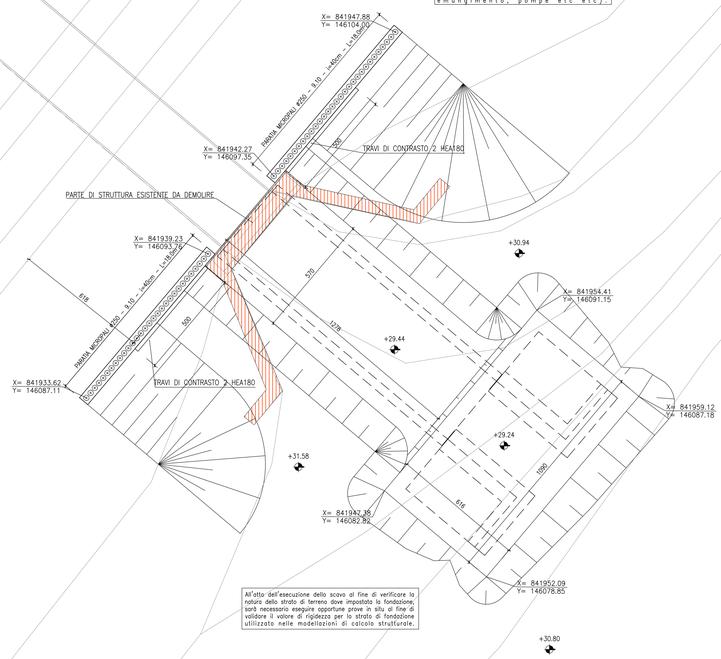
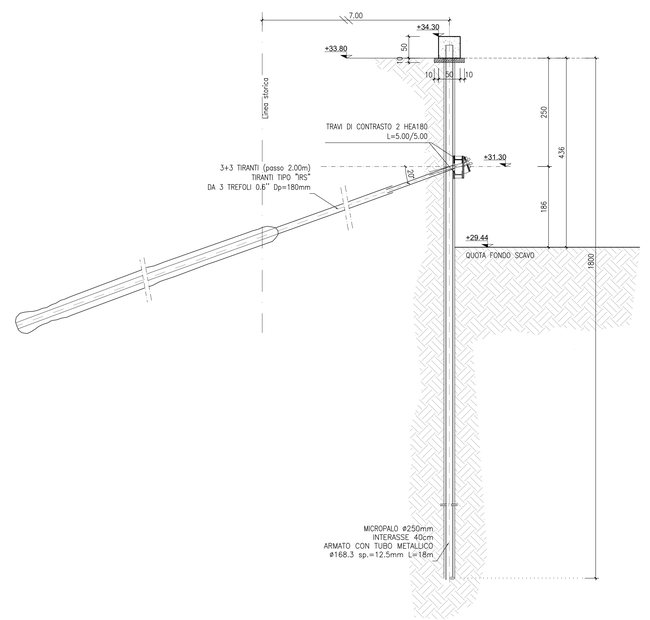
PIANTA SCAVI

SCALA 1:100

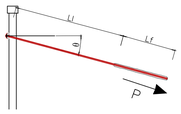


DETTAGLIO MICROPALI E TIRANTI

1:50

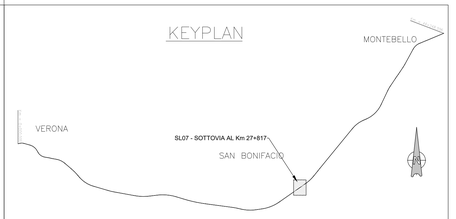


CHIAVE DI LETTURA – SL07

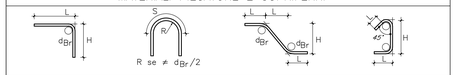


CARATTERISTICHE DEI TIRANTI								
				Li	Lf	Ltot	θ	Tiro iniziale
N°	N°	m	n°	m	m	mm	[°]	KN
SL07	1-3 / 4-6	2.00	3	9.50	8.50	18.00	20	250

TRAVI	
Travi ripartiz.	Sviluppo travi
tipo	m
n.2 HEA180	2x2x5.00m



MATERIALI PIEGATURE E COPRIFERRI



Diametro piegature d_{Br}:	
ø Barra <16	d_{Br} = 4ø
ø Barra ø16 – ø26	d_{Br} = 7ø

GETTI IN OPERA

CALCESTRUZZO MAGRO E GETTO DI LIVELLAMENTO
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15
- TIPO CEMENTO CEM I-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 : ≤ 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 : ≤ 0.50
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
- COPRIFERRO = 50 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

CALCESTRUZZO PALI
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- TIPO CEMENTO CEM III-V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.60
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO PALI = 60 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm

CALCESTRUZZO MURI SPALLE
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO CEM III-V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.50
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2 (FONDAZIONE) – XC4 (ELEVAZIONE)
- COPRIFERRO = 50 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 30 mm (FONDAZIONE) – 25mm (ELEVAZIONE)

CALCESTRUZZO CORDOLI ED OPERE PROVVISORIE
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- TIPO CEMENTO CEM III-V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.60
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO = 50 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA – PUNTONI – MICROPALI
- COPRIFERRO = 30 mm

Tipo S275JR (UNI EN 10210–1) t≤40mm

Tensione di snervamento caratteristica fyk>275 N/mm2
Tensione caratteristica a rottura fyk>430 N/mm2

ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZO ARMATO

IN BARRE E RETI ELETTROSALDATE
B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche :
- Tensione di snervamento caratteristica : fyk ≥ 450 N/mm²
- Tensione caratteristica a rottura : ftk ≥ 540 N/mm²
- 1.15≤ ftk/fyk < 1.35

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio Iricav 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

SL07 - PROLUNGAMENTO SOTTOVIA AL km 27+817

GENERALE

PIANTA SCAVI E TRACCIAMENTO PALI

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA :
PROGETTISTA INTEGRATORE Ing. Luca MALAVENDA Ordine degli Ingegneri di Vicenza n. 4289 Data:	Consorzio Iricav Due ing. Paolo CARMONA Data:	1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	12	E	12	PA	SL0740	001	A	

VISTO CONSORZIO IRICAV DUE — Firma / Data — ing. Luca BIANCOLINI

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE		16/09/21		16/09/21		16/09/21
B							
C							

IL PROGETTISTA — Giuseppefabrizio Coppa — Data:

CIG. 8377937CD1	CUP: J41E91000000009	File: IN1712E2PASL0740001A.DWG
		Cod. origine: CODICE

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Scala di plot:

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