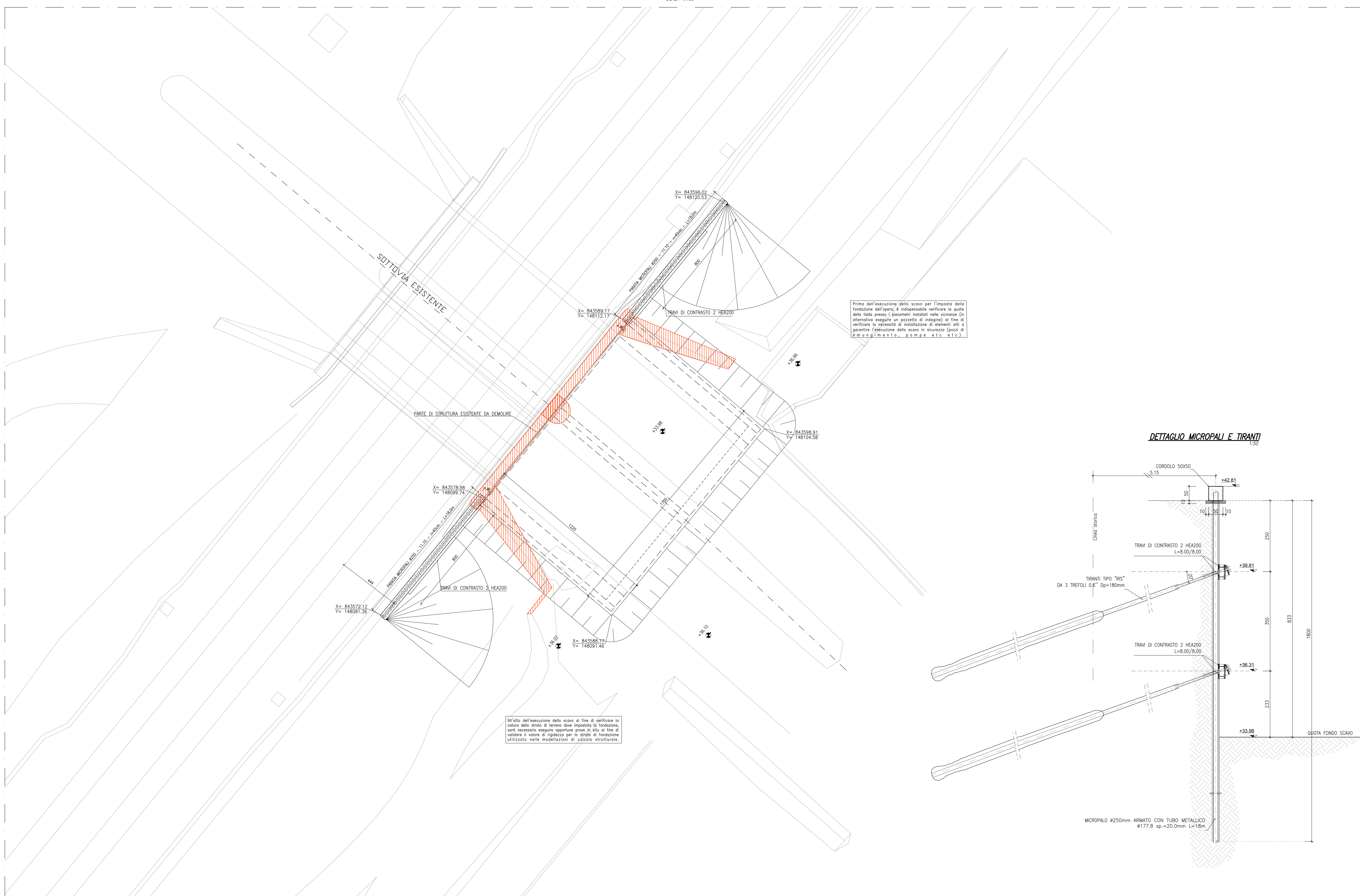


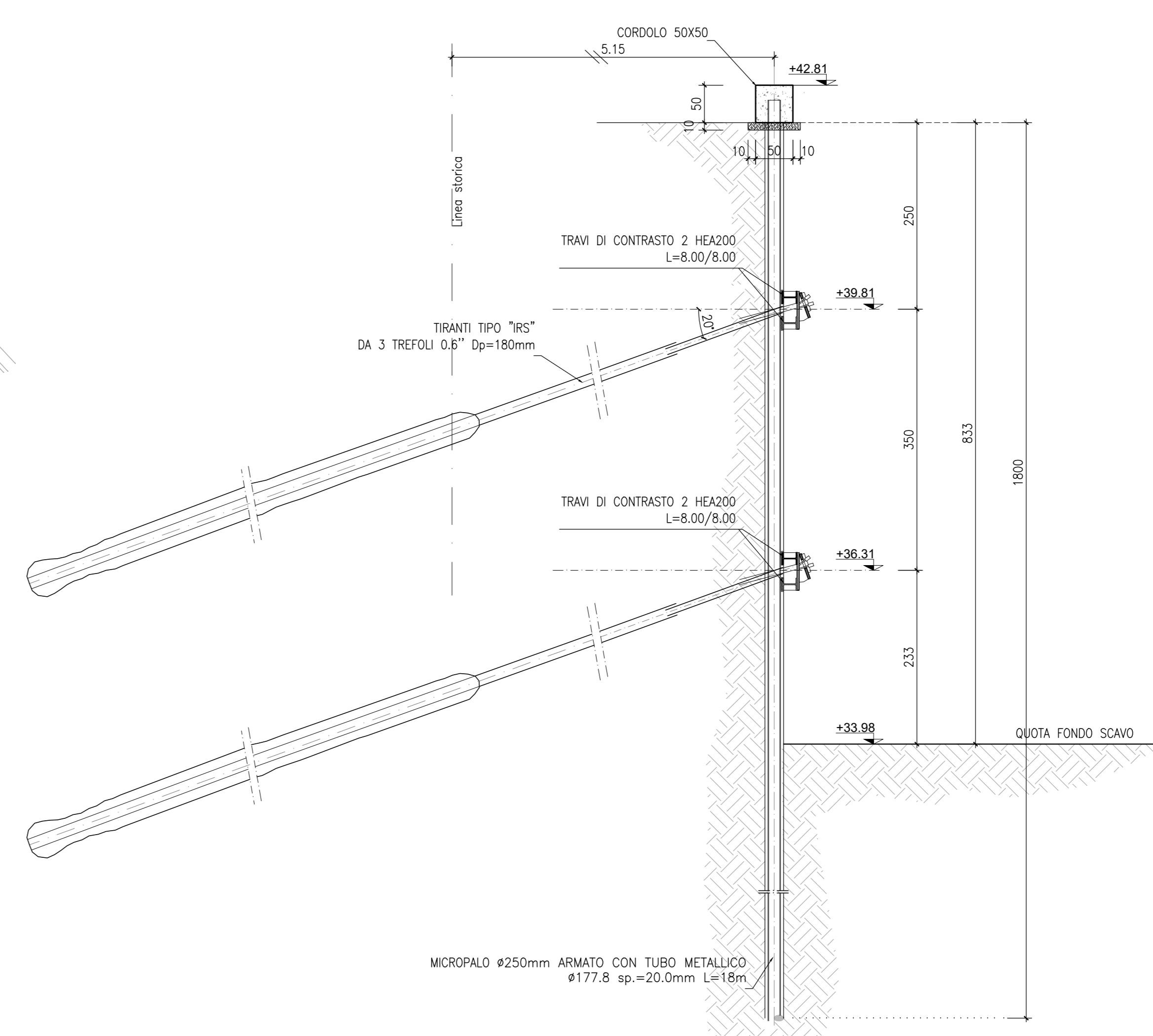
PIANTA SCAVI
SCALA 1:100



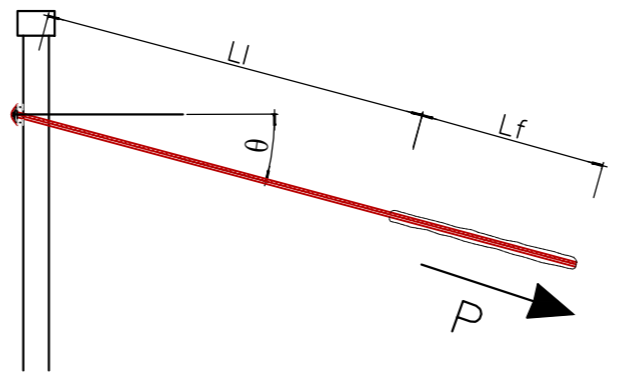
Prima dell'esecuzione delle scavi per l'impianto della fondazione dell'opera, è indispensabile verificare le quote della falda presso i piezometri installati nelle vicinanze (in alternativa eseguire un sopralluogo di indagine) al fine di verificare la necessità di installazione di elementi atti a garantire l'aspirazione delle acque in sicurezza (pozzi di smunfimento, pompe, etc. etc.).

