

MOMENTO AMMISSIBILE (M)	7,04 kNm/m
FATTORE DI SICUREZZA	2
MOMENTO ULTIMO	15,88 kNm/m
MOMENTO DI RESISTENZA ELASTICO - W <sub>el</sub>	397 cm <sup>3</sup> /m
MOMENTO DI INERZIA - J <sub>x</sub>	2976 cm <sup>4</sup> /m
MODULO DI ELASTICITA'	2600 MPa
RESISTENZA A TRAZIONE	40 MPa
SEZIONE PROFONITA'	140 mm
SPESORE	5,8 mm
LARGHEZZA UTILE	460 mm ±15
PESO AL METRO PROFILO	7,2 Kg
PESO AL MQ	15,70 Kg / mq

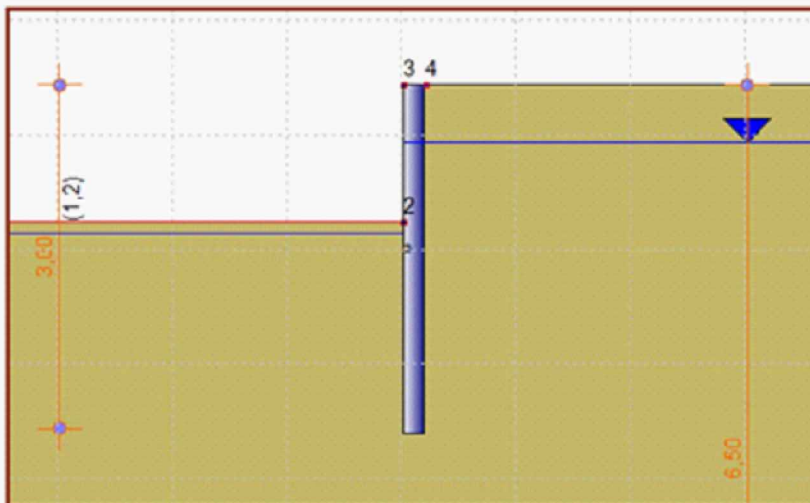
## CONDIZIONI:

Tipologia terreno	coerente (argilla media)
Altezza palancole	3,00 m

## DATI VERIFICA:

Quota fondo scavo	- 1,20 m
Quota testa palancole	± 0,00 m
Immorsamento	1,80 m
Quota acqua a monte	- 0,50 m
Quota acqua a valle	- 1,30 m

## SEZIONE PALANCOLATO VERIFICATO:



## RISULTATI PALANCOLATO VERIFICATO

L'analisi limite della struttura viene svolta considerando le combinazioni (A1+M1+R1) e (A2+M2+R1) cui vanno aggiunte le verifiche allo stato limite di esercizio (SLE).

