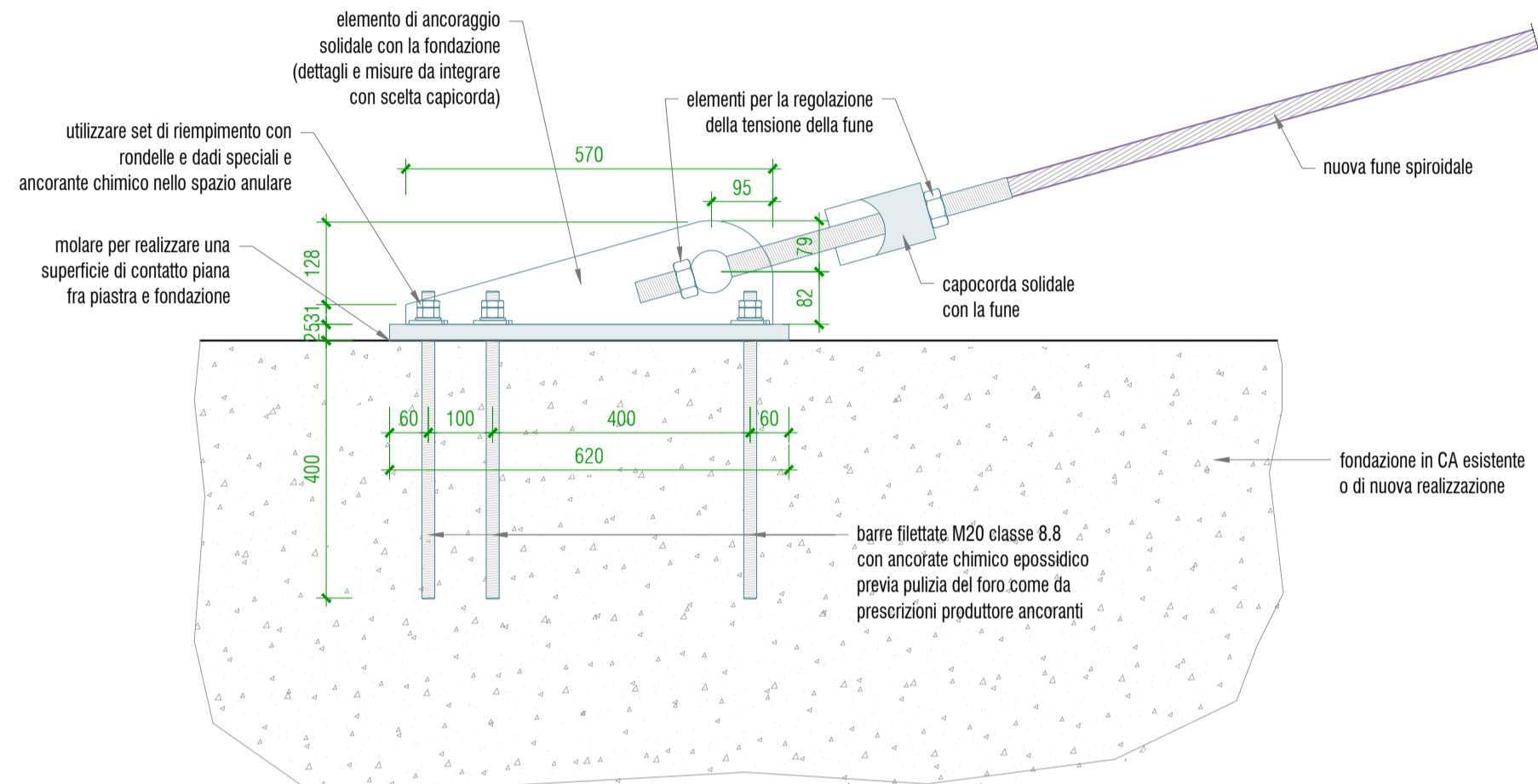
