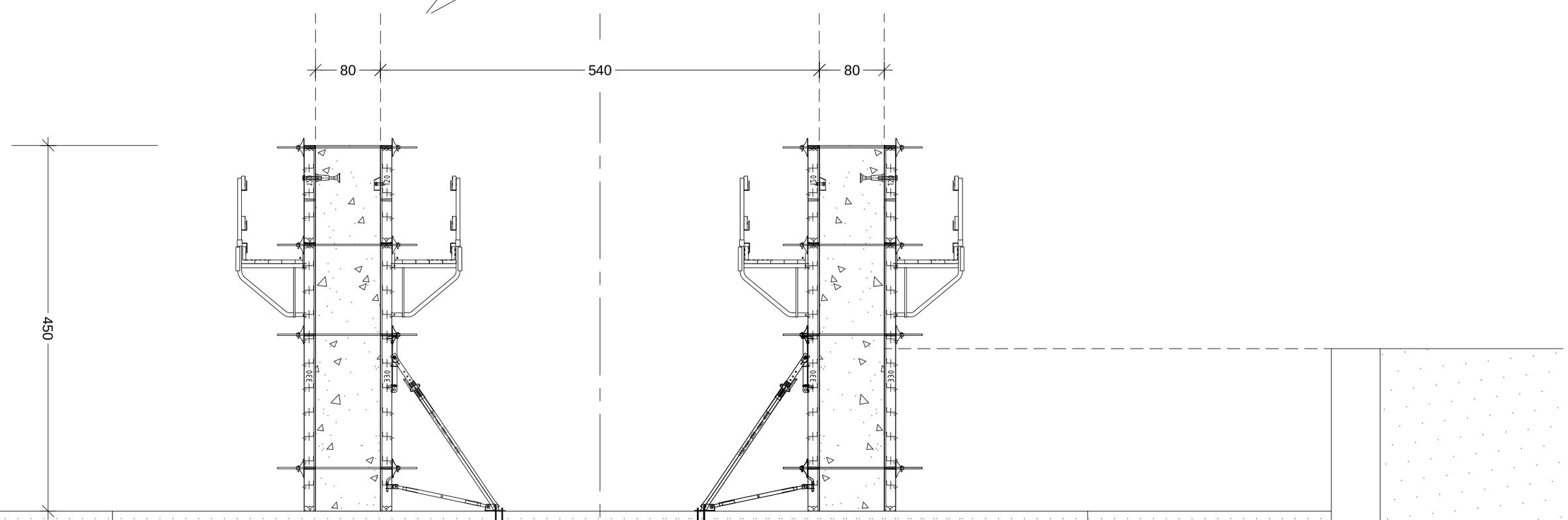
OPERA DI ATTRAVERSAMENTO
STRUTTURE TERMINALI SICILIA: PIANTA q. +38.00
MANTO SCB