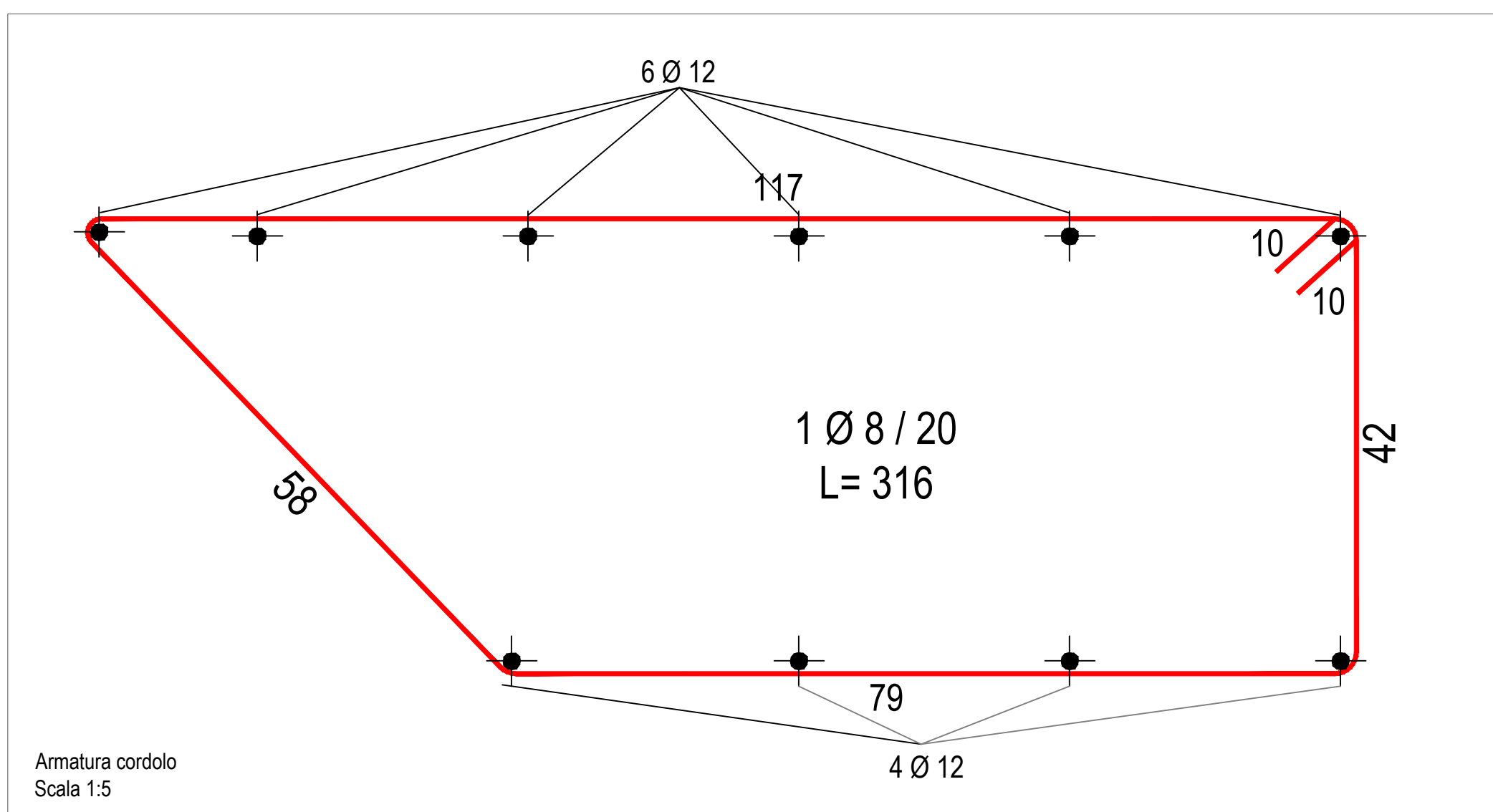
	SLE (PARAL)	SLU (A1+M1+R1)	SLU (A2+M2+R1)	M <sub>lim</sub>
S <sub>max</sub> (cm)	1,05			
S <sub>min</sub> (cm)	1,05			
S <sub>med</sub> (cm)	0,00			
M <sub>max</sub> (kNm/m)		1,03	0,83	7,94
T <sub>max</sub> (kN/m)		2,54	2,06	

