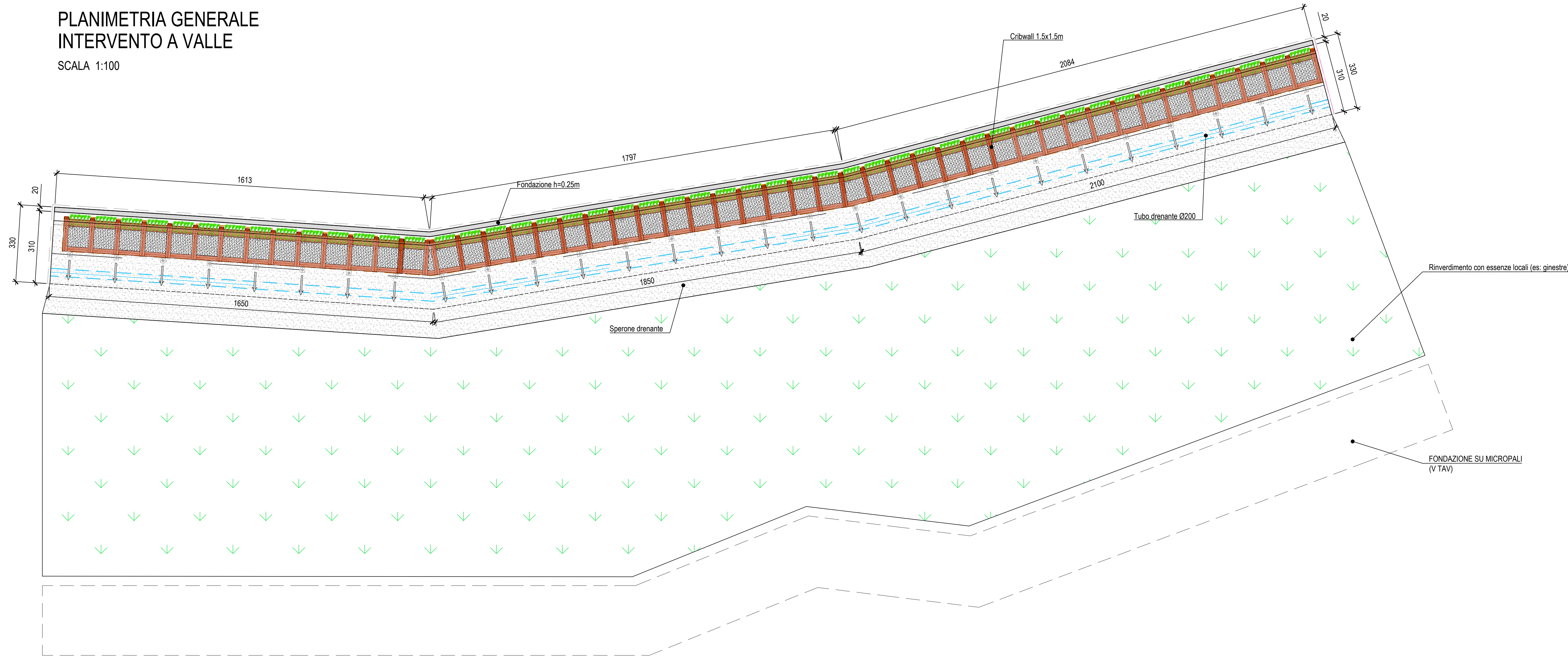
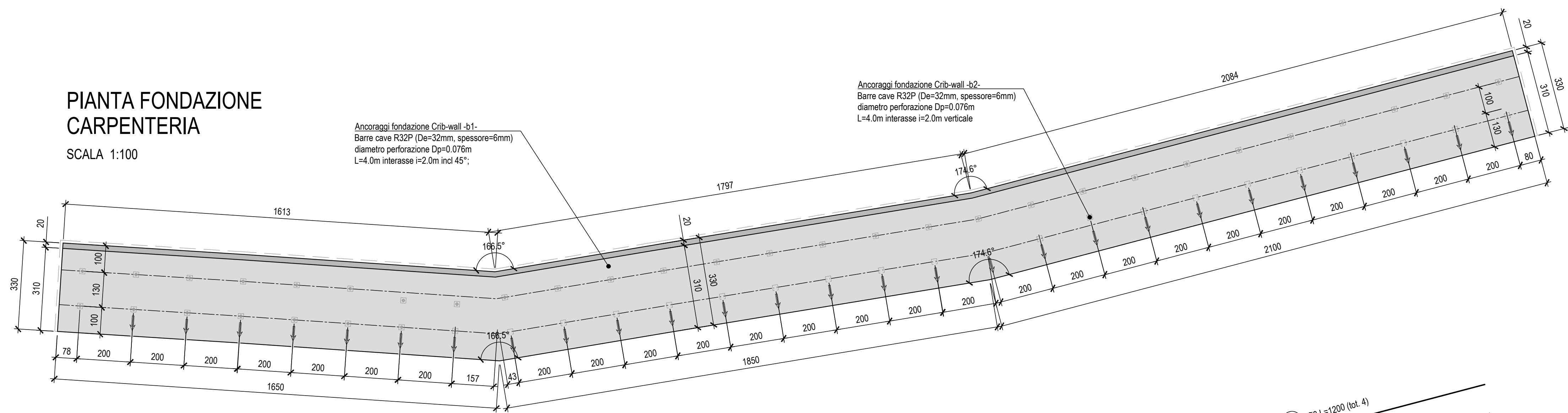