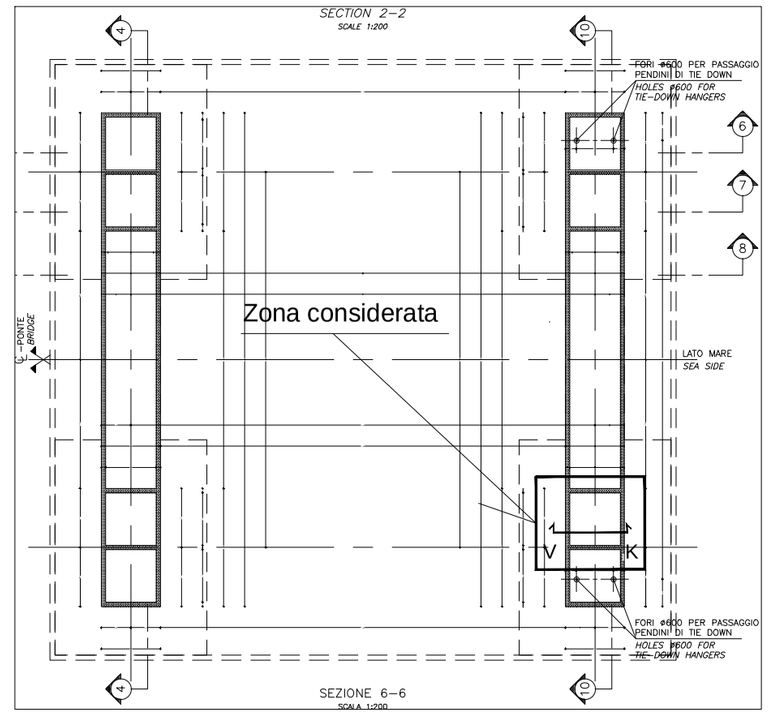
FOGLIO:	SCALA:
14	1:150

OPERA DI ATTRAVERSAMENTO
STRUTTURE TERMINALI SICILIA: SEZIONE V–K
MANTO

FOGLIO:	SCALA:
15	1:50

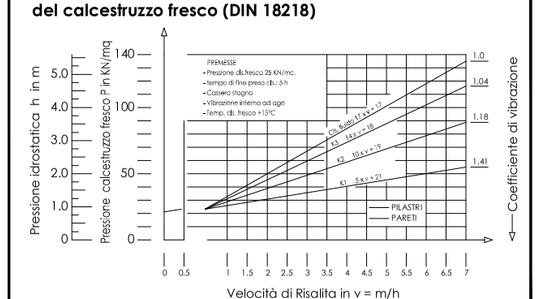






Pianta chiave

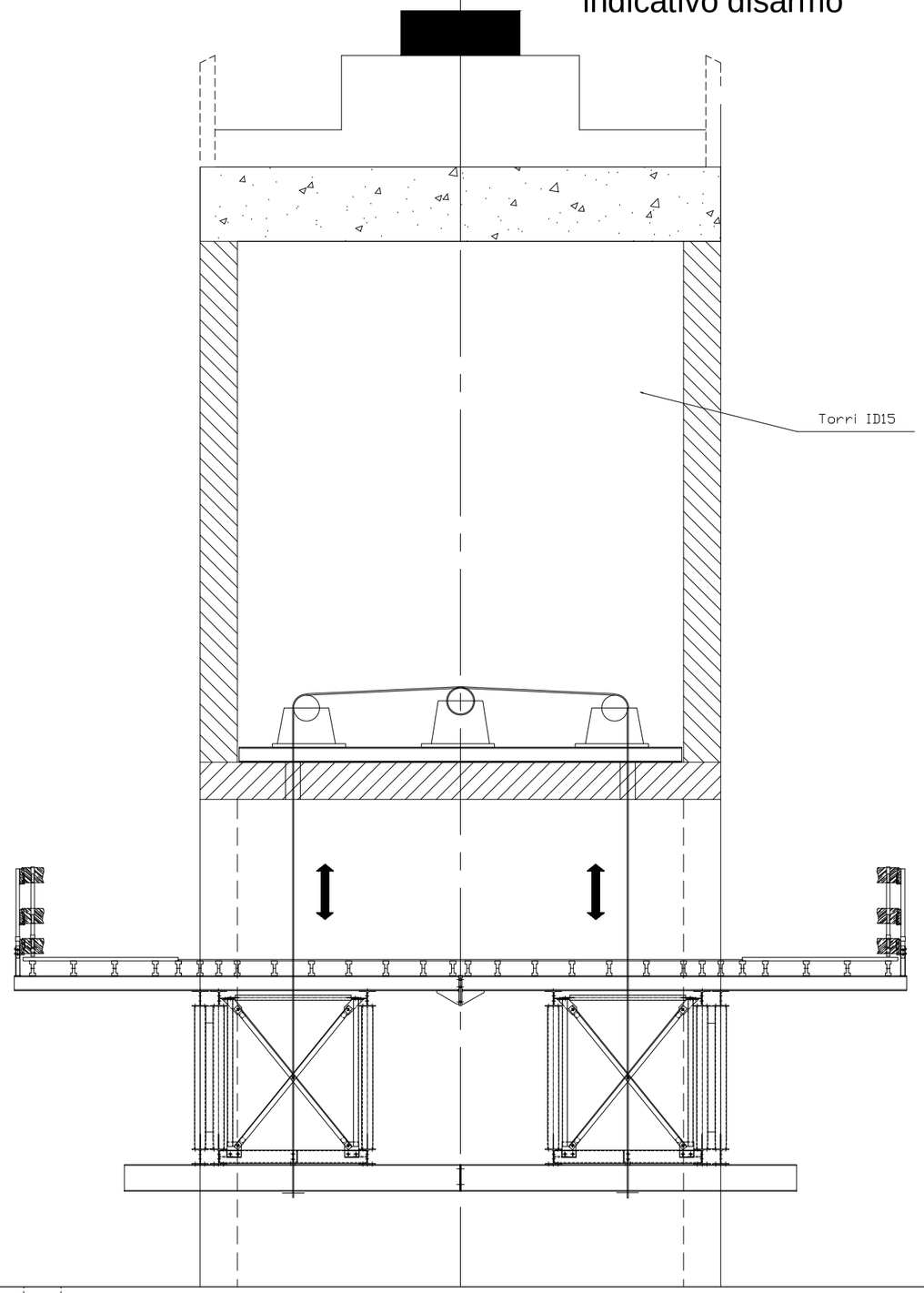
Pressione esercitata dal calcestruzzo (cls) sulla cassaforma in funzione della velocità di risalita (v) e della consistenza del calcestruzzo fresco (DIN 18218)



