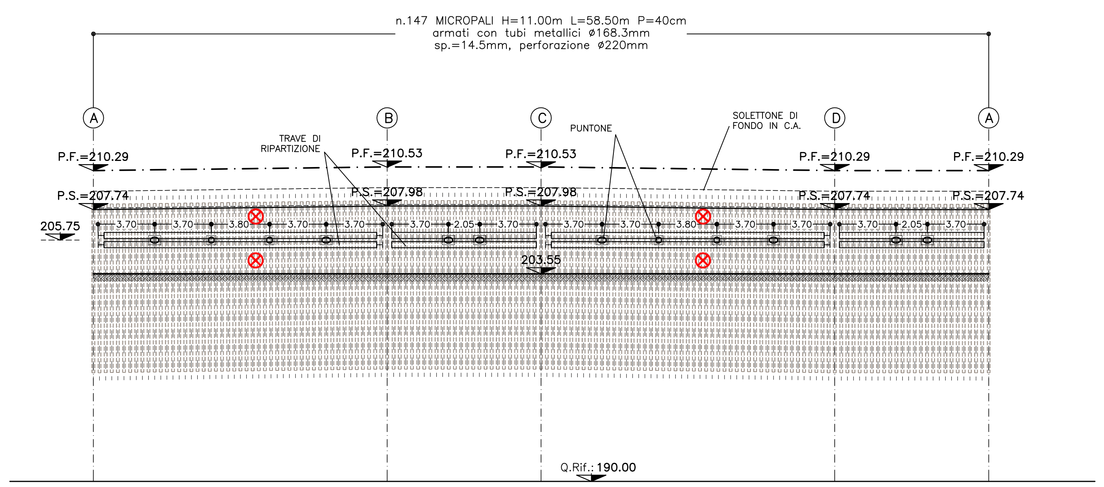
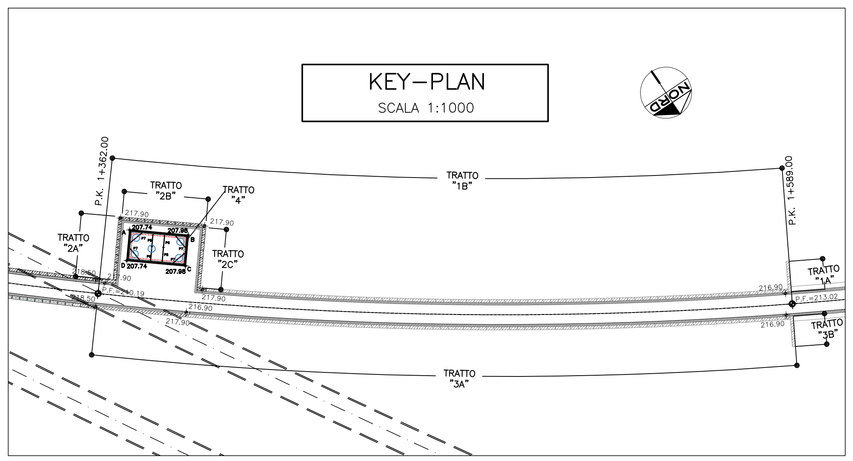
SVILUPPATA
SCALA 1:200

TRATTO "4"



KEY–PLAN
SCALA 1:1000



LEGENDA STRUMENTI MONITORAGGIO DIAFRAMMI

MIRE TOPOGRAFICHE	–	n° 83
STRAIN GAUGES	–	n° 5
CELLE DI CARICO (CAMPO DI MISURA 0–600 kN)	–	n° 79
PANNELLO STRUMENTATO CON INCLINAMETRO	–	n° 8

TABELLA MATERIALI

CLS DIAFRAMMI	Rck >= 30 MPa, TIPO II
CLS TRAVE DI TESTATA	Rck >= 30 MPa, TIPO II
CLS SOLETTA DI FONDAZIONE	Rck >= 30 MPa, TIPO II
CLS CONTROPARETI	Rck >= 40 MPa, TIPO II
CLS MAGRONE	Rm >= 15 MPa, TIPO V
ACCIAIO ARMATURE	B450C
ACCIAIO TRAVI DI CORREA	S275 o superiore
ACCIAIO PUNTONI	S275 o superiore
ACCIAIO PIASTRE / ANGOLARI	S275 o superiore
ACCIAIO PROFILATI	S275 o superiore
TIRANTI	
– TREFOLI IN ACCIAIO ARMONICO	: fptk ≥1860 MPa
	: ftp(1)k≥1670 MPa
– MISCELA DI INIEZIONE PER TIRANTI	: Rck ≥ 25 MPa
	: A/C ≤ 0.5
	: ADDITIVI FLUIDIFICANTI
	: massa vuomica ≥ 1.75 g/cm
DIAMETRO PERFORAZIONI	
TIRANTI FINO A 5 TREFOLI	≥ø150
TIRANTI OLTRE I 5 TREFOLI	≥ø180

