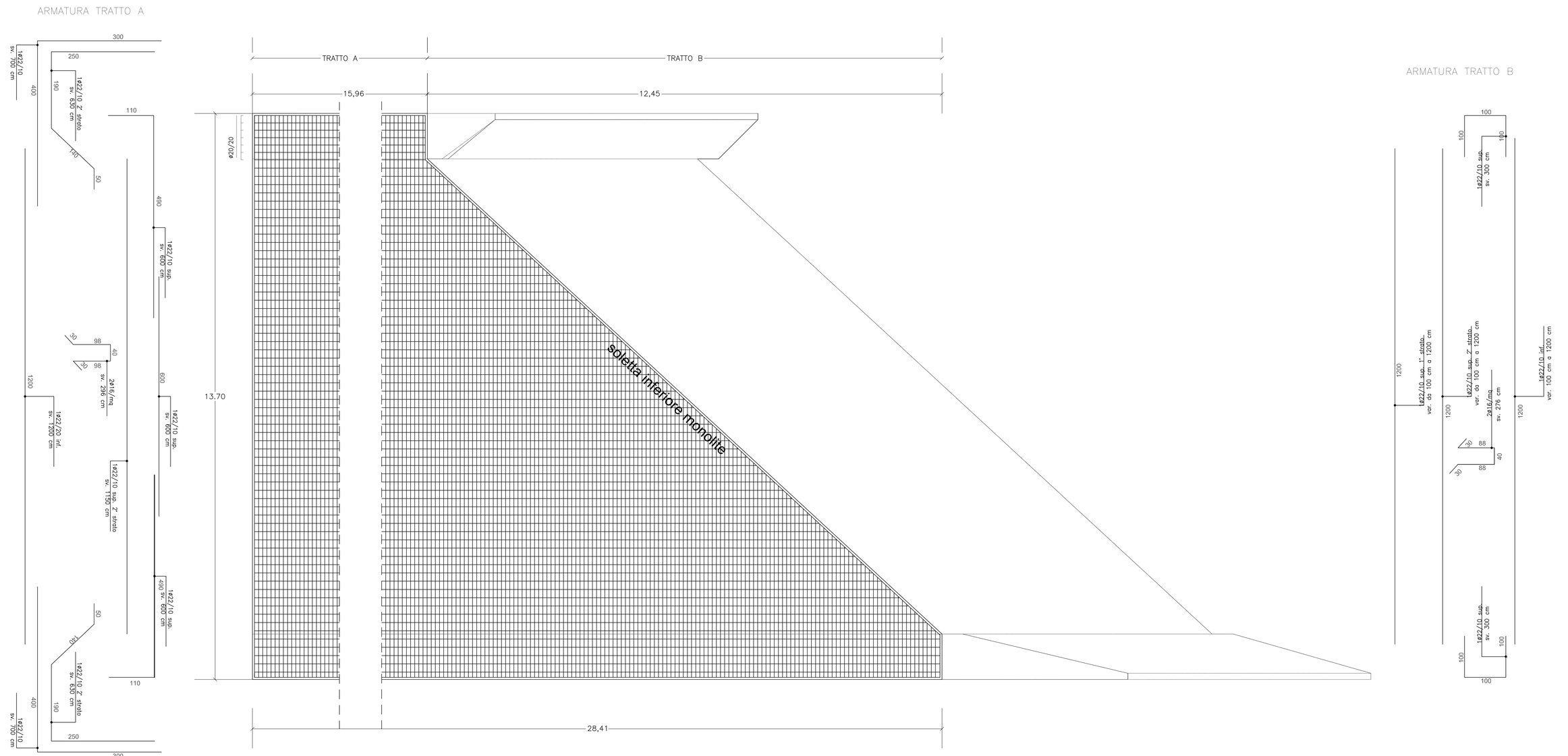
ARMATURA SOLETTA INFERIORE scala 1:50



ARMATURA SOLETTA SUPERIORE scala 1:50

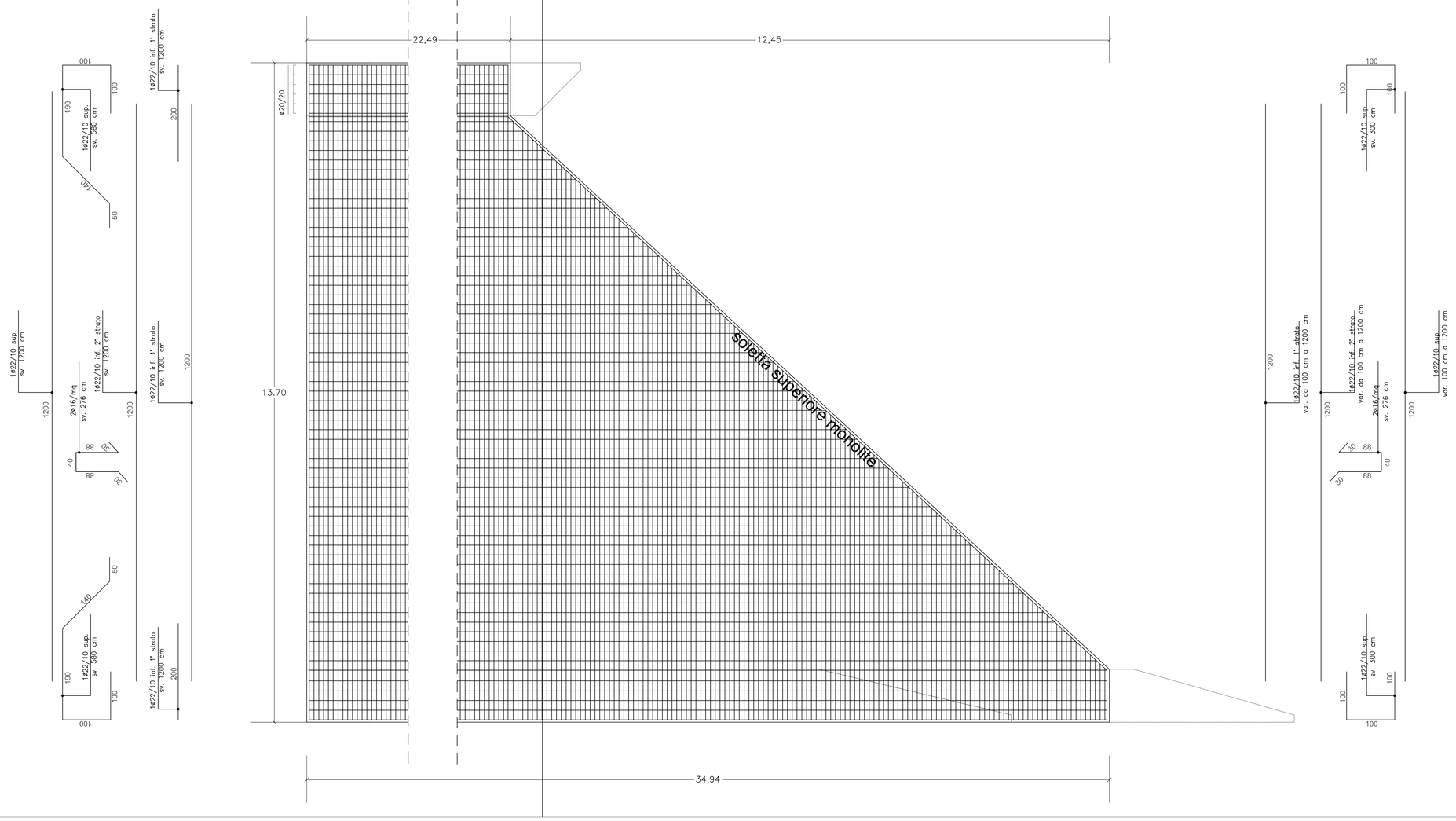


TABELLA MATERIALI

SOTTOPASSO FERROVIARIO

- CALCESTRUZZO PER GETTI MASSIVI PER ELEMENTI ESPOSTI ALLA SALSEDINE MARINA, MA NON A DIRETTO CONTATTO CON ACQUA DI MARE –

CARTIGLIO MATERIALI ELABORATI GRAFICI

CALCESTRUZZO a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 UNI 11104-prosp.1		UNI 11104-prosp. 4							UNI EN 1992-1-1	
Elemento strutturale	Classi esposizione ambientale	Classe resistenza (N/mm^2)	$(a/c)_{max}$	Contenuto massimo di cemento kg/m^3	D_{max} (mm)	Classe di consistenza al getto	Classe di contenuto cloruri	Profondità media penetrazione Acqua UNIEN 112380-8	Tipo di cemento	Copriferro nominale (mm)
Elementi esposti alla salsedine marina, ma non a diretto contatto con acqua di mare GETTI MASSIVI	XC4 XS1	C35/45 (R_{ck} 45)	0.45	340	20	S4	Cl 0.2	10 mm	cemento "LH" a basso sviluppo di calore in accordo alla UNI-EN 197/1-2006 cemento pozzolanico (CEM IV) o d'altoforno (CEM III)	45

Tolleranza copriferro = 10mm

ACCIAIO B450C ad aderenza migliorata conforme al D.M. 14/01/2008

N.B. Per la fornitura e messa in opera del calcestruzzo, deve farsi anche riferimento alle prescrizioni del C.S.A. e della "RELAZIONE SUI MATERIALI E PRESCRIZIONI PER LA MESSA IN OPERA"