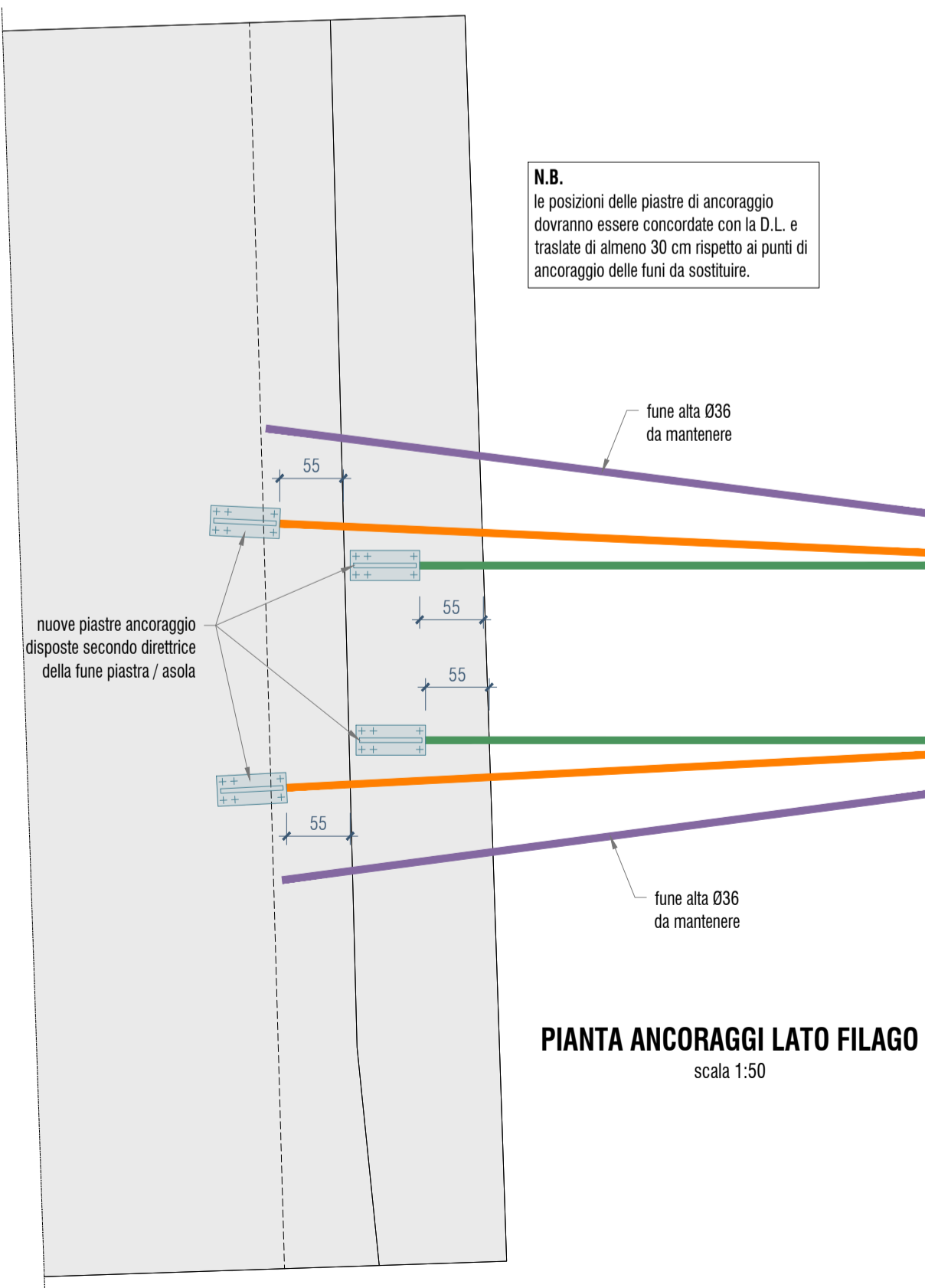


