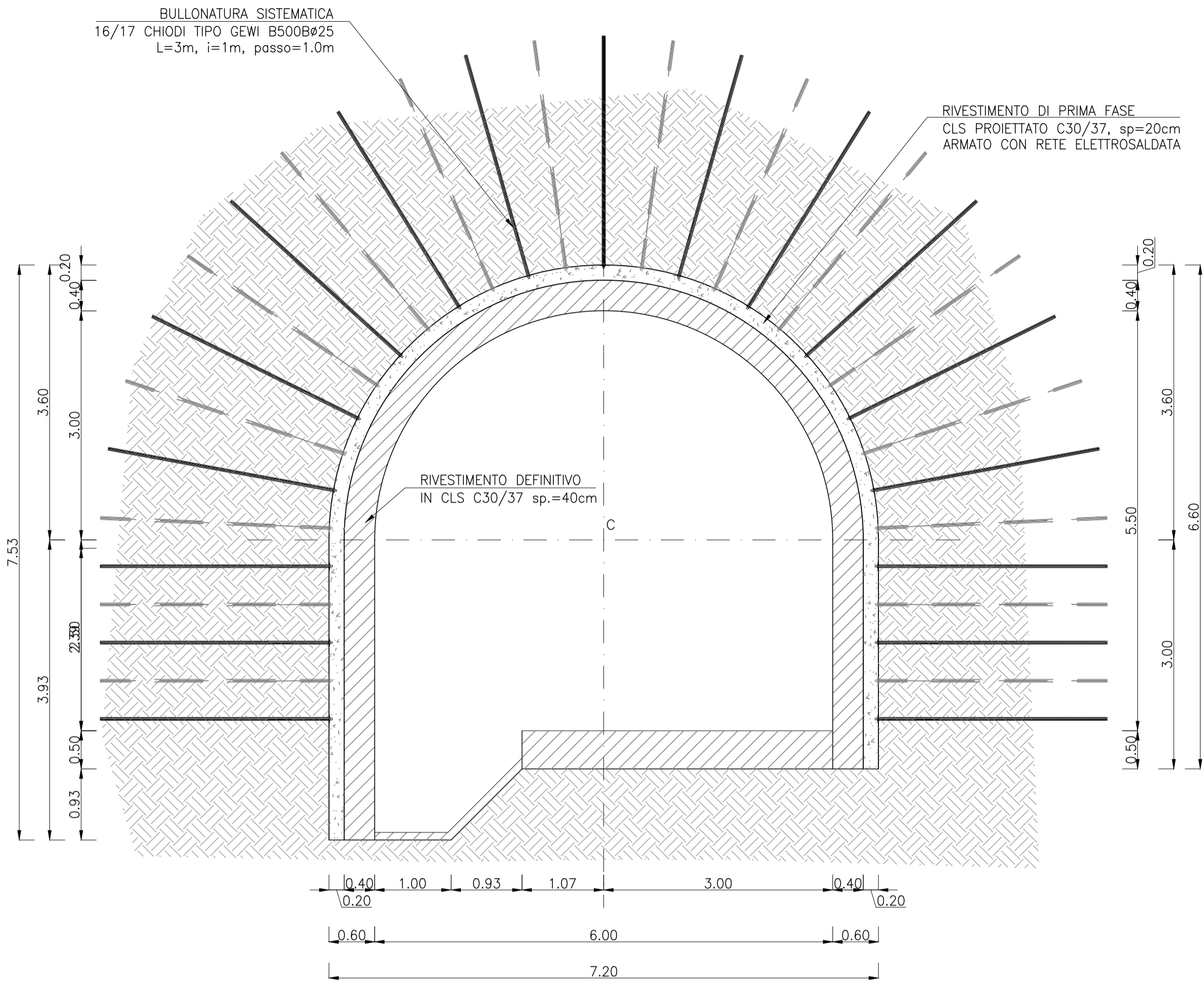


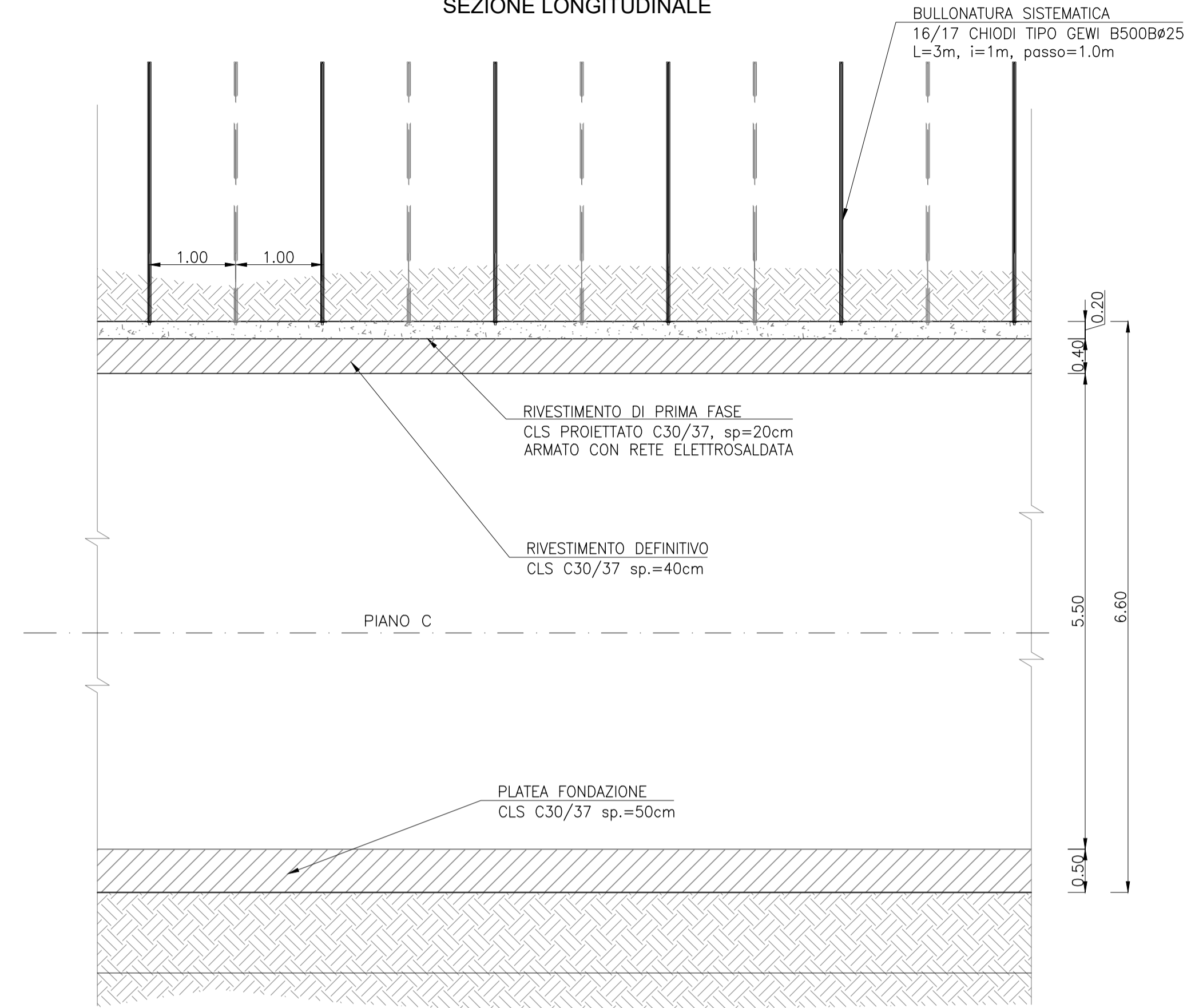
SEZIONE TIPO GV-1
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE TIPO GV-1
SCALA 1:50

