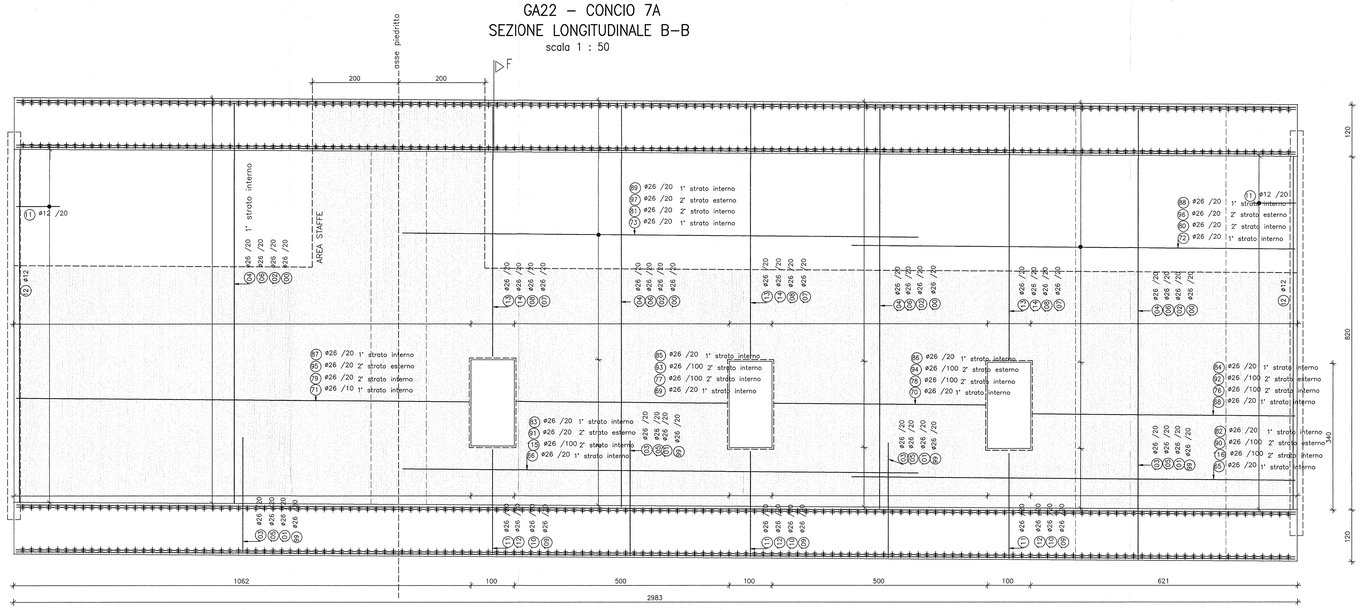
GA22 – CONCIO 7A
SEZIONE LONGITUDINALE B–B
scala 1 : 50