PIANTA PARTICOLARE ANCORAGGIO TIPO (PROGETTO)
scala 1:10

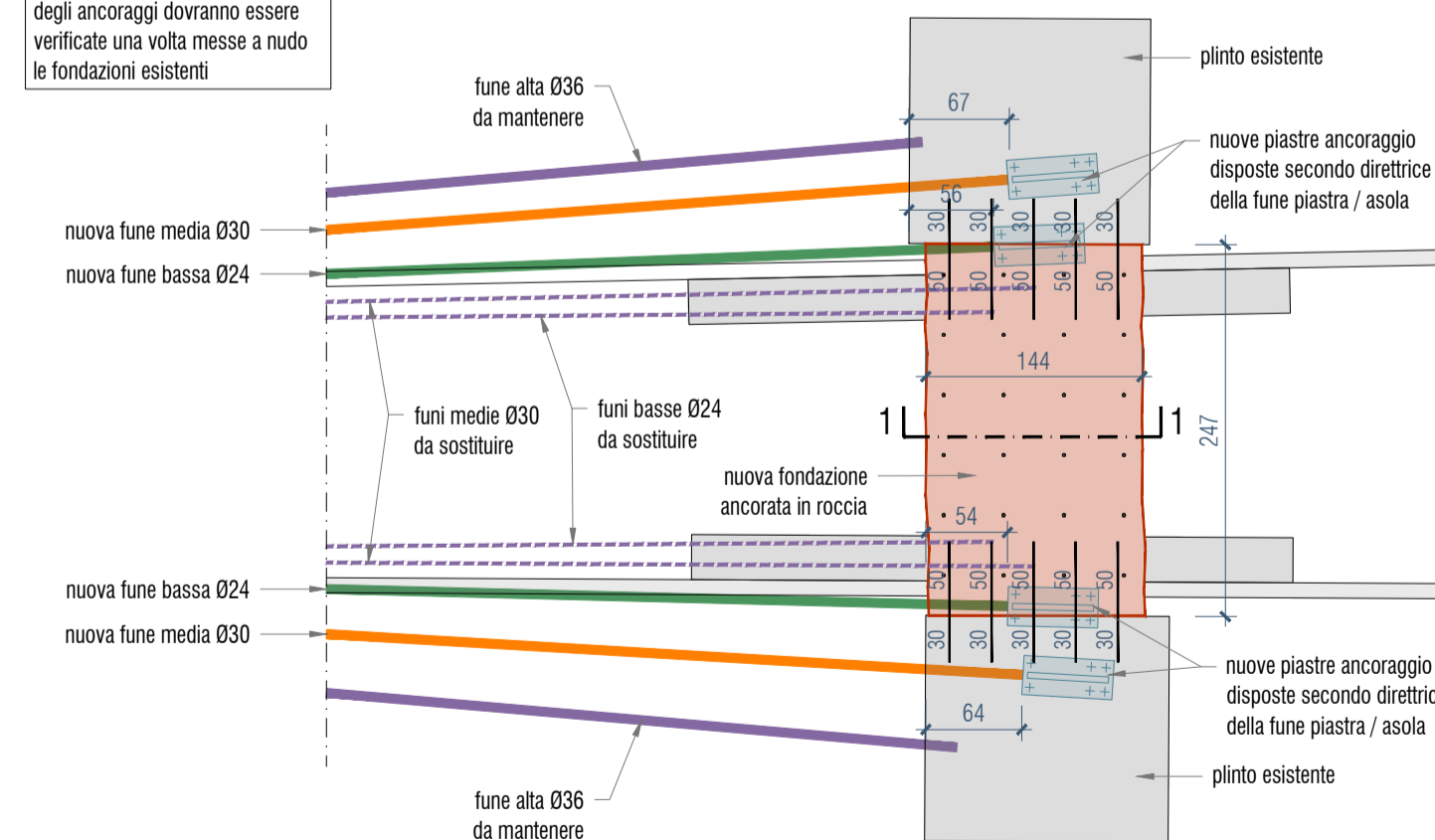


SEZIONE PARTICOLARE ANCORAGGIO TIPO (PROGETTO)
scala 1:10

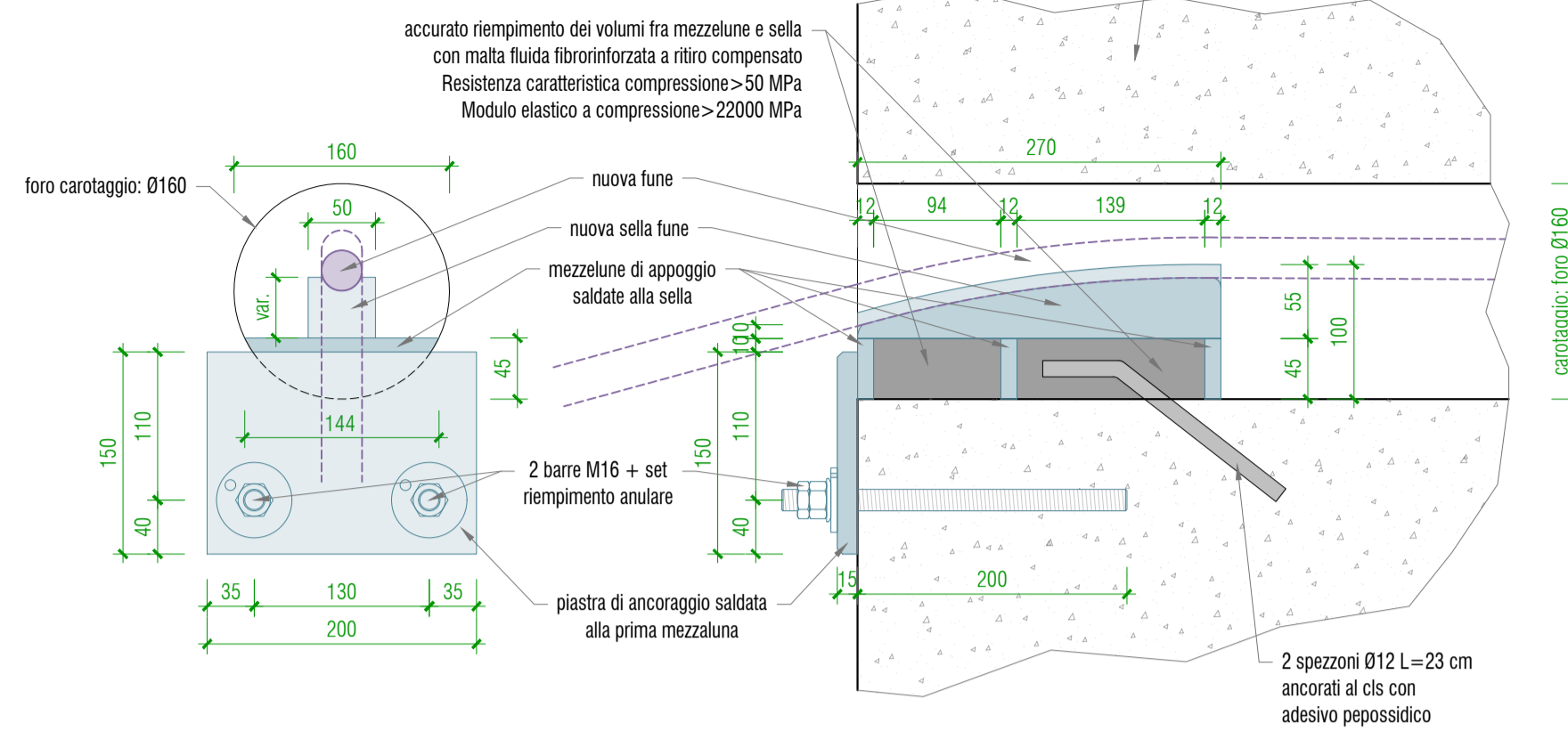