Risultati delle analisi tenso-deformative

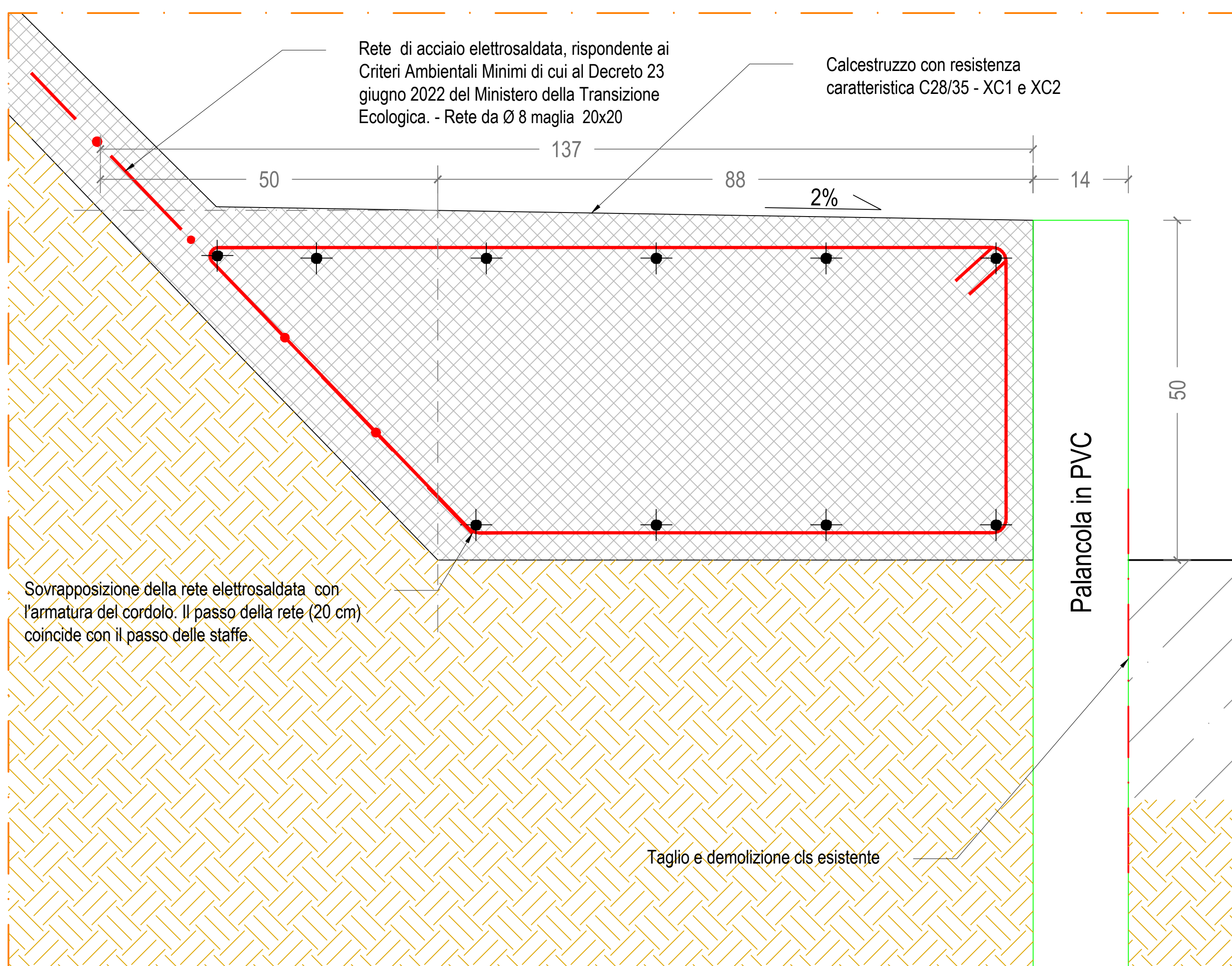
## ESITI VERIFICA:

Alle condizioni sopra esposte il palancolato GW 460 avente altezze pari a 3,0 m, infisso in terreni argillosi risulta verificato fino ad uno scavo massimo pari a 1,2 m. Scavi di profondità superiore non sono consigliati.