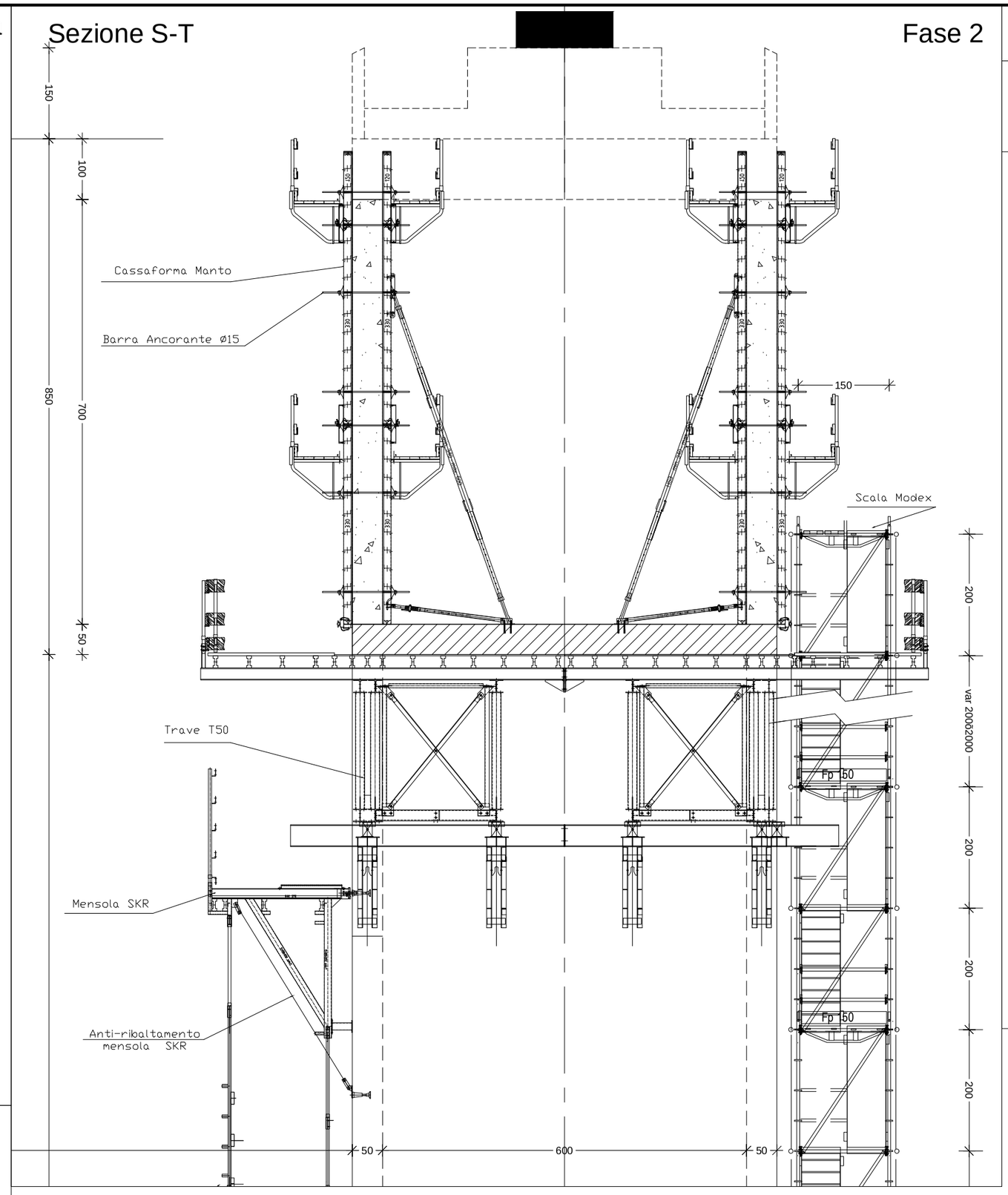
Consistenza calcestruzzo (DIN 1045)
K 1 = categoria cls. umido-rigido
K 2 = categoria cls. plastico
K 3 = categoria cls. fluida / molto fluida

