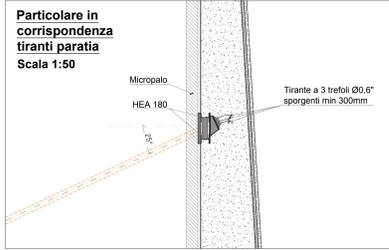
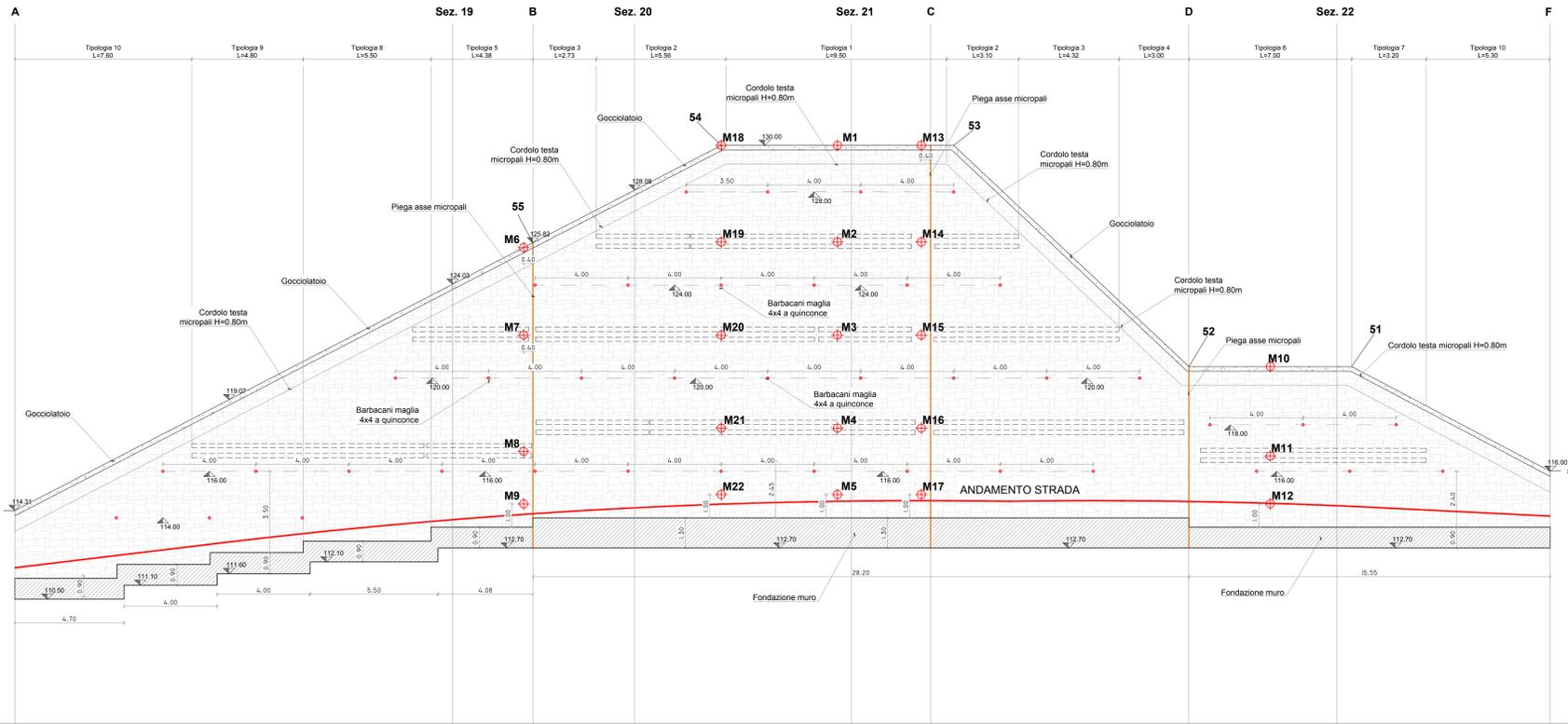


**PROFILO LONGITUDINALE BERLINESE**  
Scala 1:100

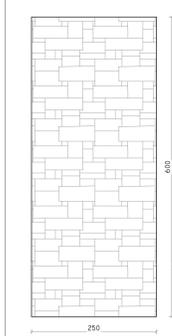
Il profilo è stato realizzato sull'asse dei micropali



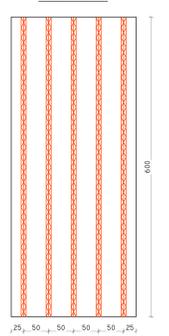
**NOTA:**  
- Barbacani Ø110 con passo 4.00x4.00m disposti a quinconce