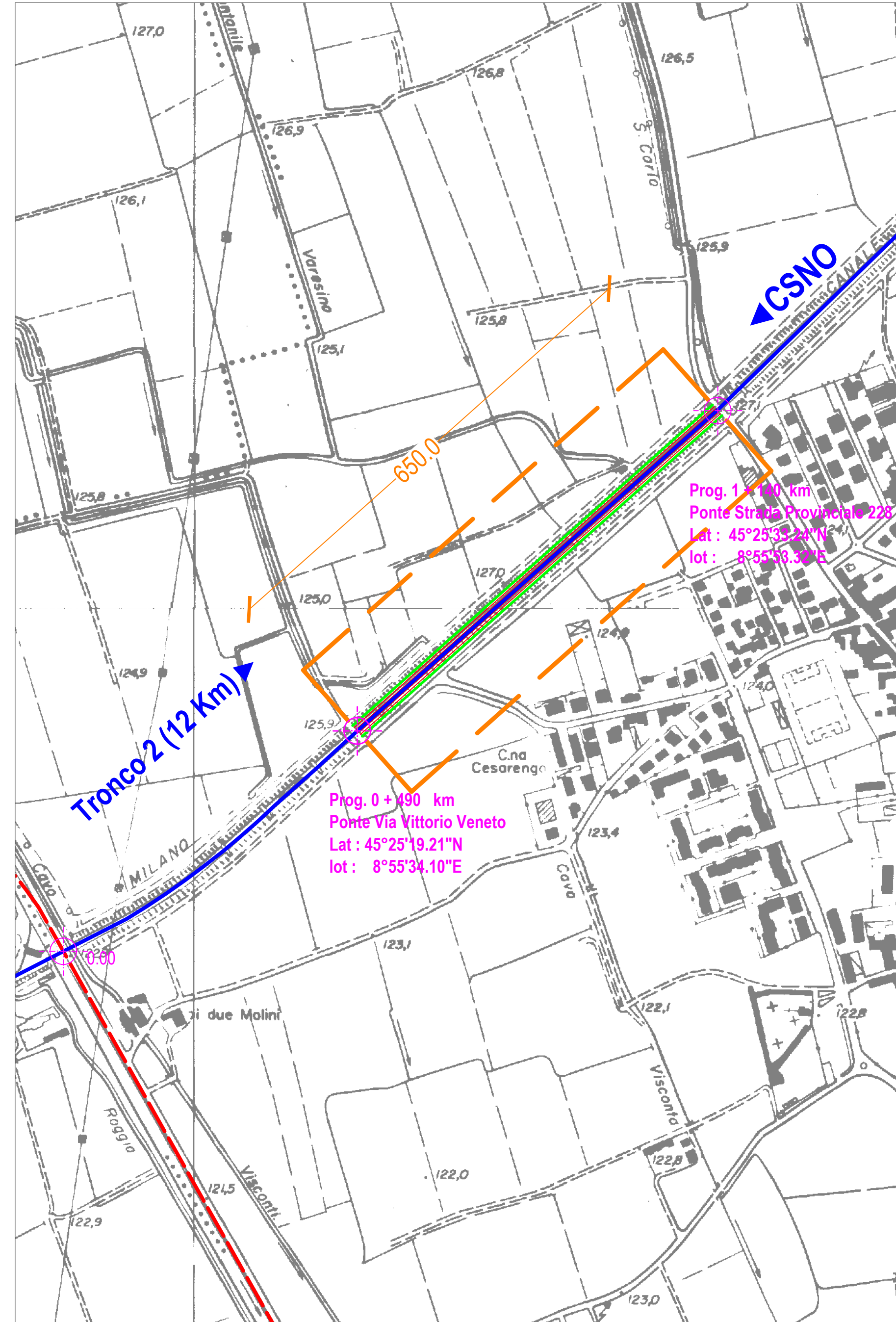
VERIFICHE EFFETTUATE DAL COSTRUTTORE DEL TIPO DI PALANCOLA IN PVC PRESA IN ESAME NEL PROGETTO. Dalle verifiche effettuate, il tipo di palancola scelto è compatibile con l'intervento da realizzare.



