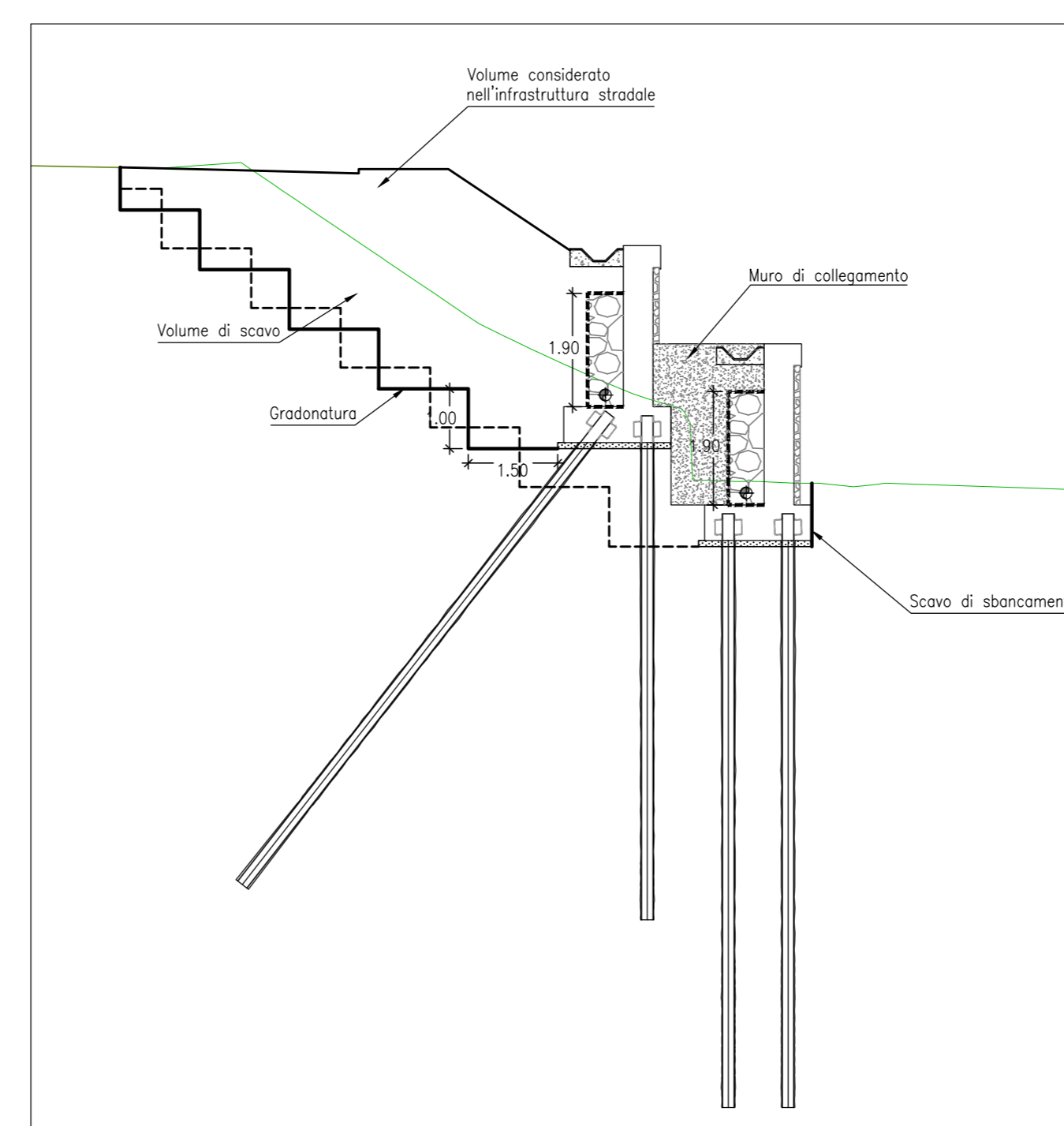


SEZIONE 3 Collegamento muri SCALA 1:100



**TABELLA MATERIALI**

**CALCESTRUZZO**

Tipologia calcestruzzo	CLASSI DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSI DI RESISTENZA	Rapporto (A/C) max	Contenuto minimo di cemento (kg/m³)	D max (mm)	Classe di consistenza di getto	Copertura nominale (mm)
Cil magrone	X0	C12/15 (Rw 13 N/m²)	0.60	300	32	S4	50
Cil muro in fondazione	XI2	C25/30 (Rw 30 N/m²)	0.50	340	25	S4	50
Cil muro in elevazione	XC4+XD1	C32/40 (Rw 40 N/m²)	0.50	340	25	S4	50

**ACCIAIO**

**BARRE DI ARMATURA:**  
 - Acciaio B450C ad aderenza migliorata, sottile con marcatore del produttore e del seggiatore;  
 - Tensione caratteristica a rottura f<sub>yk</sub>=450 MPa  
 - Tensione caratteristica di snervamento f<sub>yk</sub>=450 MPa

**TUBI PER SCAFORELLI:**  
 - Acciaio S355  
 - Tensione caratteristica di snervamento f<sub>yk</sub>=355 MPa

**Sovrapposizioni barre d'armatura:** 60 diametri.  
 I ferri sono rappresentati a meno degli angoli di piegatura con il mandrino.  
 Le misure riportate sono pertanto quelle della spazzola a spigoli vivi.  
 Lo sviluppo totale indicato per ogni ferro estrinseco è lo sviluppo reale tenendo conto dei mandrini di piegatura di seguito indicati.

**DIMETRI MANI DEI MANDRINI DI PIEGATURA:**  
 - Diametro barra Ø ≤ 16 mm: diametro mandrino 40  
 - Diametro barra Ø > 16 mm: diametro mandrino 78

**LEGENDA MISURE**

**RIVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE**

Rivestimento di muratura in c/c con pietrame proveniente da cave (in opera con malta di cemento a 600 kg per mc di scavo), spessore fino a 15 cm.

**anas** GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**S.S. 131 di "Carlo Felice"**  
 Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131  
 Risoluzione dei nodi critici - 2° stralcio  
 dal km 108+300 al km 158+000

**PROGETTO ESECUTIVO** CA284

R.T.I. di PROGETTAZIONE: Mandataria **PROITER** Via G.P. Sannarini n°2 20123 - Milano Tel. 02 47292111 email: mail@proiter.it Mandante **AS** Via Artemide n°13 20100 Argenteo Tel. 0362 427007 email: dell@argenteopec.it

PROGETTISTI: Ing. Riccardo Fornicelli - Pro. Ter. art. (Integratore prestazioni specialistiche) Ordine Ing. di Milano n. 18045 Ing. Riccardo Fornicelli - Ordine Ing. di Milano n. 18045 Ing. Gianluca Mazzoni - Pro. Ter. art. Albo Geol. Lombardia n. A762

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Grego Ciccarelli Ordine Ing. di Milano n. 15813

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Salvatore FRESCA

**GEOTECNICA**  
 USCITA AREA ARCHEOLOGICA "SANTA CRISTINA" AL Km 114+500  
 MURDI DI SOTTOSCARPA - SCAVO - SEZIONI E PARTICOLARI

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	V030S01GETD048.pdf		
ELAB.	V030S01GETD048	B	Varie

D	C	A	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
				Revisione per istruttoria, verifica e controlli D.Lgs. 35/11	Aprile 2021	Assato	Rudini	Fornicelli
				Emissione	Marzo 2020	Assato	Rudini	Fornicelli