1° strato lato interno

71 93ø26 L=1053

73 30ø26 L=1200

72 30ø26 L=1032

69 10ø26 L=492

70 10ø26 L=492

68 10ø26 L=612

66 7ø26 L=1200

65 7ø26 L=1032

2° strato lato interno

79 93ø26 L=1053

81 30ø26 L=1200

80 30ø26 L=1032

77 2ø26 L=492

78 2ø26 L=492

76 2ø26 L=612

15 2ø26 L=1200

16 2ø26 L=1032

85 93ø26 L=1053

97 30ø26 L=1200

96 30ø26 L=1032

83 2ø26 L=492

84 2ø26 L=492

92 2ø26 L=612

2° strato lato esterno

91 2ø26 L=1200

90 2ø26 L=1032

87 93ø26 L=1053

89 30ø26 L=1200

88 30ø26 L=1032

1° strato lato esterno

65 10ø26 L=492

86 10ø26 L=492

64 10ø26 L=612

63 7ø26 L=1200

62 7ø26 L=1032

distanziatori

67 4ø26 L=1200

74 4ø26 L=1200

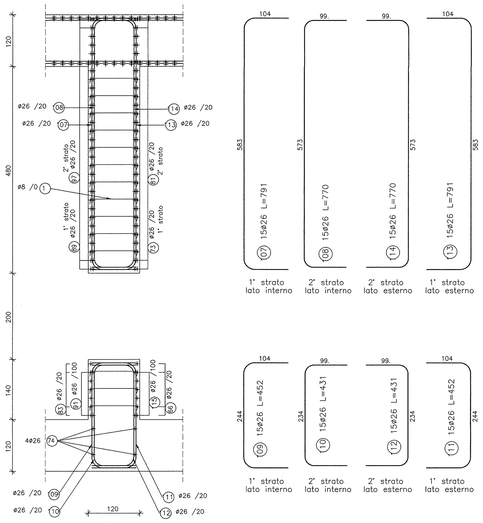
75 4ø26 L=886

98 5ø26 L=884

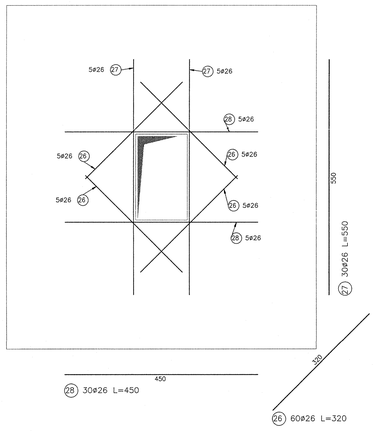
ALTERNARE LE SOVRAPPOSIZIONI

FERRI DI CHIUSURA DELLE BARRE LONGITUDINALI IN CORRISPONDENZA DEL WATER–STOP

GA22 – CONCIO 7A SEZIONE TRASVERSALE F–F
scala 1 : 50



PARTICOLARE ARMATURA SU APERTURE
scala 1 : 50

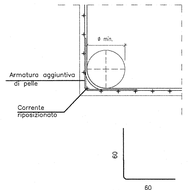


28 30ø26 L=450

26 60ø26 L=320

TABELLA DIAMETRI AMMISSIBILI DEI MANDRINI PER LE BARRE PIEGATE

POS. N°	DIAMETRO MINIMO DI PIEGATURA
tutte le barre ø26 al 2° strato	15ø
tutte le barre ø26 al 1° strato	18ø