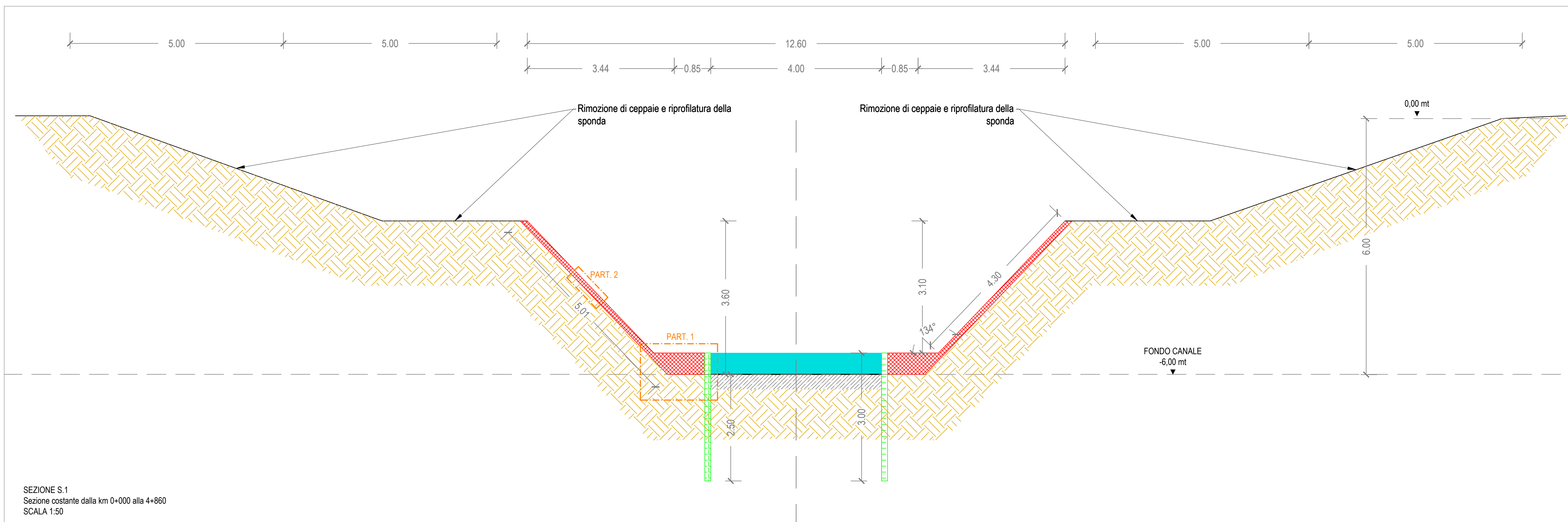
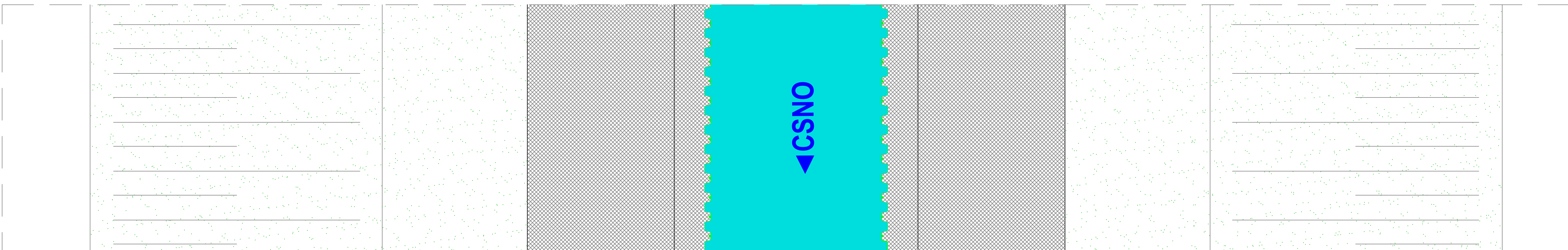
Armatura cordolo  
Scala 1:5