Pressione max ammissibile sulla cassaforma 60 KN/mq

Stralcio sezione schema indicativo disarmo

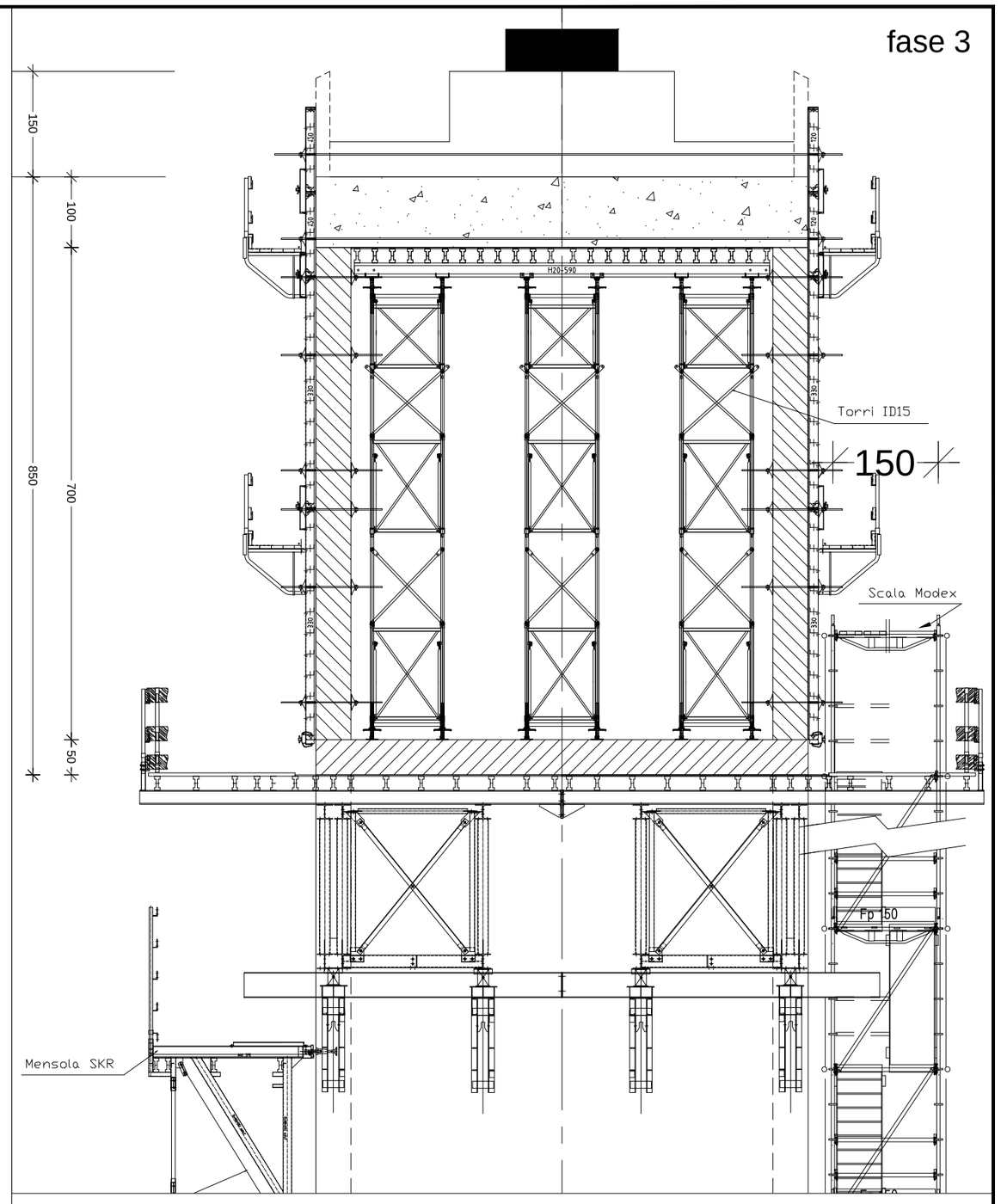


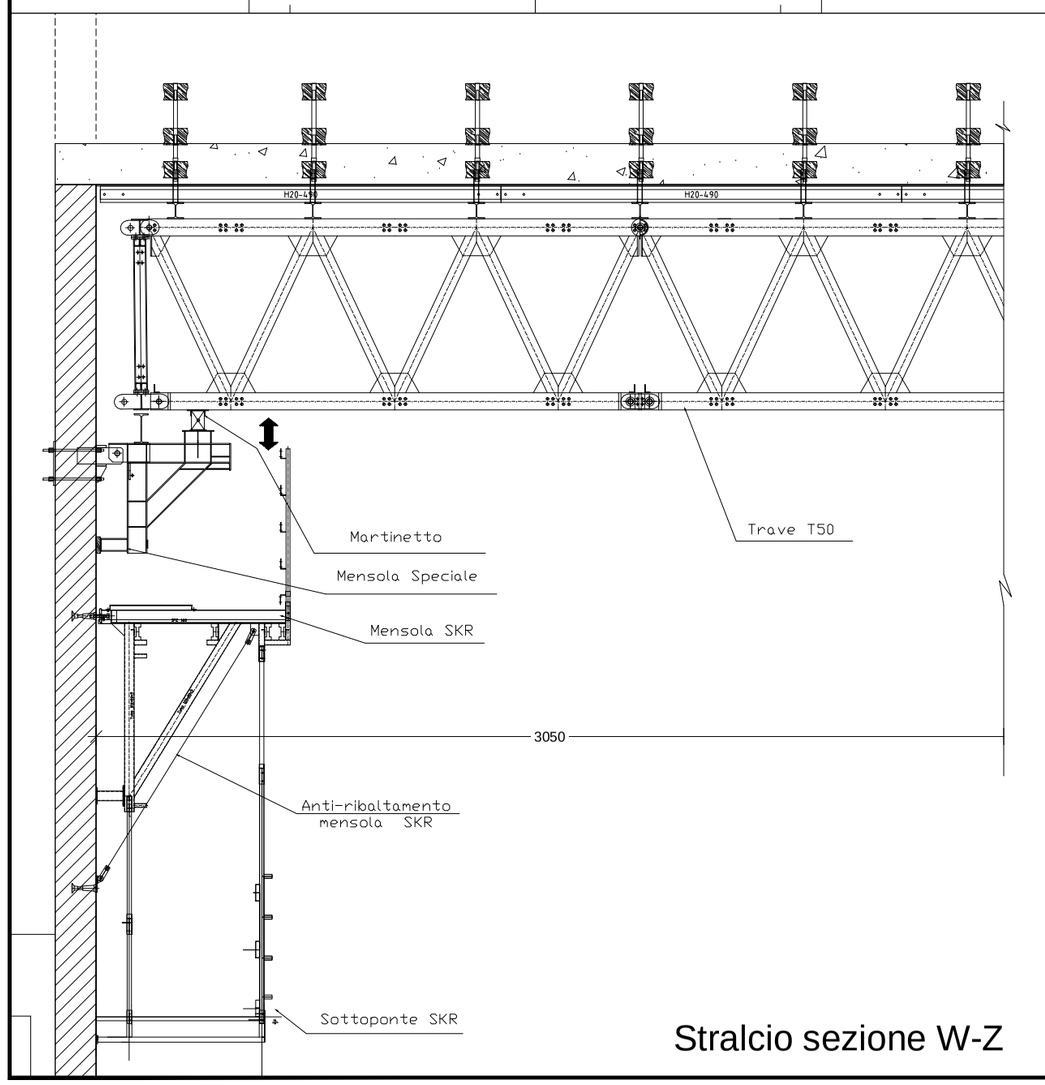
Sezione S-T



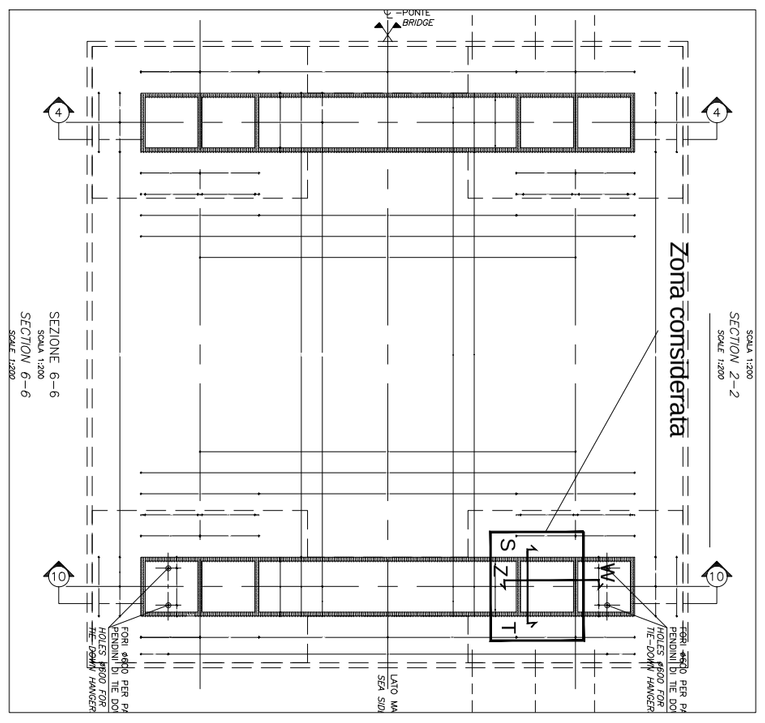
Fase 2

fase 3



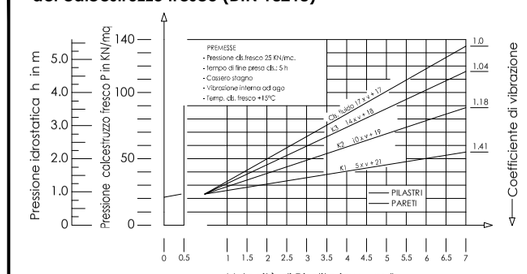


Stralcio sezione W-Z



Pianta chiave

Pressione esercitata dal calcestruzzo (cls) sulla cassaforma in funzione della velocità di risalita (v) e della consistenza del calcestruzzo fresco (DIN 18218)