PLANIMETRIA GENERALE
INTERVENTO A VALLE
SCALA 1:100



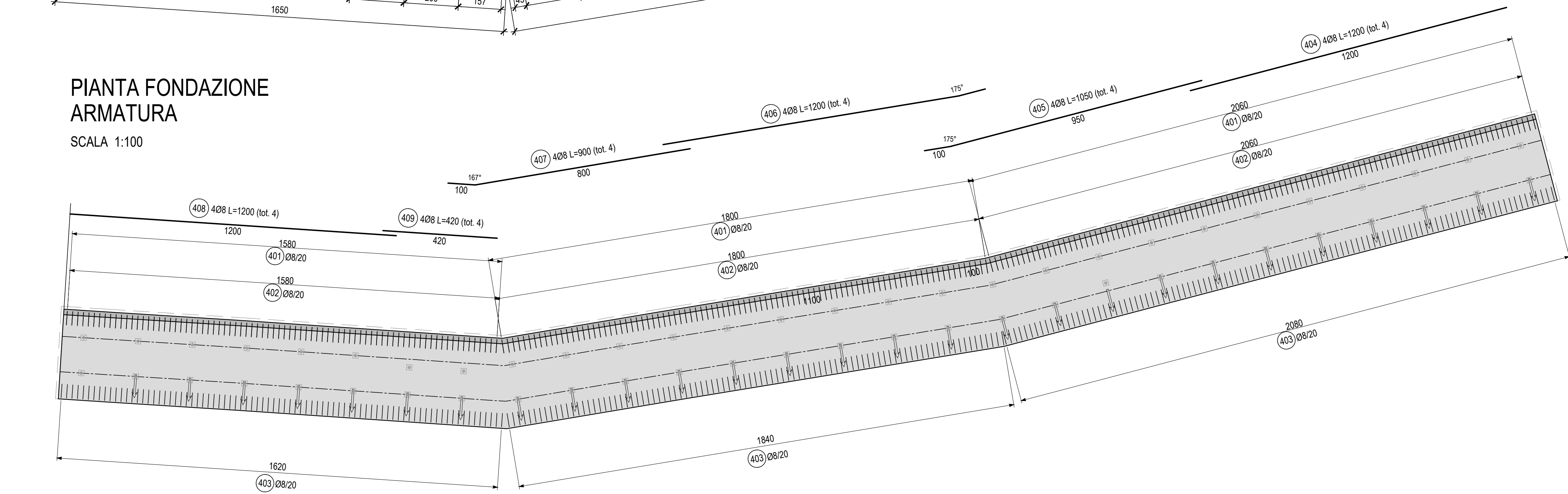
PIANTA FONDAZIONE
CARPENTERIA

SCALA 1:100



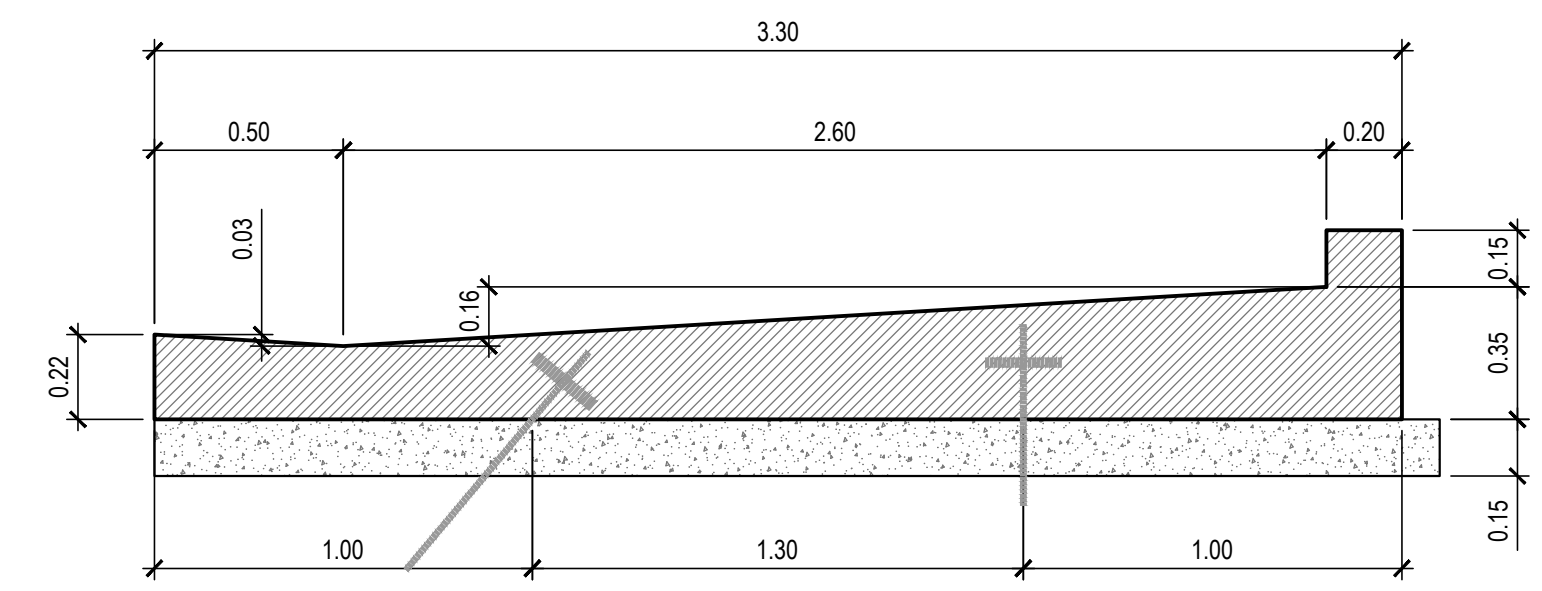
PIANTA FONDAZIONE
ARMATURA

SCALA 1:100



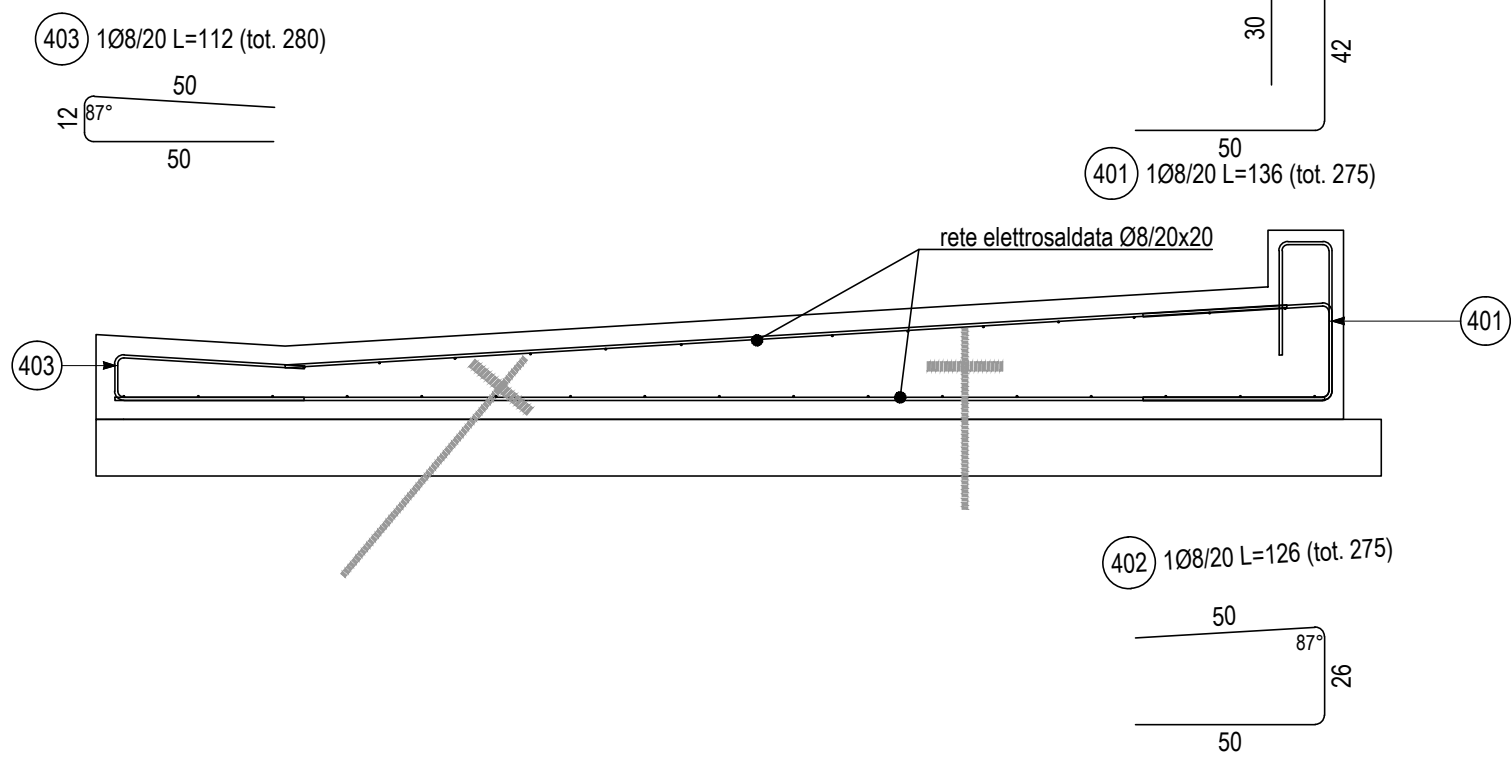
SEZIONE TIPICA FONDAZIONE
