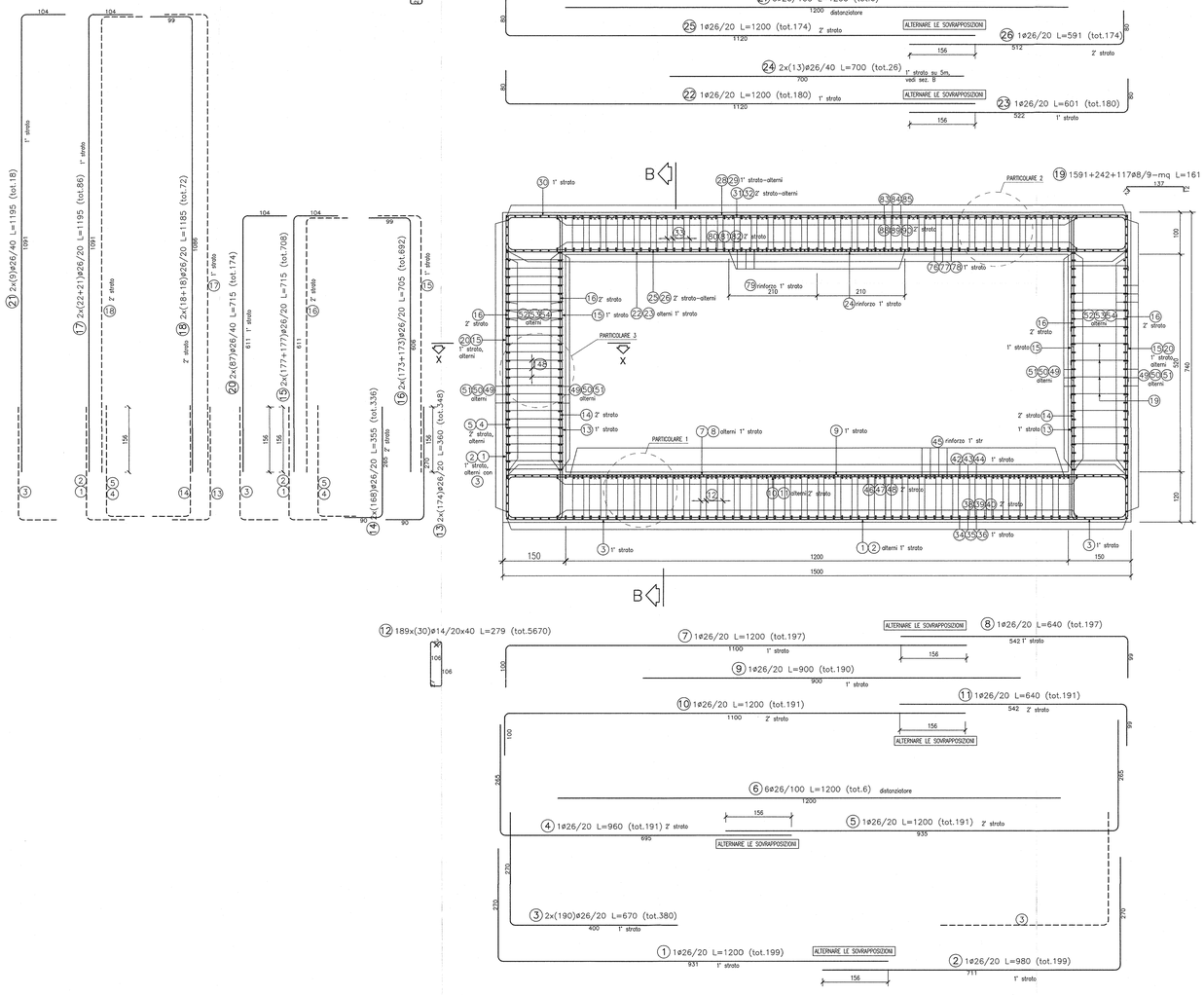
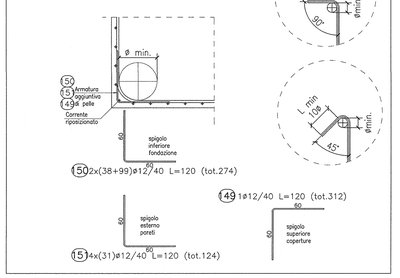
# SEZIONE A
scala 1:50




## TABELLA DIAMETRI AMMISSIBILI DEI MANDRINI PER LE BARRE PIEGATE

| POS. N° | DIAMETRO MINIMO DI PIEGATURA |
|---|---|
| 1 2 3 28 29 36 38 39 40 45 46 | 15ø |
| 30 31 32 42 43 44 48 65 66 67 | 13ø |
| 27 35 37 69 71 29 29 33 33 33 34 | 13ø |
| 4 5 10 11 14 18 18 58 59 61 62 | 12ø |
| 40 48 55 56 68 68 67 64 | 12ø |
| 6 69 21 21 23 25 28 39 40 | 11ø |