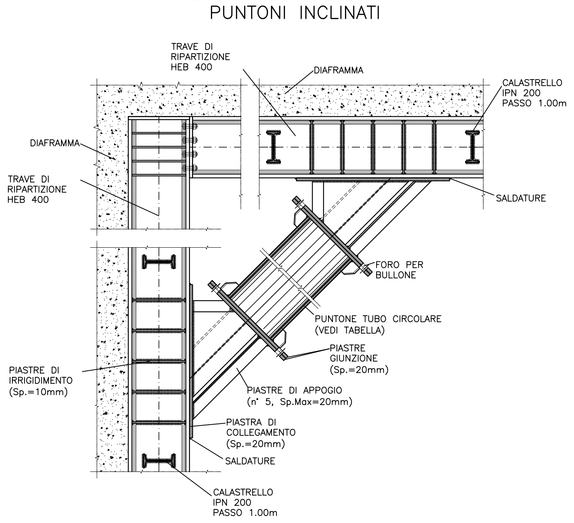
NOTA: – PER TUTTO QUANTO NON INDICATO SI FACCIA RIFERIMENTO AL CAPITOLATO OPERE CIVILI

INCIDENZA ARMATURA

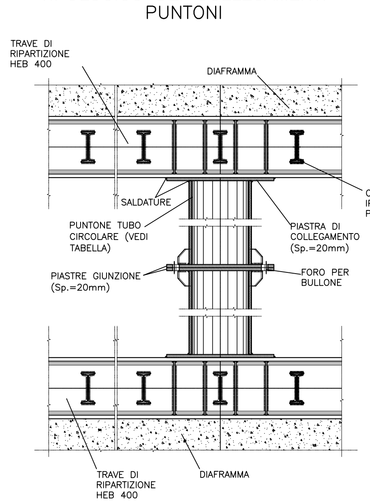
DIAFRAMMI	110 Kg/mc
TRAVE DI TESTATA	100 Kg/mc
SOLETTONE DI FONDO	120 Kg/mc
SOLETTONE DI FONDO ZONA SCAVALCO LINEA AV E ZONA VASCA	140 Kg/mc

NOTE
– EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD.

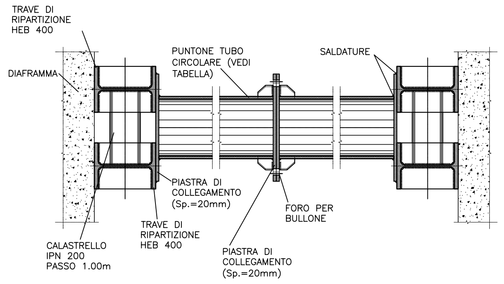
PARTICOLARE PUNTONI
TIPOLOGICO DEI COLLEGAMENTI PUNTONI INCLINATI



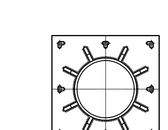
PIANTA
TIPOLOGICO DEI COLLEGAMENTI PUNTONI



SEZIONE
TIPOLOGICO DEI COLLEGAMENTI PUNTONI



ESPLOSO PIASTRA
ESPLOSO PIASTRA DI GIUNZIONE PUNTONI



PARTICOLARE TRAVI DI CORREA
SCALA 1:10

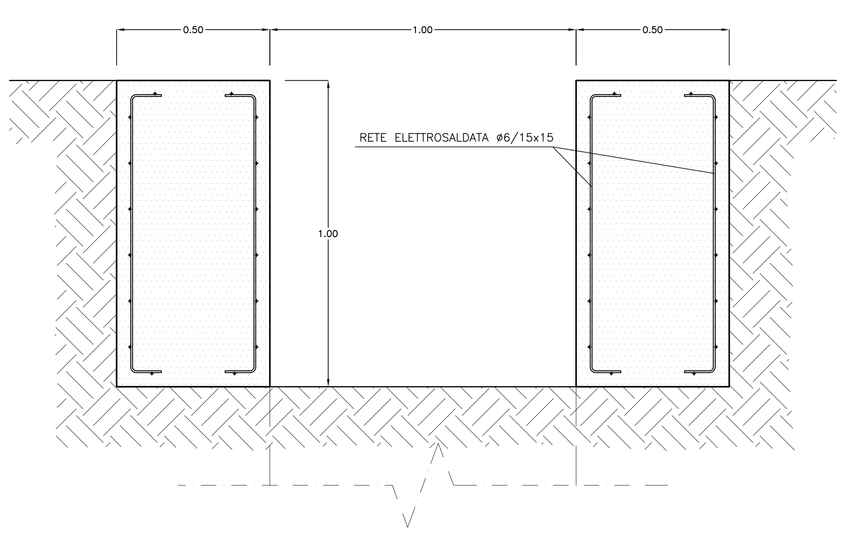


TABELLA DEI TIRANTI

TIRANTI TRATTA "1A"