SEZIONE LONGITUDINALE

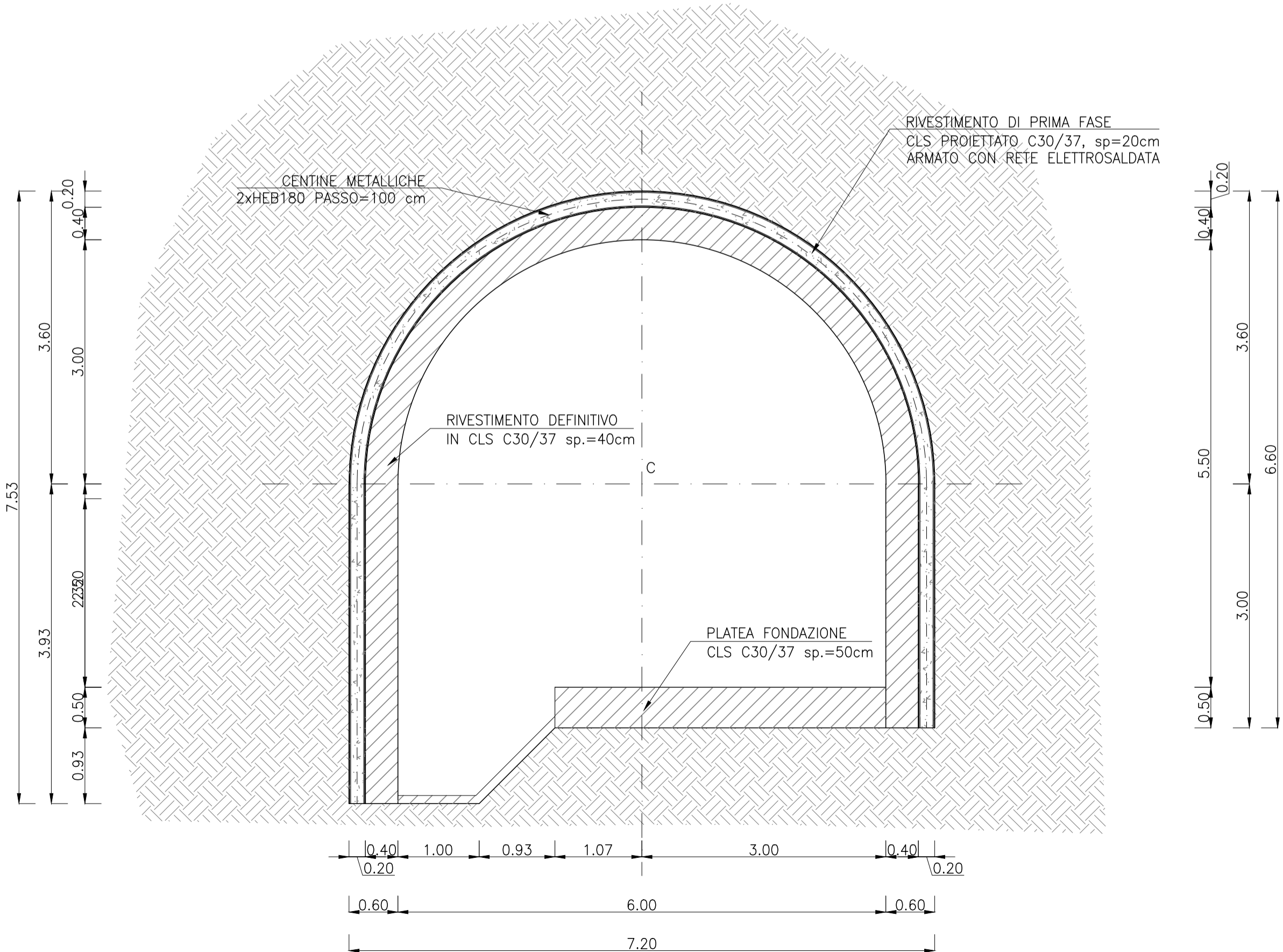


CARATTERISTICHE MATERIALI GALLERIA CAVI

| | |
|---|--|
| CALCESTRUZZO PROIETTATO | |
| - classe C30/37 FIBRORINFORZATO | |
| FIBRE CON BASSO CONTENUTO DI CARBONIO | |
| - in filo di acciaio trafilato a freddo $\phi > 0,5$ mm | |
| - resistenza a trazione > 700 N/mm ² | |
| - rapporto di aspetto 1/8 compreso tra 50 e 80 | |
| - dosaggio in fibre 30 kg/m ³ | |
| - energia assorbita ≥ 500 Joule (da prove di punzonamento) | |
| CHIODI DA ROCCIA | |
| - Chiodi tipo Gewi B500B | |
| - carico di rottura > 550 kN | |
| - carico di snervamento > 500 kN | |
| - diametro nominale 25 mm | |
| ACCIAIO PER CENTINE | |
| - Centine/profilati/calastrelli: S275 | |
| CALCESTRUZZO PER GETTI IN OPERA | |
| - classe C30/37 | |
| - classe C35/45 | |
| ARMATURE IN BARRE | |
| - acciaio B450C | |
| INFILAGGI IN TUBI DI ACCIAIO | |
| - acciaio : S355JRH o S355J0H | |
| - secondo UNI EN 10210 - 1 o UNI EN 10219 | |
| ELEMENTI STRUTTURALI IN VITR AL FRONTE | |
| - Tubi in VTR $\phi=60$ mm - $\phi_i=40$ mm - $sp=10$ mm | |
| - densità | $\geq 1,7$ t/m ³ (UNI 7092) |
| - resistenza a trazione | ≥ 400 MPa (UNI 5819) |
| - allungamento a rottura | $\geq 2\%$ |
| - resistenza a flessione | ≥ 350 MPa (UNI 4219) |
| - resistenza al taglio | ≥ 85 MPa (ASTM D732) |
| - modulo elastico | ≥ 15000 MPa |
| - contenuto di vetro in peso | $\geq 55\%$ |
| - diametro di perforazione | 100-120 mm |