65 340ø12 L=120

DISEGNI DI RIFERIMENTO

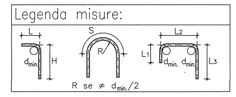
DESCRIZIONE	CODICE
– GA22 – RELAZIONE TECNICA GENERALE	IN0R11EE2R0GA2200001
– GA22 – RELAZIONE DI CALCOLO CONCI 1–2–4–5–6–8–9	IN0R11EE2CLGA2200001
– GA22 – RELAZIONE DI CALCOLO CONCI 3a–3b–7a–7b	IN0R11EE2CLGA2200002
– GA22 – RELAZIONE DI CALCOLO VASCA DI SOLLEVAMENTO	IN0R11EE2CLGA2200003
– GA22 – RELAZIONE DI VERIFICA DI RESISTENZA AL FUOCO	IN0R11EE2R0GA2200003
– GA22 – RELAZIONE DI CALCOLO OPERE PROVVISIONALI	IN0R11EE2CLGA2201001
– GA22 – TABELLA MATERIALI	IN0R11EE24TGA2200001
– GA22 – PLANIMETRIA DI PROGETTO	IN0R11EE2P6GA2200001
– GA22 – PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO	IN0R11EE2P9GA2200001
– GA22 – PROFILO LONGITUDINALE	IN0R11EE2PLGA2200001
– GA22 – SEZIONI TRASVERSALI – TAV.1	IN0R11EE2W9GA2200001
– GA22 – SEZIONI TRASVERSALI – TAV.2	IN0R11EE2W9GA2200002
– GA22 – SEZIONI TRASVERSALI – TAV.3	IN0R11EE2W9GA2200003
– GA22 – SEZIONI TIPO GALLERIA	IN0R11EE2W9GA2200001
– GA22 – PIANTA E SEZIONE LONG – TAV.1	IN0R11EE2P4GA2200002
– GA22 – PIANTA E SEZIONE LONG – TAV.2	IN0R11EE2P4GA2200003
– GA22 – PIANTA E SEZIONE LONG – TAV.3	IN0R11EE2P4GA2200004
– GA22 – PIANTA E SEZIONE LONG – TAV.4	IN0R11EE2P4GA2200005
– GA22 – PIANTA E SEZIONE LONG – TAV.5	IN0R11EE2P4GA2200006
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 1 – PIANTA E SEZIONI	IN0R11EE2B8GA2200001
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 2 – PIANTA E SEZIONI	IN0R11EE2B8GA2200002
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 3A – PIANTA E SEZIONI – TAV 1	IN0R11EE2B8GA2200003
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 3A – PIANTA E SEZIONI – TAV 2	IN0R11EE2B8GA2200004
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 3B – PIANTA E SEZIONI – TAV 1	IN0R11EE2B8GA2200005
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 3B – PIANTA E SEZIONI – TAV 2	IN0R11EE2B8GA2200006
– GA22 – CARPENTERIA – CONCI 3A–3B – PIANTA PREDALLES	IN0R11EE2B8GA2200001
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 4 – PIANTA E SEZIONI	IN0R11EE2B8GA2200007
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 5 – PIANTA E SEZIONI	IN0R11EE2B8GA2200008
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 6 – PIANTA E SEZIONI	IN0R11EE2B8GA2200009
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 7A – PIANTA E SEZIONI – TAV 1	IN0R11EE2B8GA2200010
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 7A – PIANTA E SEZIONI – TAV 2	IN0R11EE2B8GA2200011
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 7B – PIANTA E SEZIONI – TAV 1	IN0R11EE2B8GA2200012
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 7B – PIANTA E SEZIONI – TAV 2	IN0R11EE2B8GA2200013
– GA22 – CARPENTERIA – CONCI 7A–7B – PIANTA PREDALLES	IN0R11EE2B2GA2200002
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 8 – PIANTA E SEZIONI	IN0R11EE2B8GA2200014
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 9 – PIANTA E SEZIONI	IN0R11EE2B8GA2200015
– GA22 – CARPENTERIA – VASCA DI SOLLEVAMENTO LATO BRESCIA – TAV.1	IN0R11EE2B8GA2200016
– GA22 – CARPENTERIA – VASCA DI SOLLEVAMENTO LATO BRESCIA – TAV.2	IN0R11EE2B8GA2200017
– GA22 – CARPENTERIA – VASCA DI SOLLEVAMENTO LATO VERONA – TAV.1	IN0R11EE2B8GA2200018
– GA22 – CARPENTERIA – VASCA DI SOLLEVAMENTO LATO VERONA – TAV.2	IN0R11EE2B8GA2200019
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 1 – TAV.1	IN0R11EE2B8GA2200040
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 1 – TAV.2	IN0R11EE2B2GA2200004
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 2 – TAV.1	IN0R11EE2B2GA2200005
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 2 – TAV.2	IN0R11EE2B2GA2200006
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 3A – TAV.1	IN0R11EE2B2GA2200007
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 3A – TAV.2	IN0R11EE2B2GA2200008
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 3A – TAV.3	IN0R11EE2B2GA2200009
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 3A – TAV.4	IN0R11EE2B8GA2200023
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 3A – TAV.5	IN0R11EE2B8GA2200020
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 3A – TAV.6	IN0R11EE2B8GA2200021
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 3A – TAV.7	IN0R11EE2B8GA2200022
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 3A – TAV.8	IN0R11EE2B2GA2200010
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 3B – TAV.1	IN0R11EE2B2GA2200011
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 3B – TAV.2	IN0R11EE2B2GA2200012
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 3B – TAV.3	IN0R11EE2B2GA2200014
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 3B – TAV.4	IN0R11EE2B8GA2200027
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 3B – TAV.5	IN0R11EE2B8GA2200024
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 3B – TAV.6	IN0R11EE2B8GA2200025
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 3B – TAV.7	IN0R11EE2B8GA2200013
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 3B – TAV.8	IN0R11EE2B8GA2200026
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 4 – TAV.1	IN0R11EE2B2GA2200015
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 4 – TAV.2	IN0R11EE2B2GA2200016
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 5 – TAV.1	IN0R11EE2B2GA2200017
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 5 – TAV.2	IN0R11EE2B2GA2200018
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 6 – TAV.1	IN0R11EE2B2GA2200019
– GA22 – ARMATURA – CONCIO 6 – TAV.2	IN0R11EE2B2GA2200020
– GA22 – ARMATURE VASCA DI SOLLEVAMENTO LATO BRESCIA – TAV. 1	IN0R11EE2B8GA2200028
– GA22 – ARMATURE VASCA DI SOLLEVAMENTO LATO BRESCIA – TAV. 2	IN0R11EE2B2GA2200021
– GA22 – ARMATURE VASCA DI SOLLEVAMENTO LATO BRESCIA – TAV. 3	IN0R11EE2B2GA2200030
– GA22 – ARMATURE VASCA DI SOLLEVAMENTO LATO VERONA – TAV. 4	IN0R11EE2B8GA2200031
– GA22 – ARMATURE VASCA DI SOLLEVAMENTO LATO VERONA – TAV. 6	IN0R11EE2B2GA2200022
– GA22 – ARMATURE VASCA DI SOLLEVAMENTO LATO VERONA – TAV. 7	IN0R11EE2B2GA2200023
– GA22 – ARMATURE VASCA DI SOLLEVAMENTO LATO VERONA – TAV. 8	IN0R11EE2B2GA2200024
– GA22 – ARMATURE VASCA DI SOLLEVAMENTO LATO VERONA – TAV. 1	IN0R11EE2B8GA2200032
– GA22 – ARMATURE VASCA DI SOLLEVAMENTO LATO VERONA – TAV. 2	IN0R11EE2B8GA2200033
– GA22 – ARMATURE VASCA DI SOLLEVAMENTO LATO VERONA – TAV. 3	IN0R11EE2B8GA2200034
– GA22 – PIANTA SCAVI E OPERE PROVVISIONALI	IN0R11EE2P7GA2201001
– GA22 – OPERE PROVVISIONALI – PROSPETTO E SEZIONI	IN0R11EE2P2GA2201001
– GA22 – OPERE PROVVISIONALI – ARMATURE	IN0R11EE2B2GA2201001
– GA22 – PARTICOLARI COSTRUTTIVI – TAV.1	IN0R11EE2B2GA2209001
– GA22 – PARTICOLARI COSTRUTTIVI – TAV.2	IN0R11EE2B2GA2209002
– GA22 – PARTICOLARI COSTRUTTIVI – TAV.3	IN0R11EE2B2GA2209003
– GA00 – TIPOLOGICO GALLERIE ARTIFICIALI – COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI MASSE METALLICHE	IN0R11EE2BKGA0009001

