COMUNE DI CASTEL DI CASIO

CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU — Mimit Ministero delle Imprese e del Made in Italy — Italiadomani — Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibili

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 Donatti 96, 40026 Imola (BO)

ARCH. LAURA MANCINI
Via Machiavelli 1, 40026 Imola (BO)

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI

ING. ANNA LISA GRANDI
Via E. Mau 2, 40137 Bologna

PROGETTISTI OPERE IMPIANTISTICHE e ACUSTICA

Studio Associato ENERGIA - Viale Marconi 30/3, 48018 Faenza (RA)
PER. IND. CHRISTIAN FABBI 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 - PARATIE B1-B2-B3

SCALA 1:100 1:50 - 1:20

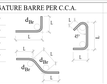
TAV. S04

NOTE GENERALI

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

SCHEMI PIEGATURE BARRE PER C.C.A.

Ø < 12	d_{fp} = 4 Ø
12 ≤ Ø < 16	d_{fp} = 5 Ø
16 ≤ Ø < 25	d_{fp} = 8 Ø
25 ≤ Ø < 40	d_{fp} = 10 Ø



DETTAGLIO COPRIFERRO E ANCORAGGI

IL PREVISTO 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 tonn. ø8

IN CORRISPONDENZA DI PIEGHE E UNCINI DEVE ESSERE SEMPRE PRESENTE UNA BARRA TRASVERSALE DI DIAMETRO MINIMO ø8

ELEMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO: MATERIALI E PRESCRIZIONI

CALCESTRUZZO	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CONDIZIONI AMBIENTALI	CLASSE DI RESISTENZA [N/mm2]	RAPPORTO MAX a/c	DOSAGGIO MIN. CEMENTO [kg/m³]	COPRIFERRO MIN. [mm]	COPRIFERRO NOMINALE [mm]	DIM MAX INERTE [mm]
PALI FONDAZIONE	XC3-XC2	Ordinario	C30/35	0.60	280	45	60	20
PLATEA FONDAZIONE	XC3-XC2	Ordinario	C28/35	0.60	280	40	60	20
PILASTRI E TRAVI	S3	Ordinario	C28/35	0.60	280	35	50	20
SOLETTE E SOLAI	S3	Ordinario	C28/35	0.60	280	35	50	20
ACCIAIO PER ARMATURE			B 450 C					

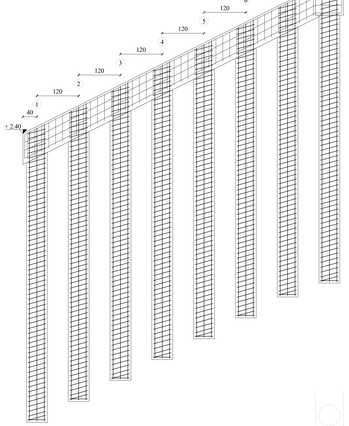
SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, STRUTTURE IN C.C.A. R30