PARTICOLARE PIEGATURE STAFFE




## DISEGNI DI RIFERIMENTO

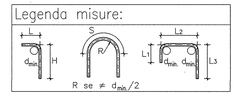
| DESCRIZIONE | CODICE |
|---|---|
| – GA22 – RELAZIONE TECNICA GENERALE | IN0R11EE2R0GA2200001 |
| – GA22 – RELAZIONE DI CALCOLO CONCI 1–2–4–5–6–8–9 | IN0R11EE2CLGA2200001 |
| – GA22 – RELAZIONE DI CALCOLO CONCI 3a–3b–7a–7b | IN0R11EE2CLGA2200002 |
| – GA22 – RELAZIONE DI CALCOLO VASCA DI SOLLEVAMENTO | IN0R11EE2CLGA2200003 |
| – GA22 – RELAZIONE DI VERIFICA DI RESISTENZA AL FUOCO | IN0R11EE2R0GA2200003 |
| – GA22 – RELAZIONE DI CALCOLO OPERE PROVVISIONALI | IN0R11EE2CLGA2201001 |
| – GA22 – TABELLA MATERIALI | IN0R11EE274TGA2200001 |
| – GA22 – PLANIMETRIA DI PROGETTO | IN0R11EE2P9IGA2200001 |
| – GA22 – PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO | IN0R11EE2P9GA2200001 |
| – GA22 – PROFILO LONGITUDINALE | IN0R11EE2P7GA2200001 |
| – GA22 – SEZIONI TRASVERSALI – TAV.1 | IN0R11EE2W9GA2200001 |
| – GA22 – SEZIONI TRASVERSALI – TAV.2 | IN0R11EE2W9GA2200002 |
| – GA22 – SEZIONI TRASVERSALI – TAV.3 | IN0R11EE2W9GA2200003 |
| – GA22 – SEZIONI TIPO GALLERIA | IN0R11EE2P9AGA2200001 |
| – GA22 – PIANTA E SEZIONE LONG – TAV.1 | IN0R11EE2P9AGA2200002 |
| – GA22 – PIANTA E SEZIONE LONG – TAV.2 | IN0R11EE2P9AGA2200003 |
| – GA22 – PIANTA E SEZIONE LONG – TAV.3 | IN0R11EE2P9AGA2200004 |
| – GA22 – PIANTA E SEZIONE LONG – TAV.4 | IN0R11EE2P9AGA2200005 |
| – GA22 – PIANTA E SEZIONE LONG – TAV.5 | IN0R11EE2P9AGA2200006 |
| – 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 | IN0R11EE2B8GA2200002 |
| – 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 | IN0R11EE2B2GA2200013 |
| – 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 – ARMATURA – CONCIO 7A – TAV. 1 | IN0R11EE2B8GA2200028 |
| – GA22 – ARMATURA – CONCIO 7A – TAV. 2 | IN0R11EE2B2GA2200021 |
| – GA22 – ARMATURA – CONCIO 7A – TAV. 3 | IN0R11EE2B2GA2200030 |
| – GA22 – ARMATURA – CONCIO 7A – TAV. 4 | IN0R11EE2B8GA2200031 |
| – GA22 – ARMATURA – CONCIO 7A – TAV. 5 | IN0R11EE2B8GA2200029 |
| – GA22 – ARMATURA – CONCIO 7A – TAV. 6 | IN0R11EE2B2GA2200022 |
| – GA22 – ARMATURA – CONCIO 7A – TAV. 7 | IN0R11EE2B2GA2200023 |
| – GA22 – ARMATURA – CONCIO 7A – TAV. 8 | IN0R11EE2B2GA2200024 |
| – GA22 – ARMATURA – CONCIO 7B – TAV. 1 | IN0R11EE2B2GA2200032 |
| – GA22 – ARMATURA – CONCIO 7B – TAV. 2 | IN0R11EE2B8GA2200033 |
| – GA22 – ARMATURA – CONCIO 7B – TAV. 3 | IN0R11EE2B2GA2200034 |
| – GA22 – ARMATURA – CONCIO 7B – TAV. 4 | IN0R11EE2B7GA2200026 |
| – GA22 – ARMATURA – CONCIO 7B – TAV. 5 | IN0R11EE2B2GA2200025 |
| – GA22 – ARMATURA – CONCIO 7B – TAV. 6 | IN0R11EE2B8GA2200035 |
| – GA22 – ARMATURA – CONCIO 7B – TAV. 7 | IN0R11EE2B2GA2200027 |
| – GA22 – ARMATURA – CONCIO 7B – TAV. 8 | IN0R11EE2B2GA2200028 |
| – GA22 – ARMATURA – CONCIO 8 – TAV.1 | IN0R11EE2B2GA2200029 |
| – GA22 – ARMATURA – CONCIO 8 – TAV.2 | IN0R11EE2B2GA2200030 |
| – GA22 – ARMATURA – CONCIO 9 – TAV.1 | IN0R11EE2B8GA2200041 |
| – GA22 – ARMATURA – CONCIO 9 – TAV.2 | IN0R11EE2B8GA2200042 |
| – GA22 – ARMATURE VASCA DI SOLLEVAMENTO LATO BRESCIA – TAV.2 | IN0R11EE2B8GA2200037 |
| – GA22 – ARMATURE VASCA DI SOLLEVAMENTO LATO BRESCIA – TAV.3 | IN0R11EE2B8GA2200036 |
| – GA22 – ARMATURE VASCA DI SOLLEVAMENTO LATO VERONA – TAV.1 | IN0R11EE2B2GA2200031 |
| – GA22 – ARMATURE VASCA DI SOLLEVAMENTO LATO VERONA – TAV.2 | IN0R11EE2B8GA2200039 |
| – GA22 – ARMATURE VASCA DI SOLLEVAMENTO LATO VERONA – TAV.3 | IN0R11EE2B8GA2200038 |
| – GA22 – PIANTA SCAVI E OPERE PROVVISIONALI | IN0R11EE2P0GA2201001 |
| – GA22 – OPERE PROVVISIONALI – PROSPETTO E SEZIONI | IN0R11EE2P2GA2201001 |
| – GA22 – OPERE PROVVISIONALI – ARMATURE | IN0R11EE2B2GA2201001 |
| – GA22 – PARTICOLARI COSTRUTTIVI – TAV.1 | IN0R11EE2B2GA2209001 |
| – GA22 – PARTICOLARI COSTRUTTIVI – TAV.2 | IN0R11EE2B2Z99002 |
| – GA22 – PARTICOLARI COSTRUTTIVI – TAV.3 | IN0R11EE2B7GA2209003 |
| – GA00 – TIPOLOGICO GALLERIE ARTIFICIALI – COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI MASSE METALLICHE | IN0R11EE2B9GA0009001 |