NOTE GENERALI

– TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
– TUTTI GLI ANGOLI SONO ESPRESSI IN GRADI DECIMALI
– DOVE NON SPECIFICATO, SI PRESCRIVONO I SEGUENTI DIAMETRI MINIMI DI PIEGATURA:

ø BARRA	DIAMETRO MINIMO DI PIEGATURA
>16mm	7ø
≤16mm	4ø

– LE DIMENSIONI INDICATE PER LA SAGOMA DELLE ARMATURE SONO RIFERITE ALL'ASSE DELLA BARRA
– LE MISURE DEI SINGOLI TRATTI DI BARRA VANNO INTESE SECONDO LA SEGUENTE TABELLA:



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR:

Consorzio Cepav due
Consorzio ENI per l' Alta Velocità

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

LINEA A.V. /A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA
Lotto funzionale Brescia-Verona
PROGETTO ESECUTIVO

GA22 - GALLERIA ARTIFICIALE IC VR MERCI B.P. DA PK 1+628,179 A PK 1+943,927
ARMATURA
CONCIO 7A - TAV.5

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio Cepav due — Data:
Consorzio Cepav due — Il Direttore del Consorzio (Ing. T. Tiralongo)
DIRETTORE LAVORI: Valido per Costruzione — Data:
SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN0R	11	E	E2	BB	GA2200	029	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Validato	Data
A	EMISSIONE	Ranca	22/10/18	Aletto	22/10/18	Tiralongo	22/10/18
B							
C							

PROGETTISTA: Dott. Ing. Pietro Zander — Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n. 2408 — Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 9458J — Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano n. 23.039A — Consorzio Cepav due Ingegneria Integrata

CIG 751447334A — File: IN0R11EE2BBGA2200029A_03.dwg

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea — CUP: F81H91000000008