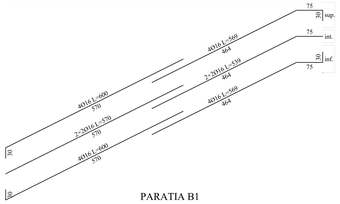
PRESTAZIONI DI RESISTENZA AL FUOCO

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

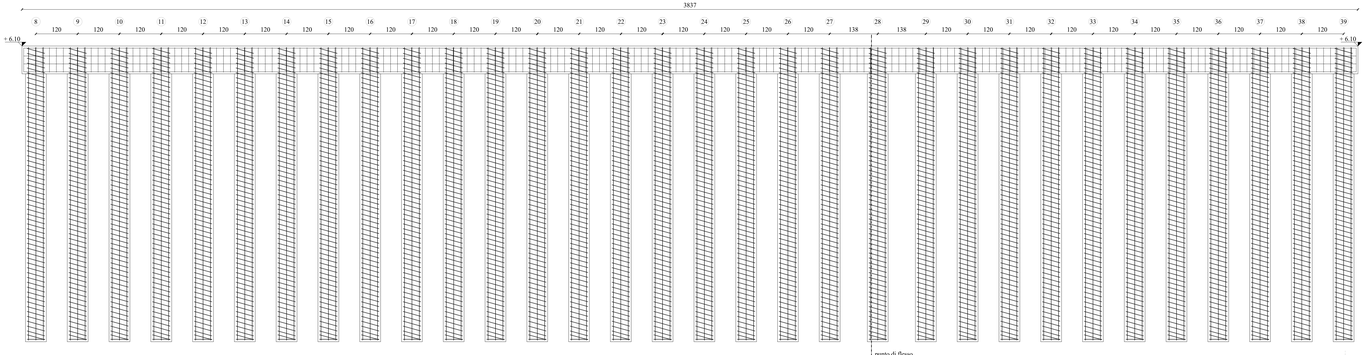
NOTE GENERALI - TASSELLI CHIMICI E ANCORAGGI CHIMICI

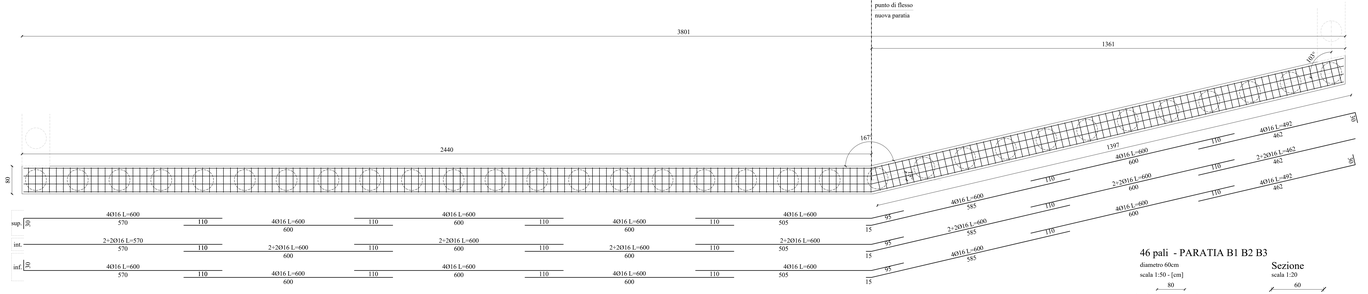
TASSELLI CHIMICI TIPO HILTI HIT-V CON RESINA HIT-HY 200-A O EQUIVALENTI
ANCORAGGIO BARRE DA C.A. ESEGUITO CON ANCORAGGIO CHIMICO TIPO HILTI HIT-HY 200-A O EQUIVALENTI



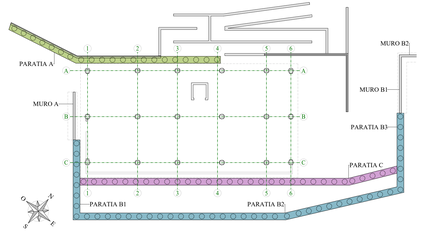


PARATIA B1
SCALA 1:50

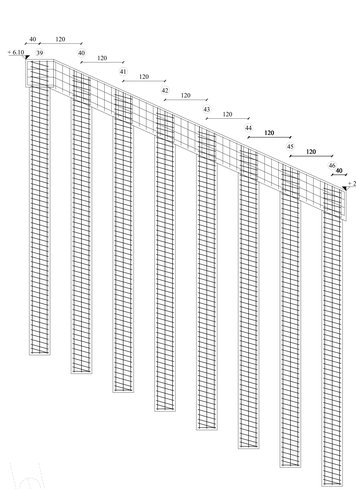


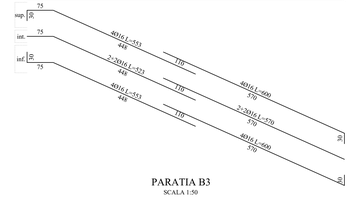


PARATIA B2
SCALA 1:50



SCHEMA PIANTA
SCALA 1:200

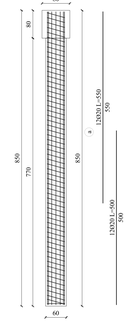




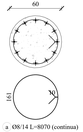
PARATIA B3
SCALA 1:50

46 pali - PARATIA B1 B2 B3

diametro 60cm
scala 1:50 - [cm]

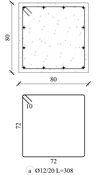


Sezione
scala 1:20



a Ø8/14 L=8070 (continua)

Sezione cordolo
Scala 1:20



a Ø12/20 L=308