PIANTA ANCORAGGI LATO FILAGO
scala 1:50

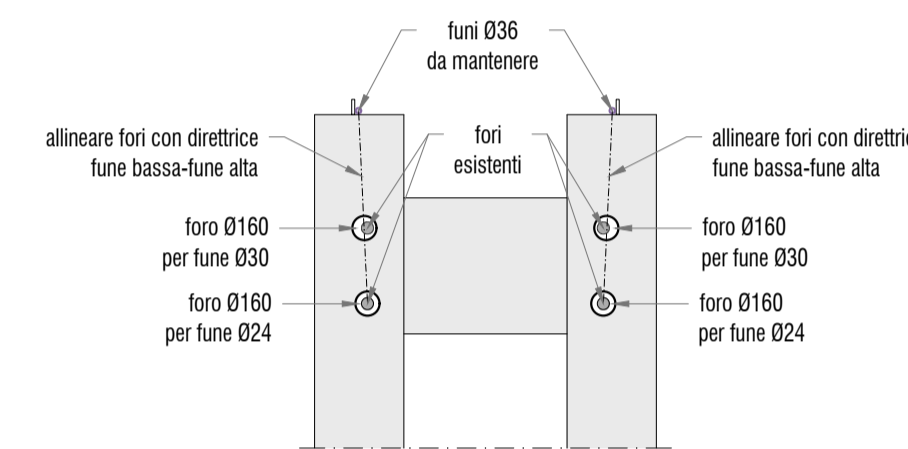
N.B.
tutte le quote e i posizionamenti degli ancoraggi dovranno essere verificati una volta messe a nudo le fondazioni esistenti



