

# COMUNE DI CASTEL DI CASIO

CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA



NUOVA COSTRUZIONE DI ALLOGGI ERP ED ERS

IN AMBITO COMUNALE URBANIZZATO PRIVO DI TALE OFFERTA,  
CON FABBRICATO ANTISISMICO E AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.3

PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE

CUP G31B20001440001

## COMMITTENTE

Amministrazione Comunale di Castel di Casio, Sindaco Dott. Marco Aldrovandi  
Via Marconi 9, 40030 Castel di Casio (BO)

## R.U.P. COMUNE DI CASTEL DI CASIO

Geom. Stefano Vitali

## GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Ciascuno per le proprie competenze:

### PROGETTISTI OPERE ARCHITETTONICHE

ARCH. LORENZO DOMENICALI (Capogruppo)

Via Dossetti 96, 40026 Imola (BO)

ARCH. LAURA MANCINI

Via Macchiavelli 1, 40026 Imola (BO)

### PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI

ING. ANNA LISA GRANDI

Via E. Masi 2, 40137 Bologna

### PROGETTISTI OPERE IMPIANTISTICHE e ACUSTICA

Studio Associato ENERGIA - Viale Marconi 30/3, 48018 Faenza (RA)

PER. IND. CHRISTIAN FABBÌ PER. IND. PIERO PONTI ING. DANIELE TASSINARI

### GEOLOGIA E PROVE GEOLOGICHE

DOTT. GEOL. LUCA MONTI

Via Rigola 19, 40133 Bologna

### COORDINATORE PER LA SICUREZZA

GEOM. ANDREA PALMIERI

Comune di Castel di Casio

Via Marconi 9, 40030 Castel di Casio (BO)

PROGETTO STRUTTURALE  
SISTEMAZIONE ESTERNA - PARATIA A  
SCALA 1:200 - 1:50 - 1:20

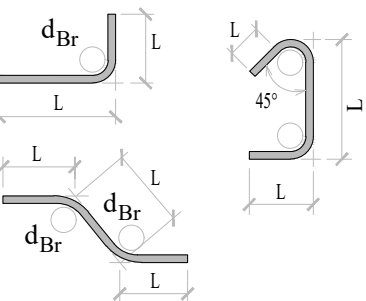
TAV. S03

## NOTE GENERALI

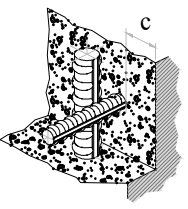
PER LE STRUTTURE IN C.A. A CONTATTO CON IL TERRENO IL CALCESTRUZZO DEVE ESSERE ADDITIVATO CON PRODOTTO IMPERMEABILIZZANTE TIPO PENETRON ADIMIX O EQUIVALENTE E SI DEVONO ADOTTARE TUTTI I RELATIVI DETTAGLI

### SCHEMI PIEGATURE BARRE PER C.C.A.

$\emptyset < 12$   $d_{Br} = 4 \emptyset$   
 $12 \leq \emptyset < 16$   $d_{Br} = 5 \emptyset$   
 $16 \leq \emptyset < 25$   $d_{Br} = 8 \emptyset$   
 $25 \leq \emptyset < 40$   $d_{Br} = 10 \emptyset$



### DETTAGLIO COPRIFERRO E ANCORAGGI



E' PREVISTO L'UTILIZZO DI DISTANZIATORI IN PLASTICA O FIBROCEMENTO PER GARANTIRE IL COPRIFERRO PRESCRITTO SU TUTTE LE SUPERFICI DI GETTO  
Rif. DM 14.01.2008 - UNI EN 1992-1-1:2005

BARRA min. ø8  
IN CORRESPONDENZA DI PIEGHE E UNIONI DEVE ESSERE SEMPRE PRESENTE UNA BARRA TRASVERSALE DI DIAMETRO MINIMO ø8

### ELEMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO: MATERIALI E PRESCRIZIONI

CALCESTRUZZO	CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALI	CONDIZIONI	CLASSE DI RESISTENZA [N/mm <sup>2</sup> ]	RAPPORTO MAX a/c	DOSAGGIO MIN. CEMENTO MIN. NOMINALE [kg/m <sup>3</sup> ]	COPRIFERRO NOMINALE [mm]	DIM MAX INERTE [mm]
PALLI FONDAZIONE:	XC1-XC2	Ordinarie	C28/35	0.60	280	45	20
PLATEA FONDAZIONE:	XC1-XC2	Ordinarie	C28/35	0.60	280	40	20
PILASTRI E TRAVI:	X0	Ordinarie	C28/35	0.60	280	35	20
SOLETTE E SOLAI:	X0	Ordinarie	C28/35	0.60	280	35	20
ACCIAIO PER ARMATURE:			B 450 C				

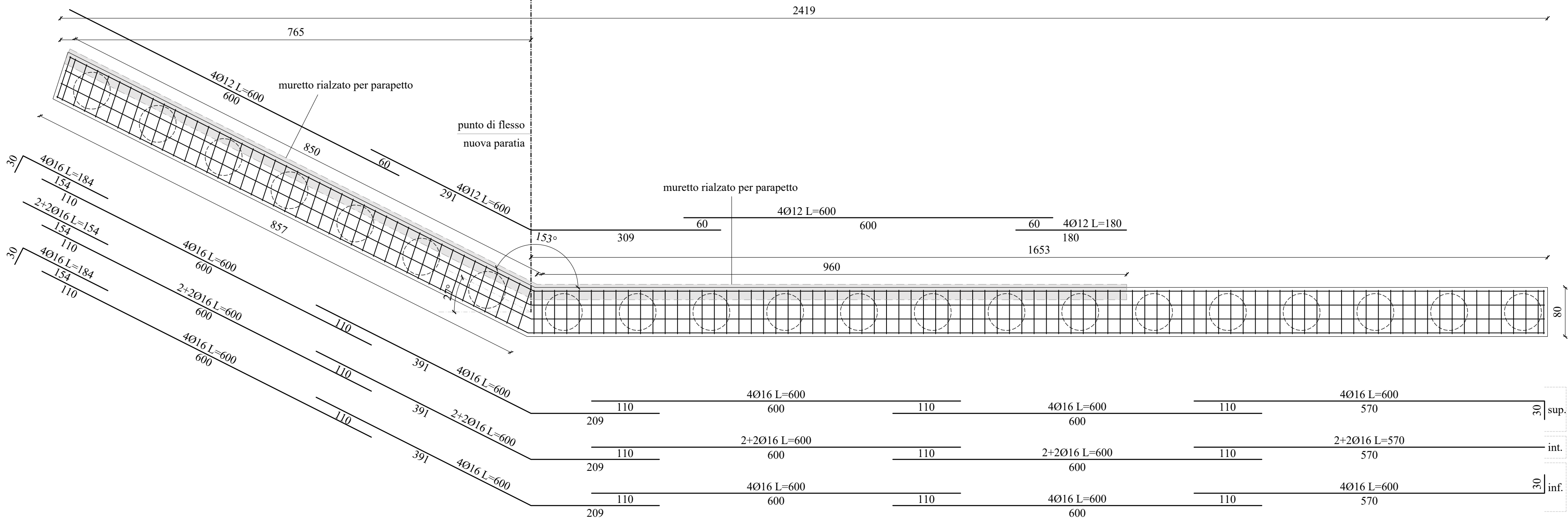
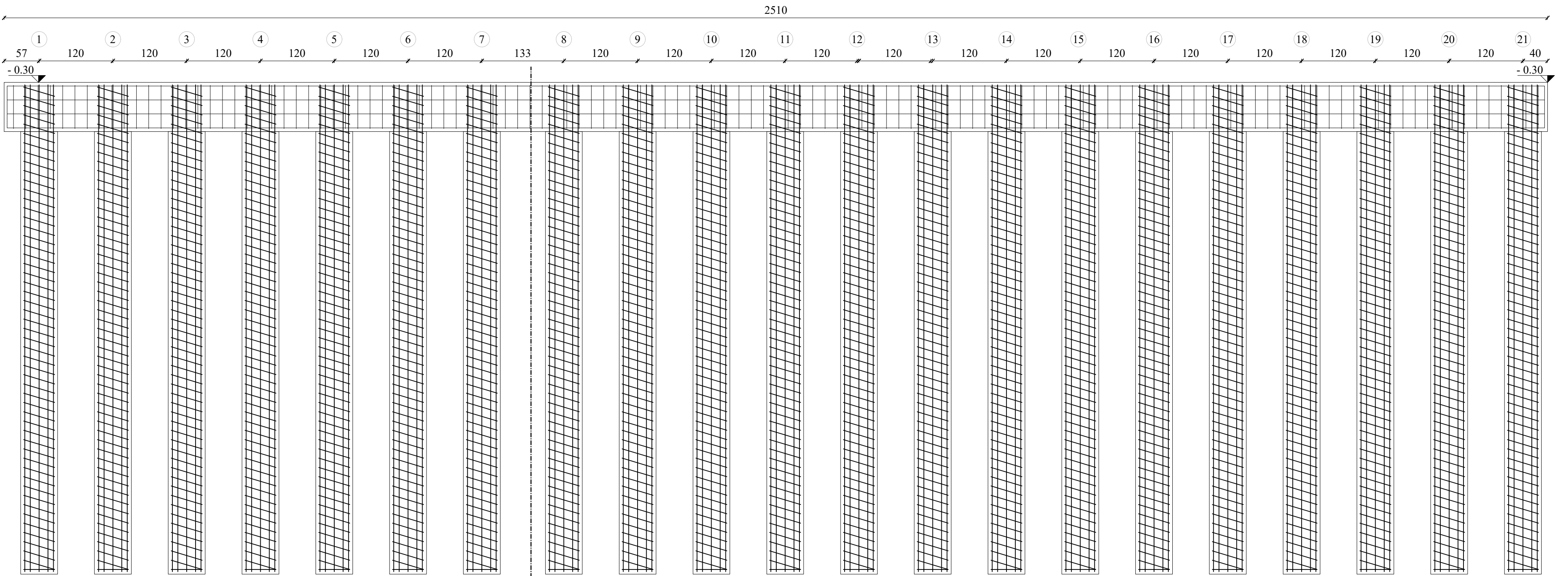
### PRESTAZIONI DI RESISTENZA AL FUOCO

SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, STRUTTURE IN C.C.A.: R30

NB: PRESCRITTA MARCATURA CE PER TUTTI I PRODOTTI AD USO STRUTTURALE

### NOTE GENERALI - TASSELLI CHIMICI E ANCORAGGI CHIMICI

TASSELLI CHIMICI TIPO HILTI HIT-V CON RESINA HIT-HY 200-A O EQUIVALENTI  
ANCORAGGIO BARRE DA C.A. ESEGUITO CON ANCORAGGIO CHIMICO TIPO HILTI HIT-HY 200-A O EQUIVALENTI



### PARATIA A

SCALA 1:50

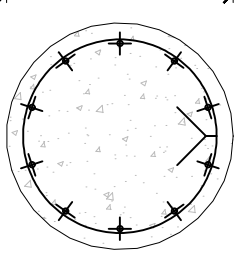
### 21 pali - PARATIA A

diametro 60cm  
scala 1:50 - [cm]

### Sezione

scala 1:20

60



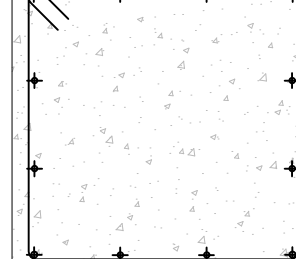
161

a Ø8/15 L=8553 (continua)