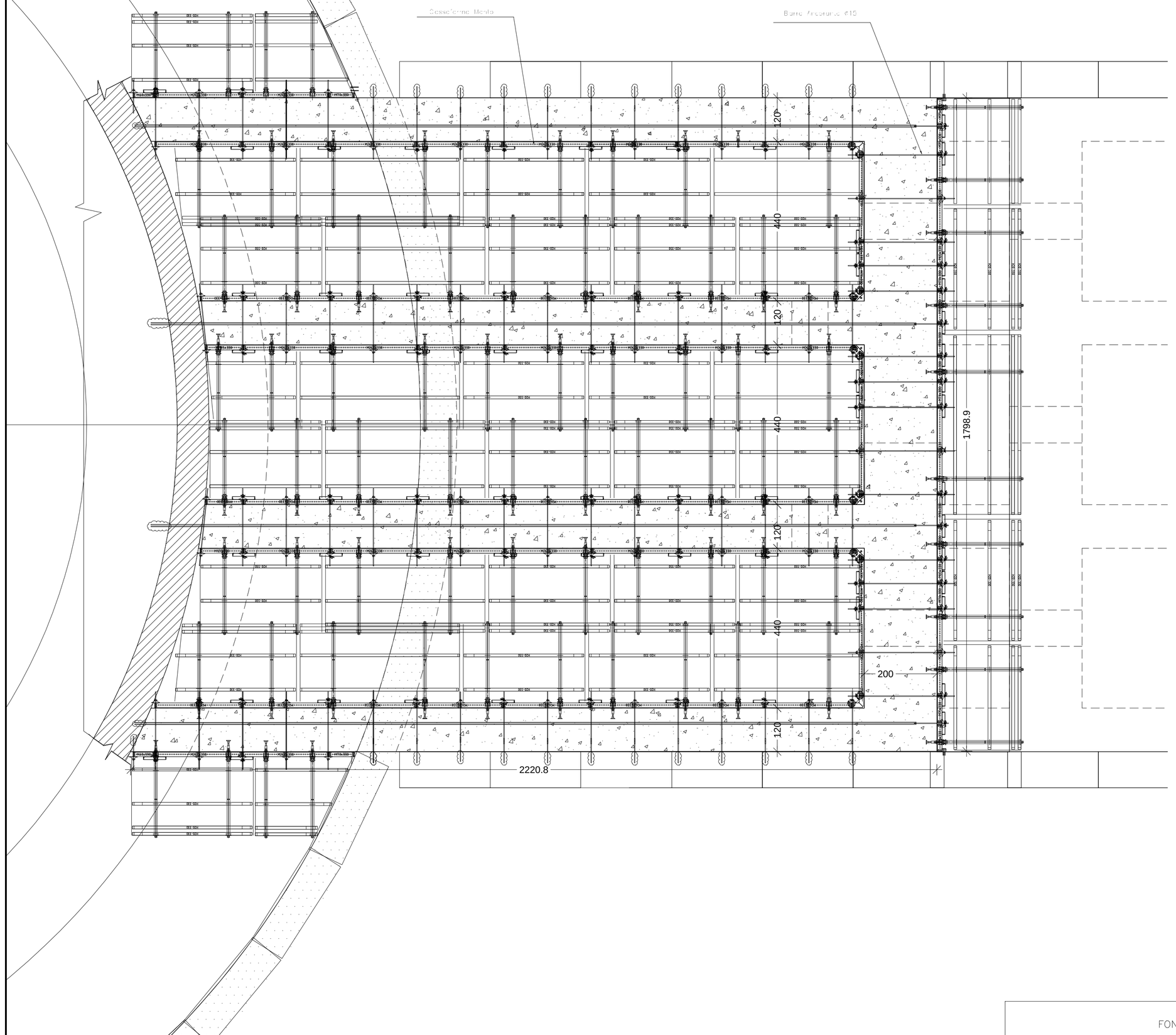
Consistenza calcestruzzo (DIN 1045)
K 1 = categoria cls. umido-rigido
K 2 = categoria cls. plastico
K 3 = categoria cls. fluida / molto fluida