**Particolare predales**  
Scala 1:50

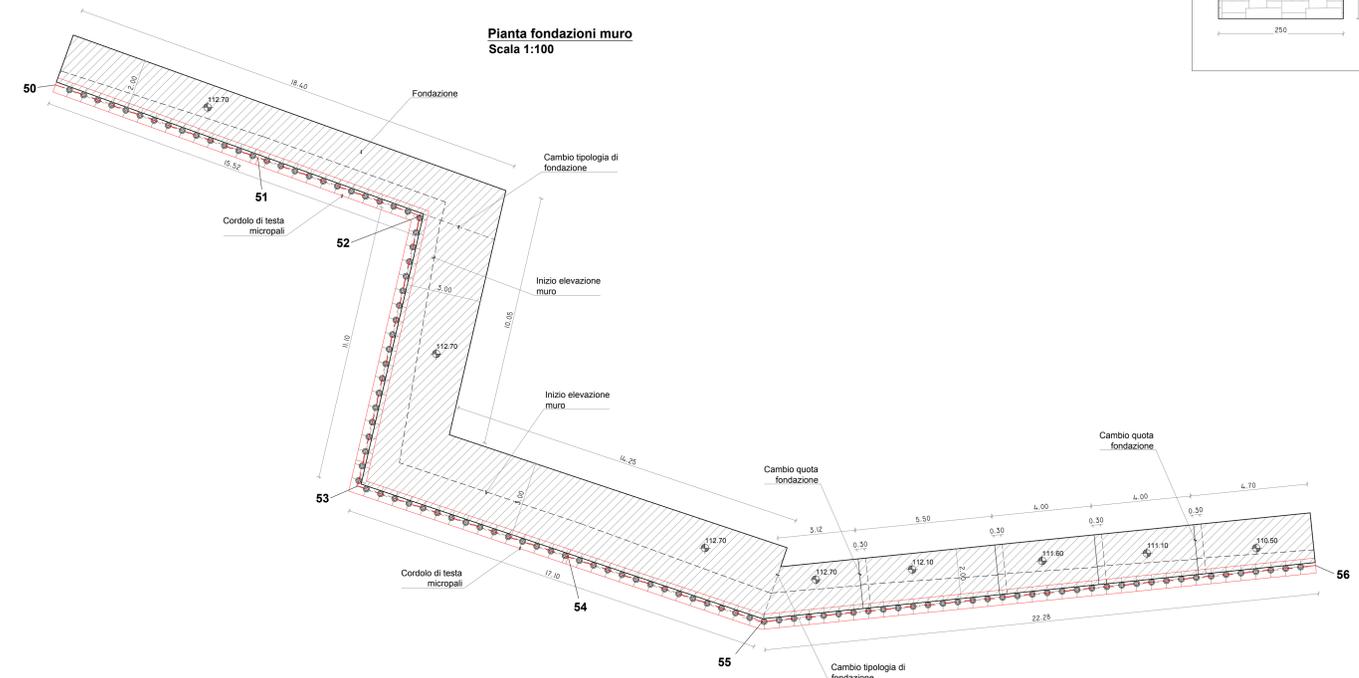
Vista pietra



Vista tralicci



**Pianta fondazioni muro**  
Scala 1:100



**PRESCRIZIONI OPERATIVE - PARTE 1**

**REQUISITI MATERIALI**  
I materiali per uso strutturale, devono essere conformi al regolamento Prodotti da Costruzione (CPR 305/2011).

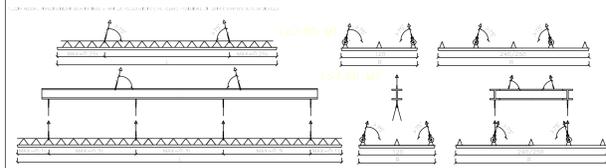
**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**  
**MICROPALI TIPO I.G.U.**  
Calcestruzzo  
Malta per iniezioni: R425  
Armatura Tubolare  
Acciaio Tipo: S355 JR  
f<sub>yk</sub>: 355 MPa  
f<sub>tk</sub>: 510 MPa  
E: 210000 MPa  
ν: 0.3  
ρ: 7850 kg/mc

**OPERE IN ACCIAIO**  
Acciaio Tipo: S355 JR  
f<sub>yk</sub>: 355 MPa  
f<sub>tk</sub>: 510 MPa  
E: 210000 MPa  
ν: 0.3  
ρ: 7850 kg/mc

**PAVIMENTAZIONE STRADALE**  
-Fondazione sp: 20cm  
-Base sp: 10cm  
-Usura sp: 3cm

**NOTE GENERALI**  
- Tutte le misure e le quote dovranno essere preventivamente controllate in fase di cantiere.  
- La sovrapposizione minima per le armature, dove non indicato, deve essere almeno di 100 cm  
-Per le caratteristiche dei materiali non specificate in tabella si riporta all'elaborato IG51-04-E-CV-AZ-IN9A-00-007-A00 (particolari progetto) e in seguito all'elaborato IG51-00-E-CV-TT-OC00-002-H00.