All'atto dell'esecuzione delle scavi al fine di verificare la natura dello strato di terreno dove è impostata la fondazione, sarà necessario eseguire opportune prove in situ al fine di valutare il valore di rigidezza per lo strato di fondazione utilizzato nelle modellazioni di calcolo strutturale.

DETTAGLIO MICROPALI E TIRANTI
1:50



CHIAVE DI LETTURA - SL10



CARATTERISTICHE DEI TIRANTI							TRAVI			
N°	N°	m	n°	L1	L2	Ltot	θ	Tiro iniziale	Travi ripartiz.	Sviluppo travi
SL10	I - 1-4 / 5-8	1,60	3	8,50	10,00	18,50	20°	250	n.2 HEA200	2x2x8,00m
SL10	II - 1-4 / 5-8	1,60	4	7,50	12,00	19,50	20°	250	n.2 HEA200	2x2x8,00m

MATERIALI PIEGATURE E COPRIFERRI

Diámetro plegature d_{br} :

- Barra $\phi 16$ - $e26$ $d_{br} = 4\phi$
- Barra $\phi 16$ - $e26$ $d_{br} = 7\phi$

GETTI IN OPERA

CALCESTRUZZO MAGRO E GETTO DI LIVELLAMENTO

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15
- TIPO CEMENTO CEM III/V
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : X0

CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO CEM III/V
- RAPPORTO A/C : $\leq 0,50$
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO = 50 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 30 mm

CALCESTRUZZO STRUTTURE SCATOLARI-MURI AD U

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO CEM III/V
- RAPPORTO A/C : $\leq 0,50$
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
- COPRIFERRO = 50 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

CALCESTRUZZO CORDOLI ED OPERE PROVVISORIE

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- TIPO CEMENTO CEM III/V
- RAPPORTO A/C : $\leq 0,60$
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO = 30 mm
- TIPO S275/R (UNI EN 10210-1) $t \leq 40$ mm
- Tensione di snervamento caratteristica $f_{yk} > 275$ N/mm²
- Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} > 430$ N/mm²

CALCESTRUZZO PALI

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- TIPO CEMENTO CEM III/V
- RAPPORTO A/C : $\leq 0,50$
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO PALI = 60 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA - PUNTONI - MICROPALI

- COPRIFERRO = 30 mm
- TIPO S275/R (UNI EN 10210-1) $t \leq 40$ mm
- Tensione di snervamento caratteristica $f_{yk} > 275$ N/mm²
- Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} > 430$ N/mm²

CALCESTRUZZO MURI SPALLE

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO CEM III/V
- RAPPORTO A/C : $\leq 0,50$
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2 (FONDAZIONE) - XC4 (ELEVAZIONE)
- COPRIFERRO = 50 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 30 mm (FONDAZIONE) - 25 mm (ELEVAZIONE)

ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZO ARMATO

IN BARRE E RETI ELETTROSALDATE

B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche:

- Tensione di snervamento caratteristica $f_{yk} \geq 450$ N/mm²
- Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} \geq 540$ N/mm²
- Tensione caratteristica a rottura $1,15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1,35$

COMMITENTE: RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio Irico-IV Due

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO-VENEZIA Tratta VERONA-PADOVA

Lotto funzionale Verona-Bivio Vicenza

PROGETTO ESECUTIVO

SL-SOTTOVIA
SL10 - PROLUNGAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE AL Km 30+414.37

GENERALE
PIANTA SCAVI E TRACCIAMENTO PALI

GENERAL CONTRACTOR Consorzio Irico-IV Due
DIRETTORE LAVORI Irico-IV Due
SCALA 1:100

PROGETTAZIONE INTEGRATORE Consorzio Irico-IV Due
PROGETTAZIONE Consorzio Irico-IV Due
VERIFICA Consorzio Irico-IV Due
DATA Consorzio Irico-IV Due

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROG.	REV.	FOGLIO
IN17	12	E	PA	SL10	001	A		1

PROGETTAZIONE:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	ESBOZZA	[Signature]		[Signature]		[Signature]		Giuseppe Cortina Coppa
B								
C								

Consorzio Irico-IV Due
Ing. Luca MANIGLI

Progetto cofinanziato dalle Unioni Europee

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI. LA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE E' VIETATA.