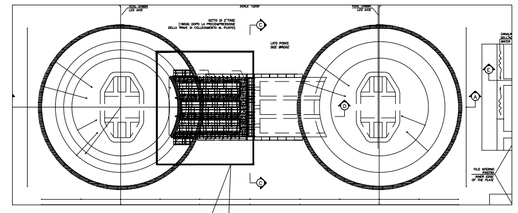
Pressione max ammissibile sulla cassaforma 60 KN/mq

OPERA DI ATTRAVERSAMENTO
STRUTTURE TERMINALI SICILIA: SEZIONI S–T; W–Z
MANTO SCB

FOGLIO:	SCALA:
16	1:75

Pianta

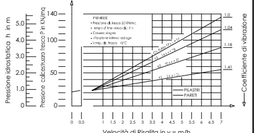




Zona considerata

Pianta chiave

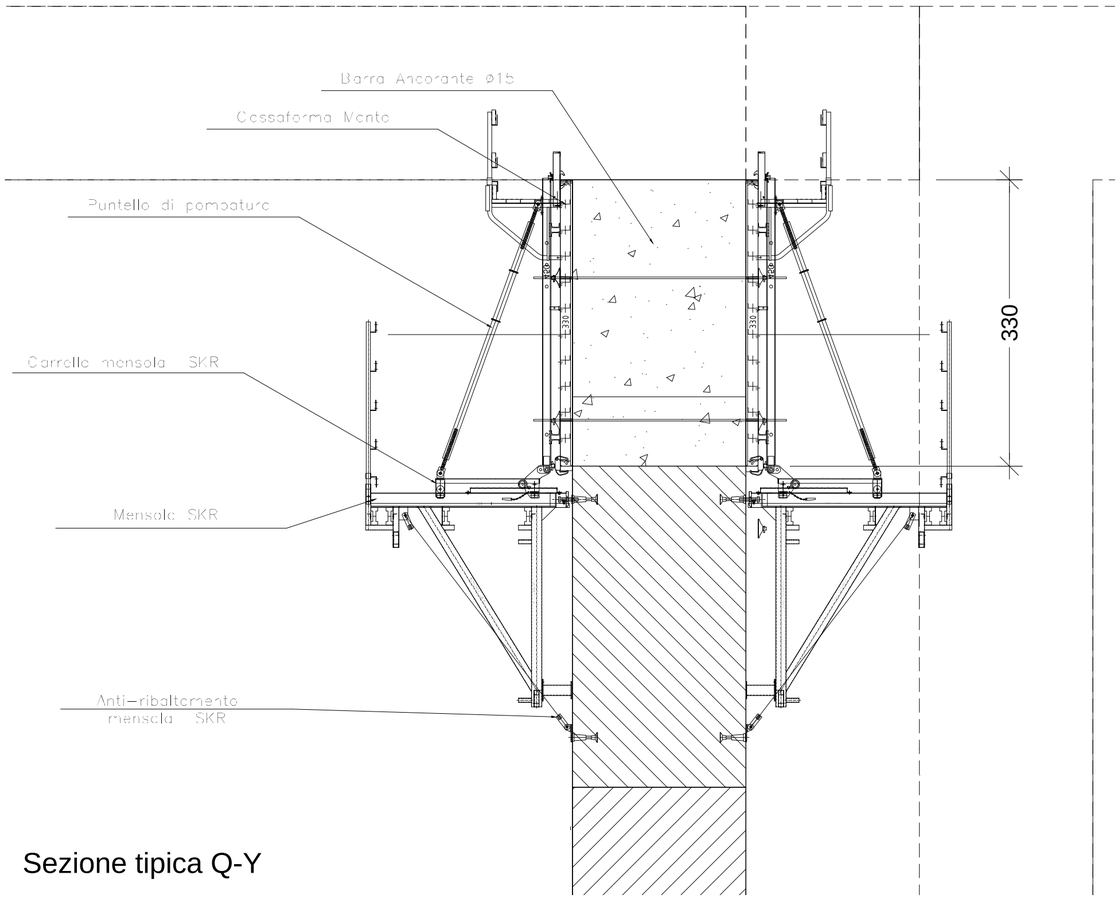
Pressione esercitata dal calcestruzzo (cls) sulla cassaforma in funzione della velocità di risalita (v) e della consistenza del calcestruzzo fresco (DIN 18218)