	QUOTA (m)	PASSO (m)	N TREFOLI	INCLINAZIONE VERTICALE	L LIBERA (m)	L ANCORAGGIO (m)	LUNG. TOTALE (m)
PRIMO ORDINE	213.00	–	4	15°	8.00	14.00	22.00

TIRANTI TRATTA "1B"

	QUOTA (m)	PASSO (m)	N TREFOLI	INCLINAZIONE VERTICALE	L LIBERA (m)	L ANCORAGGIO (m)	LUNG. TOTALE (m)
PRIMO ORDINE	215.000/214.00	2.50	4	10°	11.00	14.00	25.00
SECONDO ORDINE	212.00/211.00	2.50	4	10°	9.00	13.00	22.00

TIRANTI TRATTA "2A"

	QUOTA (m)	PASSO (m)	N TREFOLI	INCLINAZIONE VERTICALE	L LIBERA (m)	L ANCORAGGIO (m)	LUNG. TOTALE (m)
PRIMO ORDINE	214.50	2.50	4	10°	11.00	14.00	25.00
SECONDO ORDINE	211.50	2.50	4	10°	9.00	13.00	22.00

TIRANTI TRATTA "2B"

	QUOTA (m)	PASSO (m)	N TREFOLI	INCLINAZIONE VERTICALE	L LIBERA (m)	L ANCORAGGIO (m)	LUNG. TOTALE (m)
PRIMO ORDINE	215.000/214.00	2.50	4	10°	11.00	14.00	25.00
SECONDO ORDINE	212.00/211.00	2.50	4	10°	9.00	13.00	22.00

TIRANTI TRATTA "2C"

	QUOTA (m)	PASSO (m)	N TREFOLI	INCLINAZIONE VERTICALE	L LIBERA (m)	L ANCORAGGIO (m)	LUNG. TOTALE (m)
PRIMO ORDINE	214.50	2.50	4	10°	11.00	14.00	25.00
SECONDO ORDINE	211.50	2.50	4	10°	9.00	13.00	22.00

TIRANTI TRATTA "3A"

	QUOTA (m)	PASSO (m)	N TREFOLI	INCLINAZIONE VERTICALE	L LIBERA (m)	L ANCORAGGIO (m)	LUNG. TOTALE (m)
PRIMO ORDINE	215.000/214.00	2.50	4	10°	11.00	14.00	25.00
SECONDO ORDINE	212.00/211.00	2.50	4	10°	9.00	13.00	22.00

TIRANTI TRATTA "3B"

	QUOTA (m)	PASSO (m)	N TREFOLI	INCLINAZIONE VERTICALE	L LIBERA (m)	L ANCORAGGIO (m)	LUNG. TOTALE (m)
PRIMO ORDINE	213.00	–	4	15°	8.00	14.00	22.00

TABELLA INTERVENTI

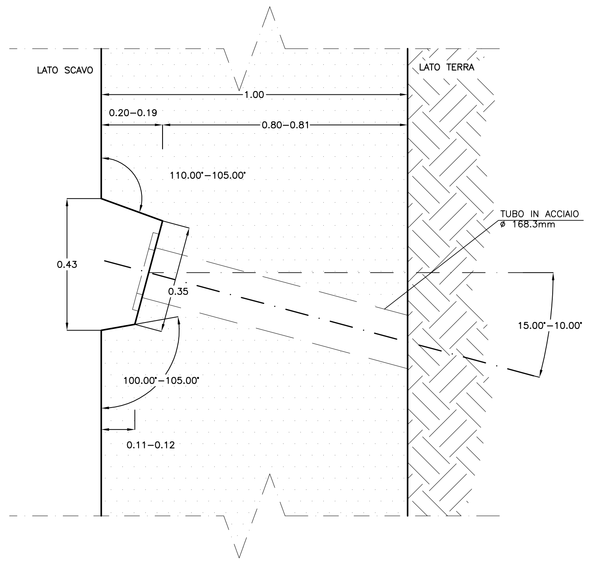
DIAFRAMMI	LUNGHEZZA	VEDI SVILUPPATA
	SPESSORE	100 cm
	SVILUPPO	250 cm
MICROPALI	PERFORAZIONE	ø 220 mm
	TUBO DI ARMATURA	ø168.3 mm Sp. 14.5mm