### Sezione cordolo

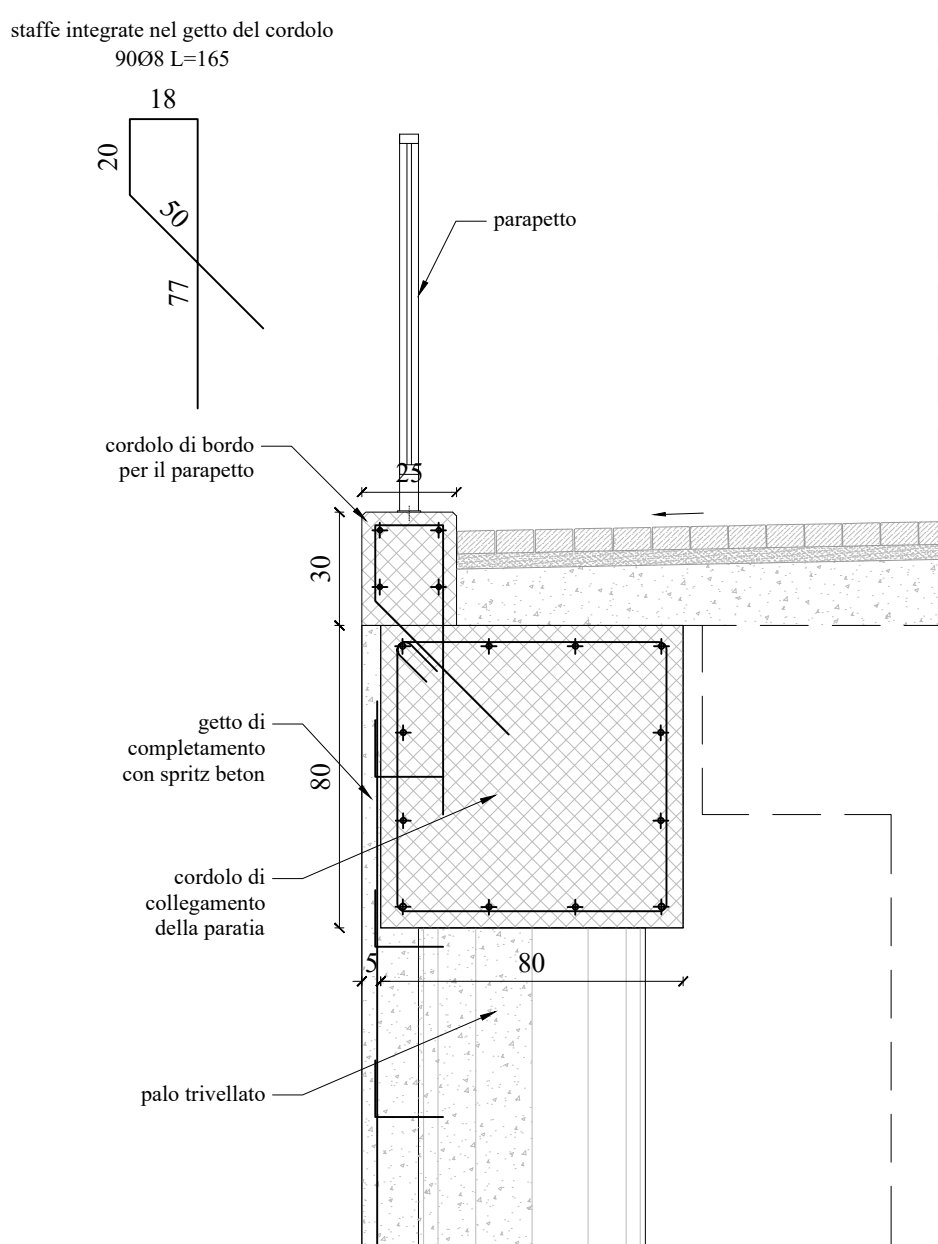
Scala 1:20

80



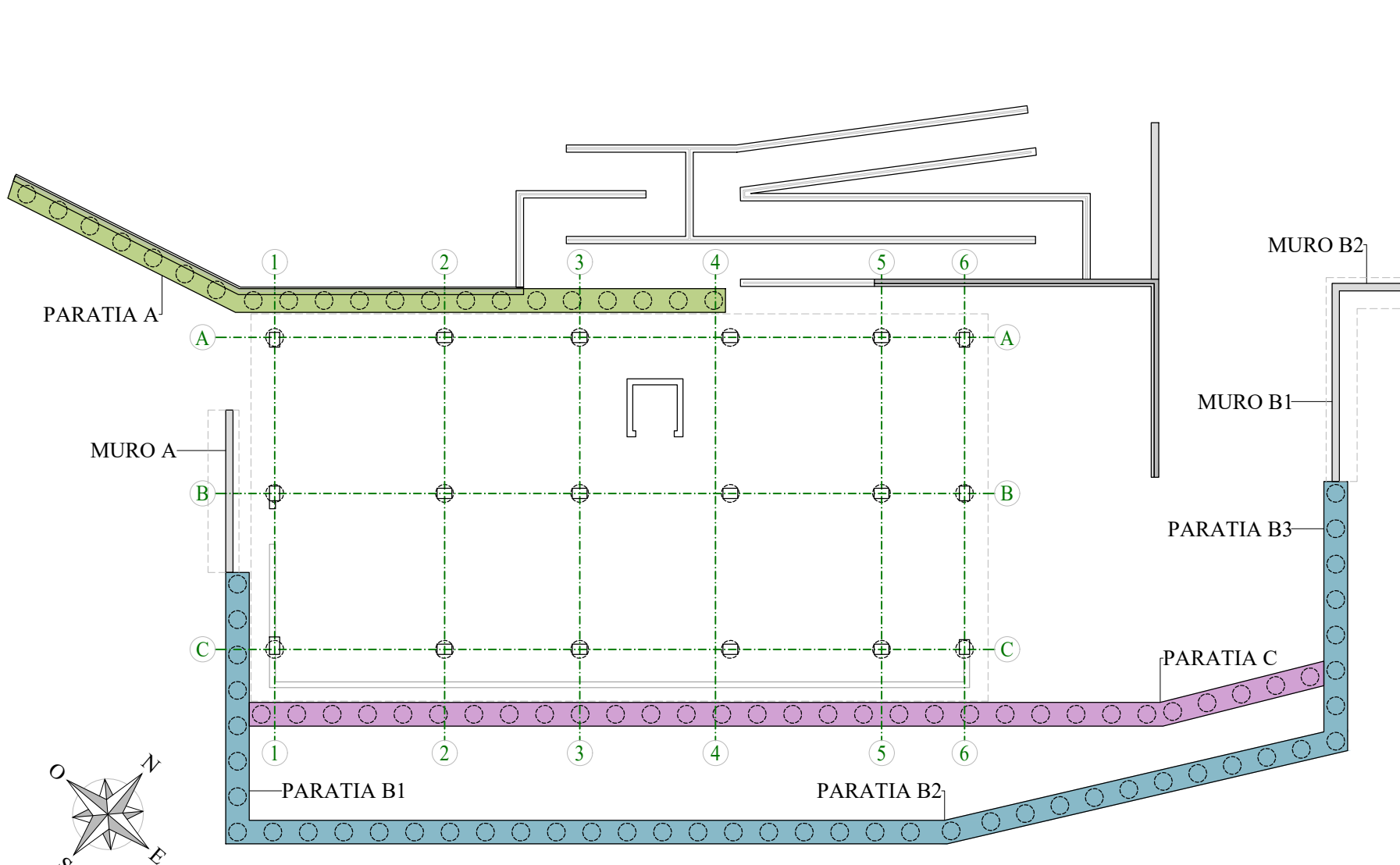
80

a Ø12/20 L=308



### DETTAGLIO CORDOLO PER PARAPETTO

SCALA 1:20



### SCHEMA PIANTA

SCALA 1:200