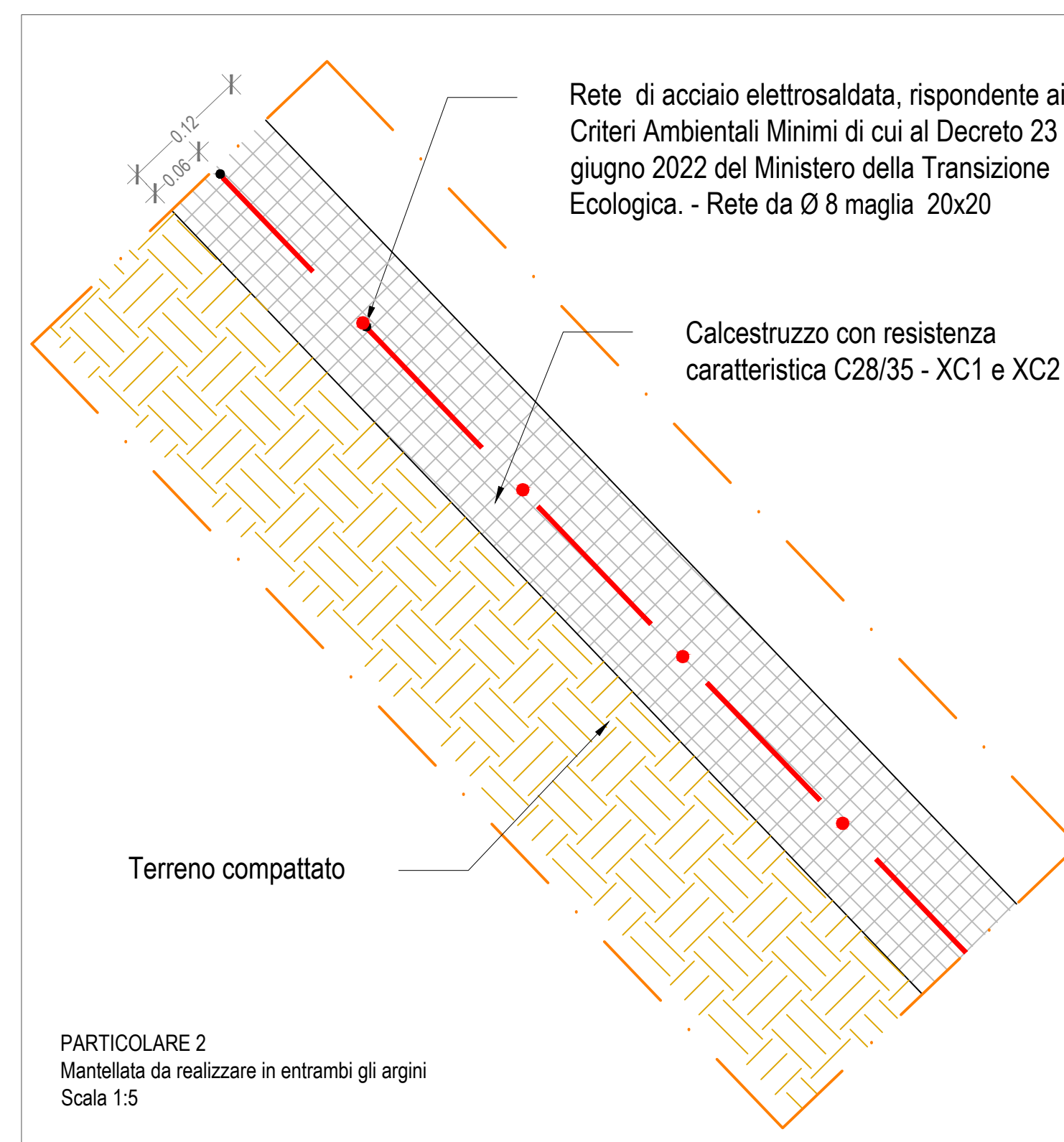
PARTICOLARE 1  
Nodo cordolo/palancola  
Scala 1:5



STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRIA  
SCALA 1:5000



SEZIONE S.1  
Sezione costante dalla km 0+000 alla 4+800  
SCALA 1:50



## SPECIFICHE MATERIALI

CALCESTRUZZO	R <sub>td</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	Aggregato (mm)	Classe di esposizione EN 206	σ <sub>ct</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	Classe di consistenza	Copri ferro (mm)
Cordolo palancolato	30 (C25/30)	< 32	XC2	0.50	S3	40
Mantellata	30 (C25/30)	< 32	XC2	0.50	S3	40