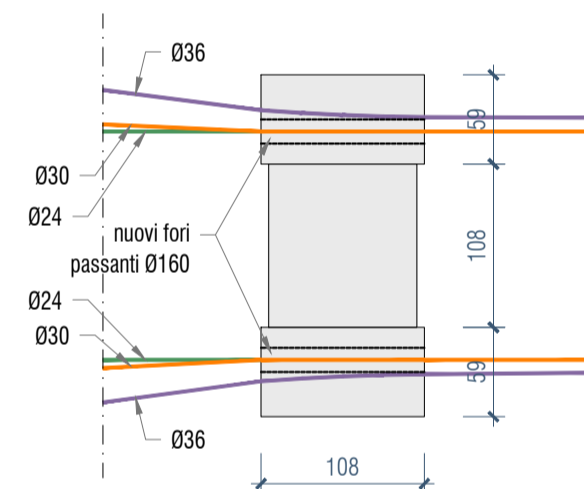
PIANTA ANCORAGGI LATO OSIO
scala 1:50



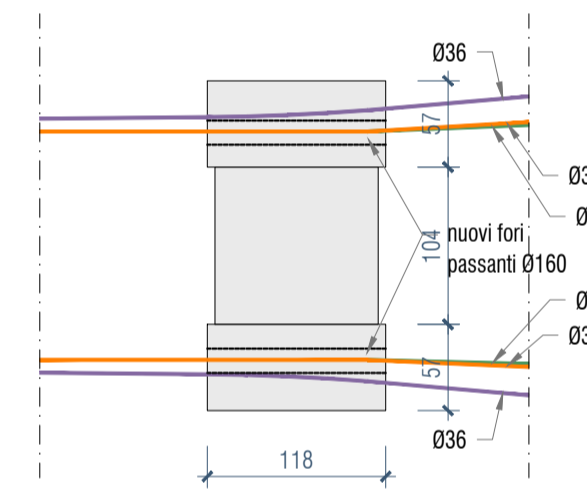
NUOVE SELLE PORTALI
scala 1:5



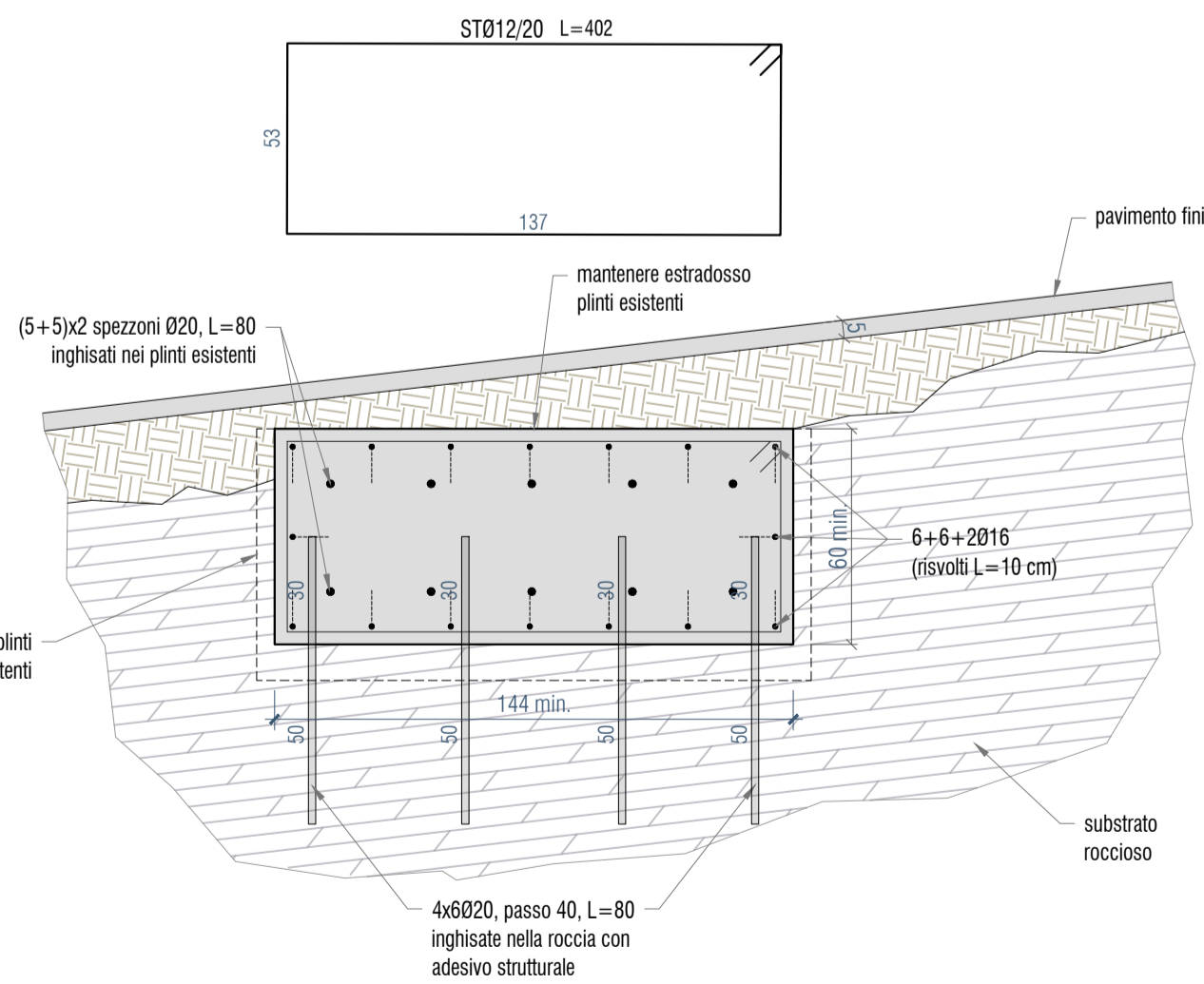
PROSPETTO PORTALE
scala 1:50



PORTALE LATO FILAGO
scala 1:50



PORTALE LATO OSIO
scala 1:50



SEZIONE 1-1
scala 1:20

PRESCRIZIONI

ACCIAIO PER CARPENTERIA
Tipo d'acciaio : S275
Tensione di snervamento: $f_{yk} \geq 275 \text{ N/mm}^2$
Tensione di rottura: $f_{tk} \geq 430 \text{ N/mm}^2$

Acciaio per C.A. (D.M. 17.01.2018, par. 11.3.2)
Tipo d'acciaio : B450C
Tensione di snervamento: $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$
Tensione di rottura: $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$

VITI, BARRE E DADI (acciaio al carbonio zincato)
Tipo di acciaio : classe 8.8 / classe 8
Tensione di snervamento: $f_{yk} \geq 649 \text{ N/mm}^2$
Tensione di rottura: $f_{tk} \geq 800 \text{ N/mm}^2$

Calcestruzzo strutturale
D.M. 17.01.2018 par. 11.2, conforme UNI EN 206-1
• classe di resistenza: C28/35
• classe di esposizione: XC2 (fondazioni)
• Dmax aggregati: 20 mm
• classe di consistenza: S4