CARPENTERIA

SCALA 1:20



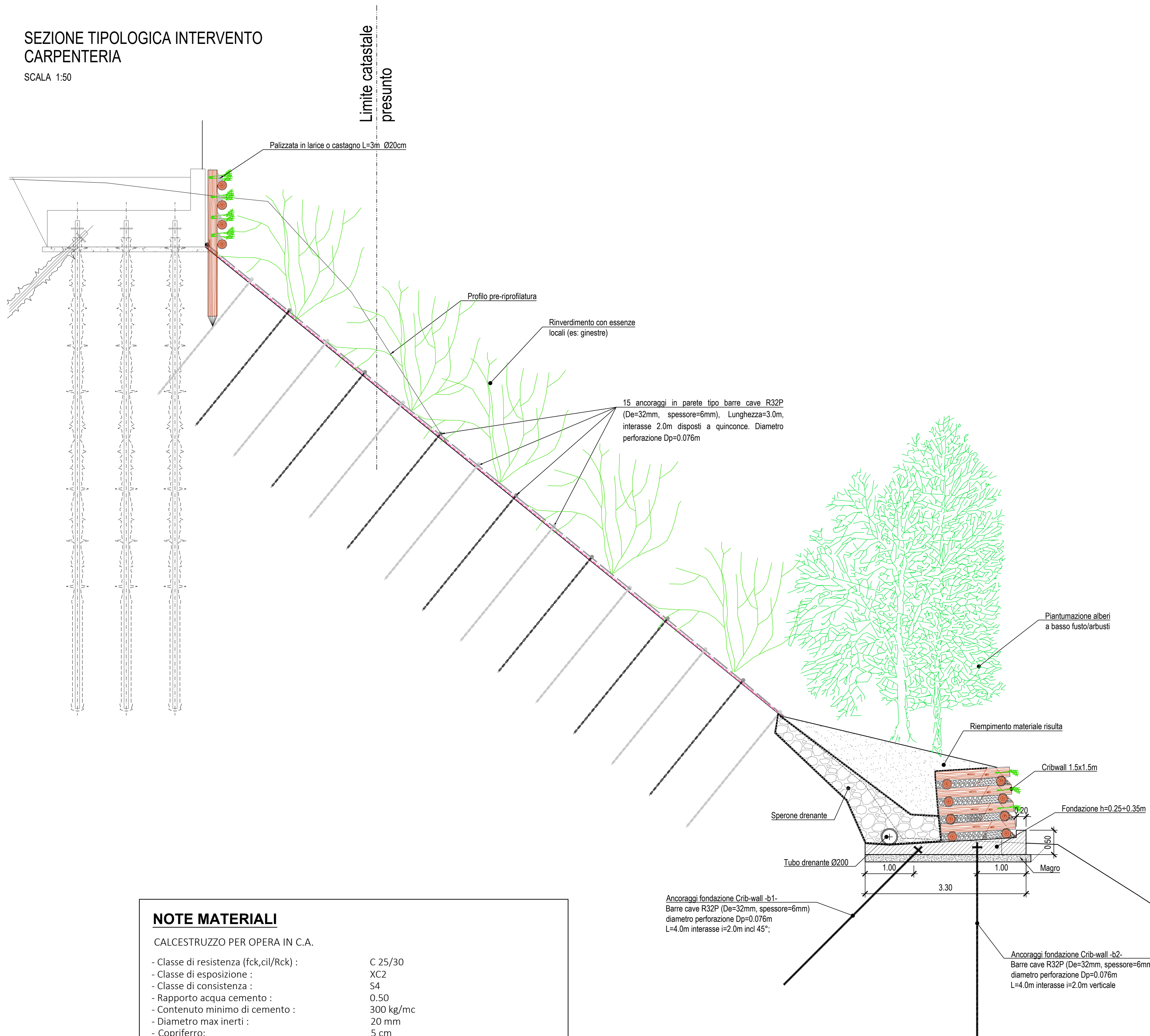
SEZIONE TIPICA FONDAZIONE
ARMATURA

SCALA 1:20



SEZIONE TIPOLOGICA INTERVENTO
CARPENTERIA

SCALA 1:50



NOTE MATERIALI

CALCESTRUZZO PER OPERA IN C.A.

- Classe di resistenza (f_{ck}, c_{ik}/R_{ck}) : C 25/30
- Classe di esposizione : XC2
- Classe di consistenza : S4
- Rapporto acqua cemento : 0.50
- Contenuto minimo di cemento : 300 kg/mc
- Diametro max inerti : 20 mm
- Copriferro : 5 cm

Conforme alla norma UNI EN 206-1 e alle Istruzioni UNI 11104.

MISCELA CEMENTIZIA PER MICROPALI REALIZZATI CON RIEMPIMENTO A GRAVITA' O A BASSA PRESSIONE

- Classe di resistenza (f_{ck}, c_{ik}/R_{ck}) : C 25/30
- Classe di esposizione : XC2
- Rapporto acqua/cemento : <0.50
- Contenuto minimo di cemento : 1200 kg/mc
- Composizione, requisiti e controlli di conformità secondo norma D.M. 17/01/2018, UNI EN 206 - UNI 11104.