CITTA' DI TERMINI IMERESE

PROVINCIA DI PALERMO

URBANIZZAZIONE DELLA FASCIA A MARE DEL CENTRO STORICO:
PROGETTAZIONE DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO PORTO - SS. 113

PROGETTO ESECUTIVO

ataengineering
via Alto Adige, 100 38123 Trento Italy
tel. 0461/421.711 fax 0461/421.712
ata.engineering@ingpec.eu - info@ataengineering.eu
Società soggetta a direzione e coordinamento di ata.engineering s.r.l.
ISO 14001 ISO 9001
CAPOGRUPPO MANDATARIA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO
dott. Ing. ERNESTO LOMBARDELLI
ISCRIZIONE ALBO N. 1098

SGI Studio Galli Ingegneria S.p.A.
MANDANTE

Dott. Ing. Fiorella Scalia
STUDIO TECNICO
PIAZZA S. ANTONIO N.16
90018 TERMINI IMERESE (PA)
TEL. 091 8115583, FAX 091 8110748
E-Mail: fiorella.scalia@tin.it
P. IVA 04315120826
MANDANTE

Dott. Ing. Filippo Carcara
STUDIO TECNICO
VIA SAFFO 2b
90121 PALERMO
TEL. 091 6259810 E-Mail: filcar@libero.it
P.IVA 05523190810
MANDANTE

Dott. Geol. Giuseppe Franzò
STUDIO
90010 ISNELLO (PA) c.da PONTICELLO
TEL./FAX 0921 662849 E-Mail: peppefranzo@libero.it
P.IVA 02940180821
MANDANTE

DATA: OTTOBRE 2015	TAVOLA:
VARIE	SOTTOPASSO FERROMARIO: Carpenteria ed Armatura Monolite: Solette Inferiore e Superiore
N.ro allegato 1.4.5.2.1	

REV.	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA
	G. MACCHI	E. SOMMARDELLI	E. SOMMARDELLI			20.10.2015