**PRESCRIZIONI OPERATIVE - PARTE 2**



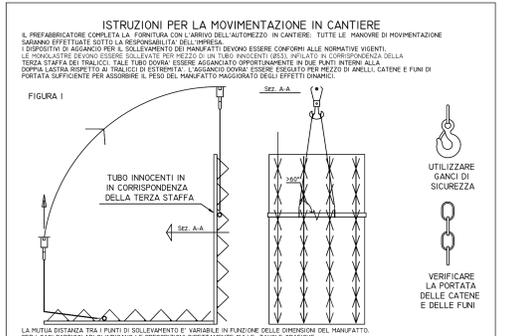
**ISTRUZIONI PER LA MOVIMENTAZIONE IN CANTIERE**  
IL PREFABBRICATORE COMPLETA LA FORNITURA CON L'AMMOZZO DELL'AUTOZONA IN CANTIERE. TUTTE LE MANOVRE DI MOVIMENTAZIONE DEVONO EFFETTUARSI SOTTO LA RESPONSABILITÀ DELL'IMPRESA.

**OPERAZIONI DI COMPLETAMENTO PRIMA DEL GETTO**  
LA DEFINIZIONE DELLE OPERAZIONI DI COMPLETAMENTO SONO A CARICO DELLA DIREZIONE LAVORI SECONDO LE PRESCRIZIONI DEFINITE DAL PROGETTISTA, DELLE OPERE STRUTTURALI.

**OPERAZIONI IN GETTO**  
IL COMPLETAMENTO DI UN ELEMENTO DEVE AVVENIRE BASCIANDO L'ELEMENTO, QUINDI OCCORRE INSERIRE DUE PROFILI METALLICI ORIZZONTALI A 40 CM DAL SOFFITTO PER IL TRACCIO DI COMPLETAMENTO. IL TRACCIO DEVE ESSERE ESISTENTE IN TUTTE LE DIREZIONI DELLA LAMIERA. LA LAMIERA MASSIMA DI CALITÀ DEL CALCESTRUZZO DOVRA' ESSERE COMPATIBILE CON IL TIPO DI CONCRETO UTILIZZATO PER IL GETTO DI COMPLETAMENTO IN OPERA, COSÌ DA EVITARE LA SEPARAZIONE DEGLI INERTI CON STRATI DI CALCESTRUZZO CONVIENE ESSERE CONVENIENTEMENTE: LIBERATO MEDIANTE L'UTILIZZO DI ACQUA ROVINDICATA.

**SEZIONE TIPO COPRIFERRO E PARTICOLARE QUANTI**  
SM = SPESORE MINIMO = 4 cm  
SL = SPESORE MEDIO CLS LASTRA = vedi tab. 20,5 cm  
L = LARGHEZZA LASTRA = vedi tab. 20,5 cm  
LNL = LARGHEZZA NERVATURE LATERALI = 14 cm, 21 cm  
LNC = LARGHEZZA NERVATURE CENTRALI = 16 cm, 21 cm  
LE = LUNGHEZZA ELEMENTO = vedi tab. 21 cm  
FS = FUSIOLI QUADRATA TESTATA = 0 cm, 21 cm, 25 cm  
FT = FUSIONE FERRO TRAVERSALI = 21 cm, 25 cm  
1 = ARMATURA DI CONFEZIONE TRASVERSALE INFERIORE  
2 = TRALICCIO ELETTROSALDATO  
3 = ARMATURA AGG. INFERIORE  
4 = ARMATURA AGG. SUPERIORE

**SEZIONE MONOLAstra con rivestimento in pietra naturale**  
Scala 1:20  
Rete Ø5x20x20  
1008 di conf. (tral. S10/6 H16.5)



COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: **COCV** Consorzio Cooperatori Impiegati Valico

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01  
TRATTA A.V.A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI  
PROGETTO ESECUTIVO

Sistemazione Superficiale e Strada di Accesso Pozzo di Areazione Imbocco Sud Galleria Valico  
Interconnessione III Valico-Voltri  
-PIANTA FONDAZIONI, -PROSPETTO MURO  
-DETTAGLIO RIVESTIMENTO

GENERAL CONTRACTOR <b>Cociv</b> Ing. N. Mezzio	DIRETTORE LAVORI	SCALA: Varie
COMMESSA <b>IG51</b>	LOTTO <b>04</b>	FASE <b>E</b>
ENTRATA <b>CV</b>	TIPO DOC <b>AZ</b>	OPERAZIONE/PIANTA <b>IN9A00</b>
PROGR. <b>008</b>	REV. <b>A</b>	

PROGETTAZIONE

Rev	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	ITEC	15/05/17	COCV	15/05/17	MEZZIO	15/05/17	

Nome File: C:\G51\04\00\008\008\_000.dwg  
CUP: F8H200000008