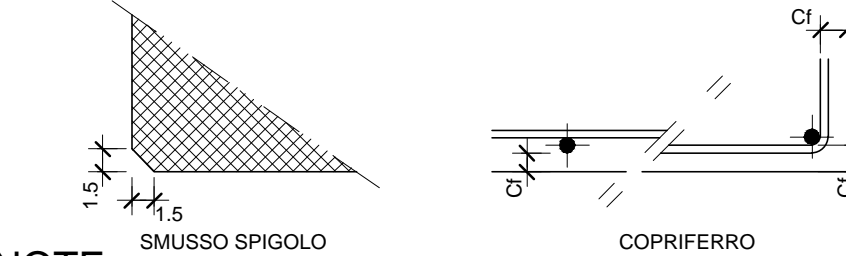
È severamente vietata qualunque aggiunta d'acqua in cantiere.  
Classe di resistenza del cemento: Testo Unico per le Costruzioni (2008) - UNI EN 206-1:2006  
Tutte le caratteristiche sopra riportate devono essere riportate nella bolle di consegna della fornitura.  
Prima di ogni getto deve essere avvisata la D.L. strutturale.  
Eseguire i prelievi per i controlli di accettazione del conglomerato secondo la normativa vigente per le Costruzioni (2008).  
In ogni caso, deve essere comunque eseguito ALMENO UN PRELIEVO PER OGNI GIORNO DI GETTO.

ACCIAIO B450C (controllato in stabilimento)	f <sub>yk</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>yk</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	A <sub>g</sub> (%)
	≥ 450	≥ 540	≥ 7,5 %

## NORME DI ESECUZIONE

LUNGHEZZE DI SOVRAPPPOSIZIONE MINIME PER ARMATURE CORRENTI	Diametro	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	RETI
	cm	50	60	65	80	85	100	2 maglie

L'idoneità del piano di posa delle fondazioni dovrà essere verificata in sito a cura della D.L., così come il piano di ripresa dei pilastri e delle altre strutture verticali.



## NOTE

- Tutte le misure dovranno essere verificate in loco e successivamente ad eventuali demolizioni. Verificare inoltre la rispondenza delle quote indicate con i disegni architettonici.
- Nessuna opera in c.a. potrà essere gettata e disarmata senza la preventiva autorizzazione della D.L.
- Verificare tutte le forometrie con il progettista degli impianti
- Non effettuare fori sulle strutture portanti senza previa approvazione della D.L.



Canale Scolmatore Nord-Ovest (CSNO)

TRONCO 2

COMUNE OPERA : ALBAIRATE (MI)

DGR 6237/2022 - Interventi di manutenzione straordinaria sul canale Scolmatore di Nord Ovest (ripristino spondale Il tronco) nei comuni di Albairate e di Cislino

## PROGETTO ESECUTIVO

Documento

Stato di progetto e particolari costruttivi

SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE

SIGECO ENGINEERING S.r.l.

- Milano Via Cavour 30/31, 20131

- Cosenza Via S. Immo 10, 87100

T. +39 984 35601 - F. +39 984 35601

E-mail: info@sigecoengeering.it

E-mail spec: sigecoengeering@pec.it

Sito: www.sigecoengeering.it



ARCH. GIUSEPPE LUCIANO

ARCHITETTO DI EDIFICI

ARCHITETTO DI EDIFICI

ARCHITETTO DI EDIFICI

ARCHITETTO DI EDIFICI

ARCHITETTO DI EDIFICI

ARCHITETTO DI EDIFICI

ARCHITETTO DI EDIFICI

ARCHITETTO DI EDIFICI

ARCHITETTO DI EDIFICI

ARCHITETTO DI EDIFICI

ARCHITETTO DI EDIFICI

ARCHITETTO DI EDIFICI

ARCHITETTO DI EDIFICI

ARCHITETTO DI EDIFICI

ARCHITETTO DI EDIFICI

ARCHITETTO DI EDIFICI

ARCHITETTO DI EDIFICI

ARCHITETTO DI EDIFICI

ARCHITETTO DI EDIFICI

ARCHITETTO DI EDIFICI

ARCHITETTO DI EDIFICI

ARCHITETTO DI EDIFICI

ARCHITETTO DI EDIFICI

ARCHITETTO DI EDIFICI