GETTO DI PULIZIA

- C/c magro : C 12/15
- Composizione, requisiti e controlli di conformità secondo norma UNI EN 206-1 ed Istruzioni UNI 11104.

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA TUBOLARE CAVA FORMATA A FREDDO SECONDO UNI EN 10219, S355JR EN10210 (MICROPALI)

- Resistenza caratteristica a snervamento : f_{yk} >= 355 MPa
- Resistenza caratteristica a rottura : f_{tk} >= 510 MPa
- Composizione, requisiti e controlli di conformità secondo norma D.M. 17/01/2018.

ACCIAIO IN BARRE PER C.A.

- Tipo : B 450 C
- Resistenza caratteristica a snervamento : f_{yk} >= 450 MPa
- Resistenza caratteristica a rottura : f_{tk} >= 540 MPa
- Acciaio saldabile.

ACCIAIO BARRE CAVE AUTOPERFORANTI A FILETTATURA CONTINUA AD USO GEOTECNICO TIPO PASSIVO

Tipo: S460J0
Tensione di snervamento: f_{yk} ≥ 460 MPa
Tensione di rottura: f_{tk} ≥ 560 MPa

PIASTRE TIRANTI PASSIVI

Tipo: S275J0
Tensione di snervamento: f_{yk} ≥ 275 MPa
Tensione di rottura: f_{tk} ≥ 430 MPa

NOTE GENERALI

- GLI ANGOLI SONO ESPRESSI IN GRADI SESSAGESIMALI, LE QUOTE ALTIMETRICHE IN METRI, LE DIMENSIONI IN METRI, I DIAMETRI DELLE BARRE DI ARMATURA IN MILLIMETRI (SALVO OVE DIVERSAMENTE INDICATO).

- TUTTE LE DIMENSIONI DEVONO ESSERE VERIFICATE DALL'IMPRESA ED EVENTUALMENTE ADEGUATE ALL'ESISTENTE ALL'ATTO ESECUTIVO, PREVIO GIUDIZIO INSINDACABILE DELLA D.I.L.

- LE DIMENSIONI DELLE BARRE DI ARMATURA SONO RIFERITE AL LORO INGOMBRO ESTERNO E GLI ANGOLI DI SAGOMATURA SONO DI 90° OPPURE 45° SALVO SE DIVERSAMENTE INDICATO (NORME UNI EN ISO 3766).

PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE BARRE CORRENTI :
1) SOVRAPPORZIONE MINIMA = 40 diametri;
2) SOVRAPPORZIONI SFALSATE (max 25% nella stessa sezione);
3) ALLE ESTREMITA' RISVOLTALE LE BARRE.

POSIZIONE	N. PEZZI	Ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	CODICE	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
401	275	8	136	374	147.73	31	
402	275	8	126	346	136.59	25	
403	280	8	112	314	124.04	25	
404	4	8	1200	48	18.96	00	
405	4	8	1080	42	16.59	15	
406	4	8	1200	48	18.96	15	
407	4	8	900	36	14.22	15	
408	4	8	1200	48	18.96	00	
409	4	8	420	17	6.64	00	
PESO TOTALE:					502.69		

PROGETTO ESECUTIVO



COMITANTE

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

LAVORO
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA, PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E IN FASE DI ESECUZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO DEI LUOGHI INTERESSATI DALLA FRANA AVVENUTA IN DATA 17/05/2023 IN VIA TOLARA DI SOPRA N. 93/2 E 93/3 AD OZZANO DELL'EMILIA (BO) - CIG 817F1A9CAA CUP J7B24000250005

TITOLO

Opere di valle
Carpenteria e armatura
fondazione muro in cribwall



REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
1	17/05/2024	EMISSIONE	G. Valesi	F. Carlini	A. Mancinelli
2					
3					

Foglio: 40 CTB ENSER - I.O. CTB FILE: S23059-TV-0050-O_MURO CRIBWALL - PROTAGGIO - 1/2