## NOTE GENERALI

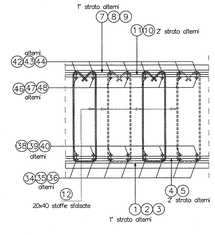
– TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
– TUTTI GLI ANGOLI SONO ESPRESSI IN GRADI DECIMALI
– DOVE NON SPECIFICATO, SI PRESCRIVONO I SEGUENTI DIAMETRI MINIMI DI PIEGATURA:

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

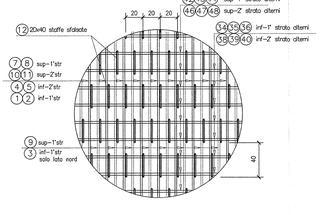
– LE DIMENSIONI INDICATE PER LA SAGOMA DELLE ARMATURE SONO RIFERITE ALL'ASSE DELLA BARRA
– LE MISURE DEI SINGOLI TRATTI DI BARRA VANNO INTESE SECONDO LA SEGUENTE



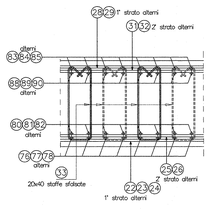

## PARTICOLARE 1
scala 1:25



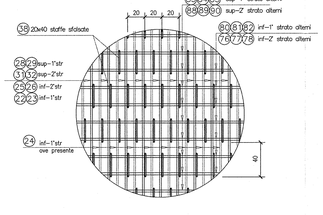

## DISPOSIZIONE STAFFE SOLETTA INFERIORE
scala 1:25



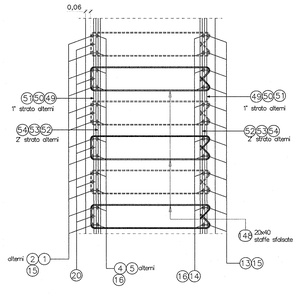

## PARTICOLARE 2
scala 1:25



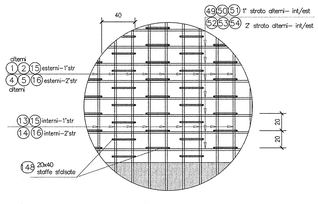

## DISPOSIZIONE STAFFE SOLETTA SUPERIORE
scala 1:25




## PARTICOLARE 3
## PARETE NORD
## PIANTA X–X
scala 1:25




## DISPOSIZIONE STAFFE PARETE
scala 1:25




COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR:
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
ARMATURE
VASCA DI SOLLEVAMENTO LATO BRESCIA - TAV.1

| GENERAL CONTRACTOR | DIRETTORE LAVORI | SCALA: |
|---|---|---|
| Consorzio Cepav due<br>Il Direttore del Consorzio<br>(Ing. T. Toranno)<br>Data: | Visto per Costruzione<br>Data: | VARIE |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IN0R | 11 | E | E2 | BZ | GA2200 | 0003 | A |

PROGETTAZIONE

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Validato |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | EMISSIONE | Rocca | 22/10/18 | Aiello | 22/10/18 | Taramasso |
| B | | | | | | |
| C | | | | | | |

PROGETTISTA INTEGRATORE
Dott. Ing. Tommaso Taramasso
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 7965J
Settore Civile e Ambientale, Industriale, Dell'Informazione
Data: 22/10/18

CIG. 751447334A
FOGLIO IN0R11EE2BZGA2200003A_03.dwg
Progetto cofinanziato dalla Unione Europea
CUP: F81H91000000008