FUNI SPIROIDALI (FILI TONDI)
Tipo d'acciaio : alta resistenza zincato
Resistenza dopo zincatura: $f_{yk} \geq 1570 \text{ N/mm}^2$
proof stress: $R_{p0.2} \geq 1180 \text{ N/mm}^2$

Diametro di piegatura: $D = 60$
Copriforo netto (c): fondazioni: 40 mm
Interfero netto minimo: $i = 40 \text{ mm}$

SALDATURE

I procedimenti di saldatura e i materiali di apporto devono essere conformi ai requisiti di cui al § 11.3.4.5 delle NTC 2018
Cordone minimo di saldatura > dello spessore minimo da unire

ANCORAGGI

Ancorante chimico epossidico a iniezione ad alte prestazioni tipo HILTI HIT-HY 200-A o equivalenti
Pulizia del foro automatica (punta cava) o ad acqua e aria compressa
Usare set di riempimento per giunto anulare fra ancorante e fissaggio

- * tutti i ferri correnti devono terminare con piega a 90° e squadretta variabile secondo lo spessore dei getti
- * sovrapposizioni (ove non indicato) almeno di 60D e sfalsate
- AVVERTENZE**
- * controllare le misure sul posto e verificare con gli architetti
- * avvertire la Direzione Lavori prima di ogni getto dei c.a
- * disarmi dei c.a. secondo le norme regolamentari vigenti
- * verificare con D.L. la posizione degli ancoraggi funi sulle fondazioni

INTERVENTO A

sostituzione delle funi sferoidali in posizione bassa e media

- Realizzazione di un nuovo elemento continuo di fondazione in ca passante sotto il camminamento esistente, di altezza minima 60 cm, collegato ai 2 plinti esistenti e ancorato allo strato di roccia sottostante con barre di ancoraggio e adesivo strutturale (lato Osio)
- Tracciamento nuova disposizione funi medie (030) e basse (024) fra fori portali e nuovi ancoraggi
- Messa in opera dei dispositivi di ancoraggio collegati alle fondazioni (lato Filago e Osio)
- Rimozione dei morsetti di collegamento fra le 2 funi basse e i pendini
- Taglio in aderenza agli ancoraggi e sfilamento delle 2 funi basse esistenti
- Risagomatura dei fori di passaggio nei portali in ca delle funi basse (024 mm) e messa in opera delle nuove selle
- Collegamento dei capicorda agli elementi di ancoraggio su una sponda e inflaggio delle funi basse nei nuovi fori attraverso i portali in ca
- Realizzazione dei capicorda alle altre estremità delle funi basse e collegamento ai dispositivi di ancoraggio
- Posizionamento dei nuovi morsetti di collegamento fra funi basse e pendini
- Ripetizione dei punti da 4 a 9 per le 2 funi sferoidali medie (030 mm)
- Messa in tensione delle funi utilizzando i sistemi di tensionamento dei capicorda
- Smontaggio e rimontaggio della parte alta dei pendini in modo da mantenere tutte le funi all'esterno dei pendini stessi

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PASSERELLA PEDONALE SUL FIUME BREMBO DEI COMUNI DI FILAGO (BG) E OSIO SOPRA (BG)

Committente
PARCO DEI COLLI DI BERGAMO - VIA T. TASSO, 8 - BERGAMO

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto		Scala	TAV. N°
Grafico		1:50 - 1:20 - 1:10	S02
Ancoraggi funi a terra		1:50 - 1:5	
Alloggiamenti funi nei portali		1:50 - 1:5	

Revisioni

Copie n°	Rev. n°	Descrizione	Data	Ver	App
1	0	Progetto Esecutivo	20/11/2021	FF	BC

il Progettista Ing. Costante Bonacina Arch. Sergio Mecca	il Direttore Tecnico	il Direttore dei Lavori
il Coord. della Sicurezza	il Committente	il Costruttore

data apertura Commessa	...	progetto repertorio n°	0113-2019
RdC Ing. Costante Bonacina		file	Esecutivo Strutture.dwg