TABELLA PUNTONI

PUNTONE TIPO	LUNGHEZZA m	DIAMETRO mm	Sp. mm	TRAVE DI RIPARTIZIONE
P5	4.00	406.40	16	2HEB400
P6	4.97	406.40	16	2HEB400
P7	3.55	406.40	16	2HEB400

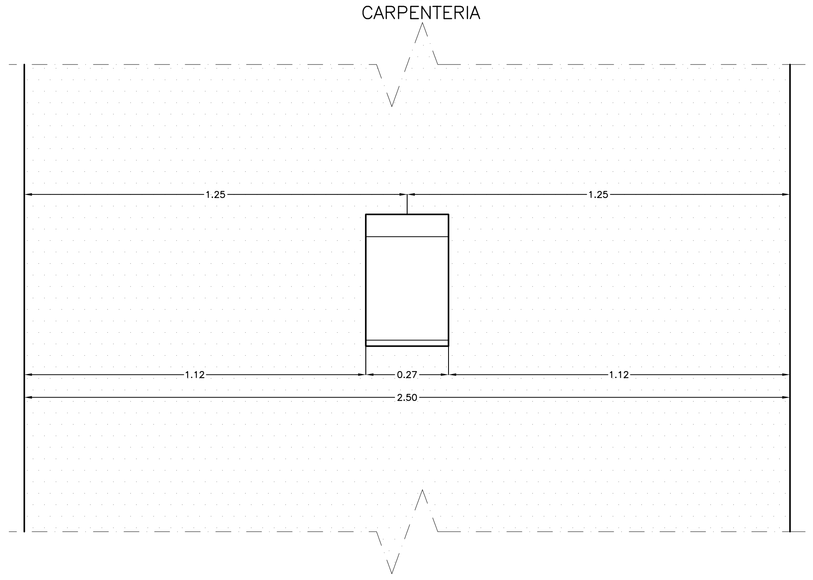
PARTICOLARE ALLOGGIAMENTO TIRANTI
SCALA 1:10

CARPENTERIA
CON INCLINAZIONE TIRANTI 10°–15°



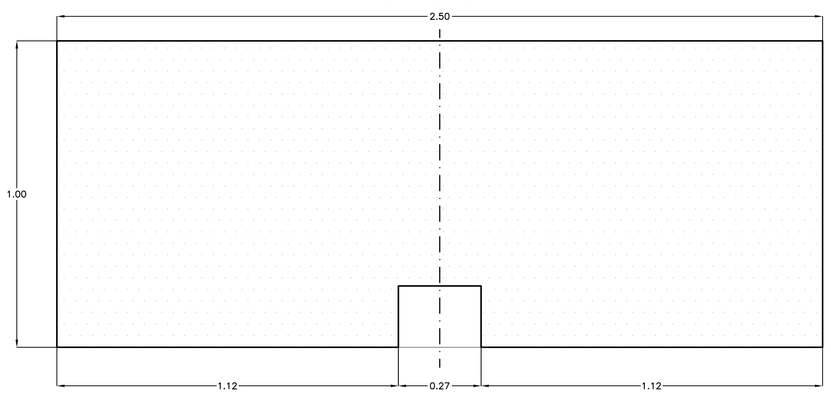
PARTICOLARE ALLOGGIAMENTO TIRANTI
SCALA 1:10

VISTA
CARPENTERIA



PARTICOLARE ALLOGGIAMENTO TIRANTI
SCALA 1:10

PIANTA
CARPENTERIA



COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:
Consorzio Cociv
Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

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

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO DEFINITIVO

INTERCONNESSIONE DI NOVI LIGURE ALTERNATIVA ALLO SHUNT
Trincea tra diaframmi Binario Dispari
Sviluppata diaframmi e monitoraggio Tav 2/2

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv, Ing. E. Pagani		1:200 - 1:1000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
A301	00	D	CV	AZ	TRVB0X	002	D

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	ROCKSOIL	25/08/2014	ROCKSOIL	27/08/2014	A. Palomba	29/08/2014	
C00	Revisione per istruttoria	ROCKSOIL	28/07/2015	ROCKSOIL	28/07/2015	A. Mancarella	28/07/2015	Dott. Ing. Antonio Mancarella Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6211 X
D00	Rev. prot. 0002131/CTVA M.A.T.T.	ROCKSOIL	29/07/2016	ROCKSOIL	31/08/2016	A. Mancarella	03/08/2016	

n. Elab.

Nome File: A301-00-D-CV-AZ-TRVB-0X-002-000

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1: 1

DATA: 01/08/2016 | REDAS | NOME FILE: 14432909 | PLOT: 1:1