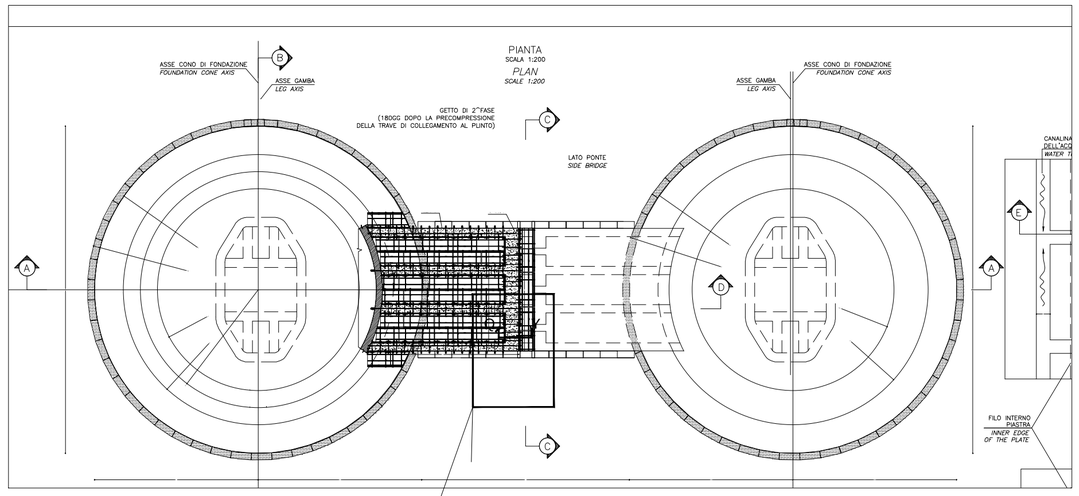
Consistenza calcestruzzo (DIN 1045)
K 1 = categoria cls. umido-rigido
K 2 = categoria cls. plastico
K 3 = categoria cls. fluida / molto fluida

Pressione max ammissibile sulla cassaforma 60 KN/mq

OPERA DI ATTRAVERSAMENTO FONDAZIONI TORRE CALABRIA: PIANTA MANTO SKR	FOGLIO:	SCALA:
	17	1:75



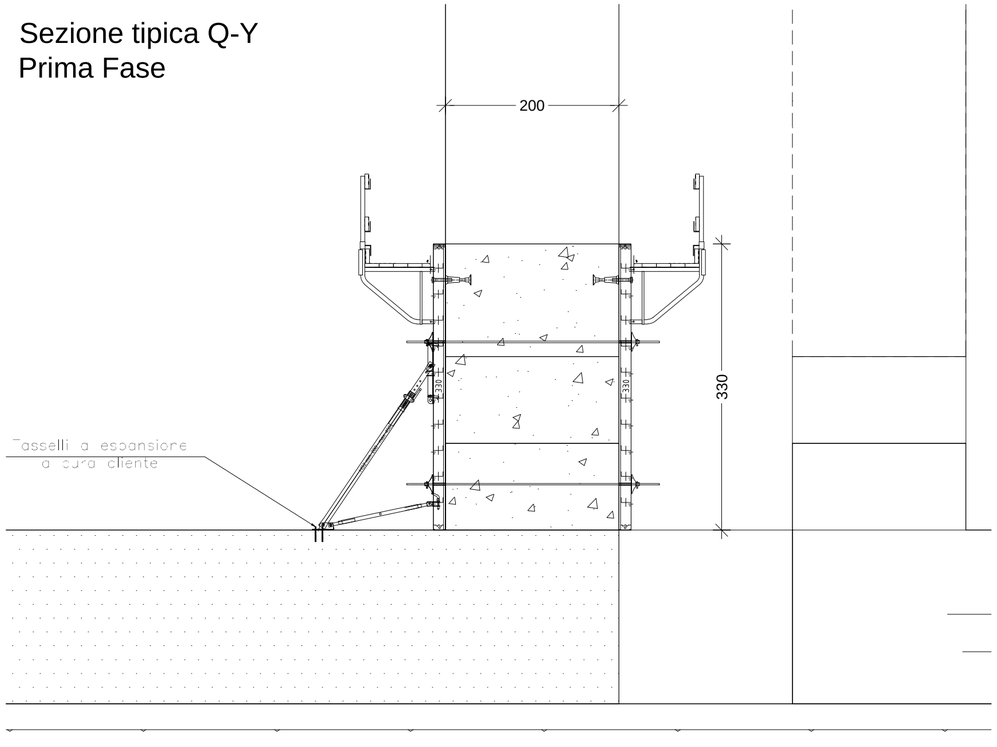
Sezione tipica Q-Y

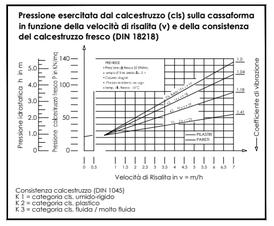


Zona considerata

Pianta chiave

Sezione tipica Q-Y
Prima Fase





Pressione max ammissibile sulla cassaforma 60 KN/mq

OPERA DI ATTRAVERSAMENTO FONDAZIONI TORRE CALABRIA: SEZIONI TIPICHE MANTO SKR	FOGLIO:	SCALA:
	18	1:50