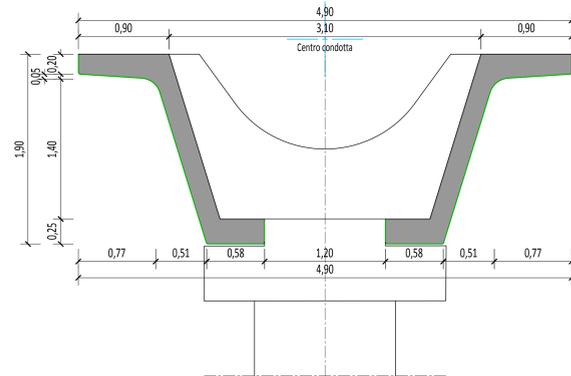
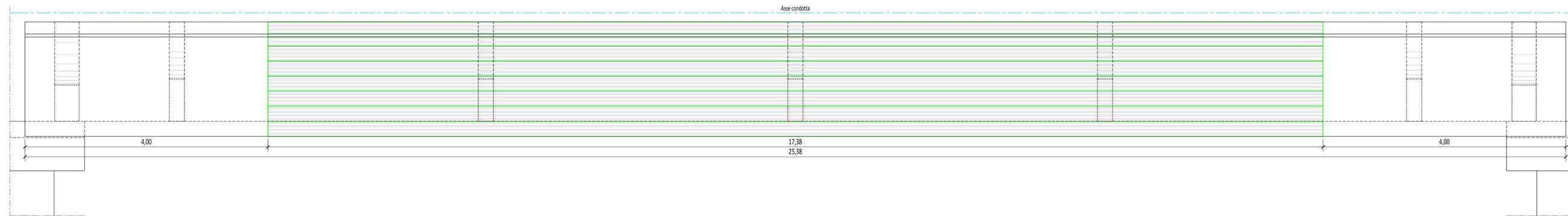


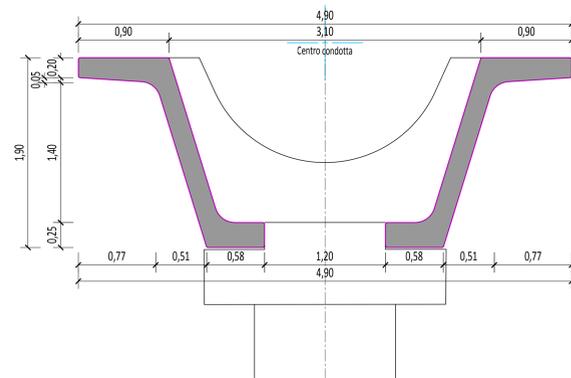
Sezione intermedia delle travi: rinforzo a flessione (fase 1)



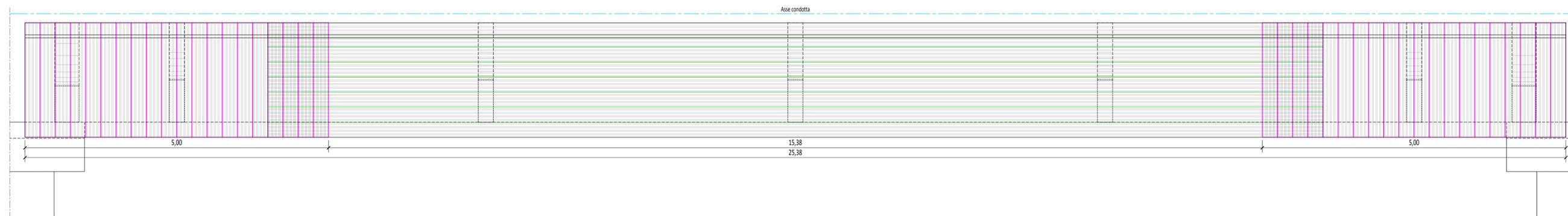
Profilo longitudinale delle travi: rinforzo a flessione (fase 1)



Sezione di testa delle travi: rinforzo a taglio (fase 2)



Profilo longitudinale delle travi: rinforzo a taglio (fase 2)



Prescrizioni:

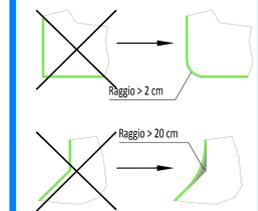
- Malta idraulica tixotropica  
resistenza caratteristica a compressione:  
50 N/mmq  
tensione di aderenza minima al cls:  
4 N/mmq
- Matrice inorganica (UNI EN 1504-3)  
resistenza caratteristica a compressione:  
40 N/mmq  
resistenza a flessione:  
4 N/mmq  
modulo elastico:  
7.000 N/mmq
- Reti di fibra in PBO  
tensione di rottura a trazione:  
5.800 N/mmq  
modulo elastico:  
270.000 N/mmq

Simboli:

- Fibre in PBO a flessione
- Fibre in PBO a taglio

Avvertenze:

- In fase di preparazione delle zone in cui va distesa la rete di rinforzo con le fibre in PBO porre particolare attenzione ai cambi di direzione della superficie di stesura evitando la presenza di spigoli vivi o angoli di depressione. Nel caso di spigoli vivi deve essere arrotondato lo spigolo vivo di modo tale da avere un raggio di curvatura > 2 cm. Nel caso di zone di depressione le superfici devono essere raccordate con un raggio di curvatura > 20 cm. Raccordi e riempimenti vanno eseguiti con malta cementizia tixotropica.



Intervento di ripristino delle travi (fasciatura):

- Scarificazione del copriferro esistente (max 1,5 cm);
- Spazzolatura delle armature eventualmente scoperte;
- Passivazione delle armature eventualmente scoperte;
- Riprofilatura delle parti scarificate con malta cementizia tixotropica con creazione di smussi esterni di raggio minimo 2 cm e smussi interni di raggio minimo 20 cm;
- Stesura di primo strato di matrice inorganica stabilizzata da 4 mm (UNI EN 1504-3) in zona centrale per 17,50 m;
- Stesura di armatura aggiuntiva a flessione con FRCM in PBO a tessitura orizzontale per 17,38 m in zona centrale;
- Stesura di strato di copertura di matrice inorganica stabilizzata da 4 mm (UNI EN 1504-3);
- Stesura di primo strato di matrice inorganica stabilizzata da 4 mm (UNI EN 1504-3) alle testate per 5,20 m;
- Stesura di armatura aggiuntiva a taglio con FRCM in PBO a tessitura verticale per 5,00 m alle testate;
- Stesura di strato di copertura di matrice inorganica stabilizzata da 4 mm (UNI EN 1504-3);

Procedura di fasciatura di rinforzo delle travi

Particolare degli interventi di fasciatura di rinforzo delle travi

Scala 1:25

CONSORZIO DI BONIFICA STORNARA E TARA

viale Magna Grecia, 240 - 74121 TARANTO

"RIPRISTINO DEL PONTE TUBO DELL'IMPIANTO IRRIGUO CONSORTILE SX BRADANO UBICATO IN ATTRAVERSAMENTO DELLA LAMA DI LATERZA" COMUNE DI CASTELLANETA (TARANTO)

PROGETTO DEFINITIVO

CIG 7845120DDO



Capogruppo Mandatario R.T.P.  
Ing. FRANCESCO LASIGNA  
via del Mercato, 40/E - 74016 CASTELLANETA

Mandanti R.T.P.  
Ing. Davide CARLUCCI  
Viale Marconi di Evoli, 117 - 74026 BARI  
Ing. Giuseppe CARLUCCI  
Borgo Fiorito, 12 - 74016 NOICATTARO  
dott. geol. Antonio TRAMONTE  
via Vittorio Veneto, 134 - 74016 MASSAFRA

R.U.P. Consorzio di Bonifica  
Ing. Santo CALASSO

ELABORATO	DATA	SCALA	ALLEGATO
Particolari costruttivi e procedure di ripristino (fasciatura travi)	02/2021	1:25	G.11.s.2

AGGIORNAMENTO	DATA	DESCRIZIONE

A termini di legge, sono riservati tutti i diritti del presente documento con divieto di riproduzione o di rivendere comunque sotto o sotto licenza autorizzazione scritta agli autori