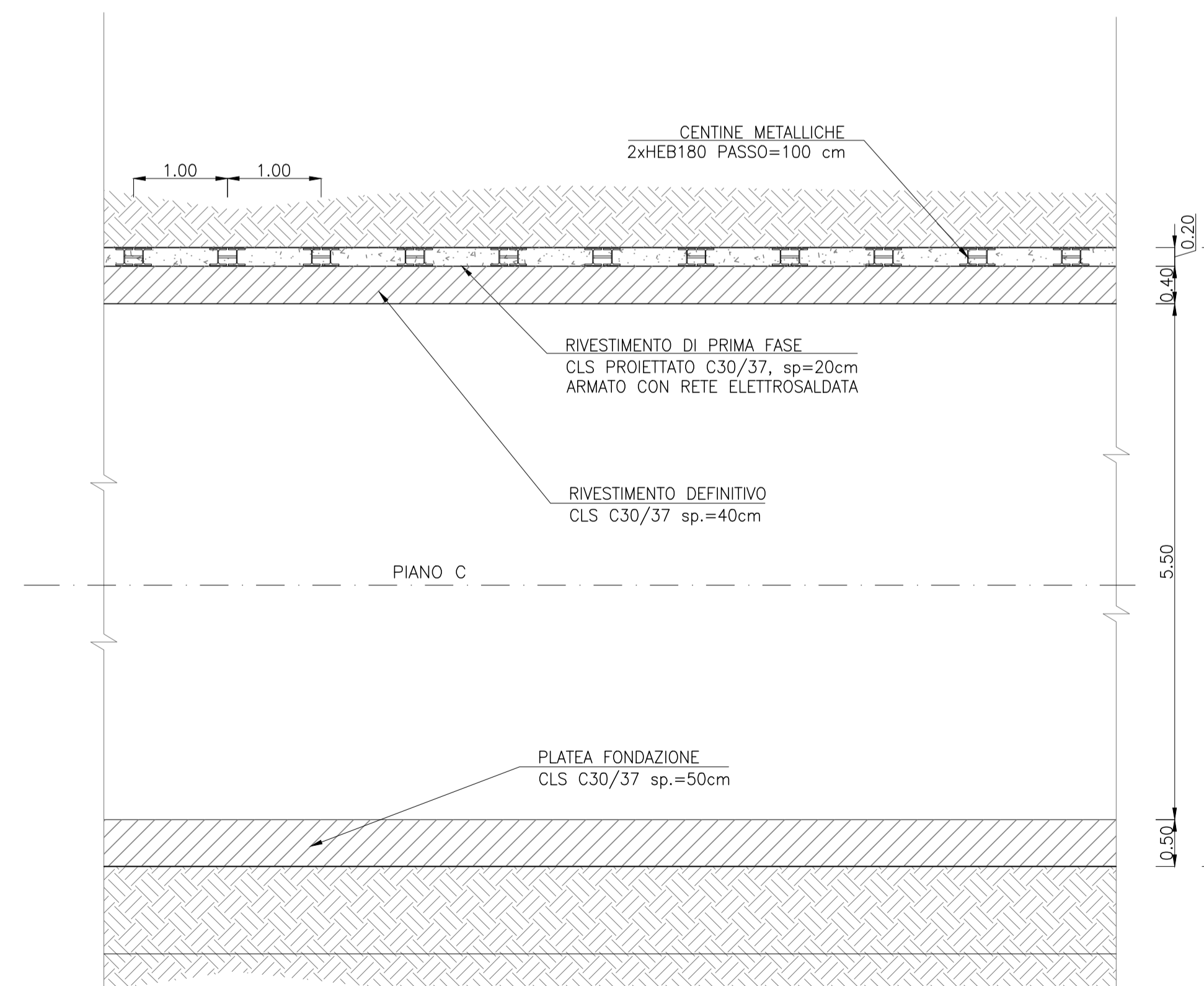
SEZIONE TIPO GV-2
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE TIPO GV-2
SCALA 1:50

SEZIONE LONGITUDINALE



"TACCU SA PRUNA"

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio ad alta flessibilità

Comune di Esterzili (SU)

| | | |
|--|--|---|
| COMMITTENTE EDISON EDF GROUP | COORDINAMENTO / MANDANTE FROSIO next | PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA GEODES Fozzo A. Graf n. 124 - 10126 TORINO tel. +39.011.696.09.38, fax +39.011.678.70.86 E-mail mail@geodes.it |
| TITOLO ELABORATO Galleria Cavi Consolidamento e Scavo Sezioni tipo GV-1 e GV-2 | | SCALA 1:50 |
| | | COMMESSA 1351 |
| | | CODIFICA DOCUMENTO 1351-O-GD-D-02-0 |

| | | | | | |
|------|-----------------|-------------|---------|------------|-----------|
| 0 | PRIMA EMISSIONE | Giugno 2023 | PM | LV | P.MACCHI |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |

Questo disegno non può essere riprodotto, né utilizzato altrove, né ceduto a terzi in tutto o in parte senza il consenso scritto degli autori