

| ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO |         |                    |                          |
|---------------------------------|---------|--------------------|--------------------------|
| TIPO DI STRUTTURE               | TIPO    | COPRIFERRO<br>(mm) | SOPRAPOSIZIONE<br>minima |
| SOLETTE E MURI                  | B 450 C | 40                 | 50 Ø                     |
| RETI ELETTROSALDATE             | B 450 A | 40                 | 1 maglia                 |

| ACCIAI                                     |              | BULLONI A R. - UNI EN ISO 898-1:2001 |           |               |           |
|--|--------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------|
| PROFILATI COMMERCIALI : S235 UN EN 10025-2 | DAI VITI 8.8 | I TRALLORI A R. VANNO MONTATI SU     |           |               |           |
| PASTRAME VARIO : S235 UN EN 10025-2        | DAI DADI RG  | UNA ROVETTA SOTTO LA TESTA DELLA     |           |               |           |
|  | ROBUSTEZZA   | ROVETTA SOTTO LA TESTA DELLA         |           |               |           |
|  |              | BULLONE                              | FORO (mm) | PRECARICO (N) | SERRAGGIO |
|  |              | M12                                  | 13,0      | 87            | 113       |
|  |              | M14                                  | 14,5      | 84            | 180       |
|  |              | M16                                  | 17,5      | 98            | 281       |
|  |              | M18                                  | 19,5      | 108           | 387       |
|  |              | M20                                  | 21,5      | 127           | 469       |

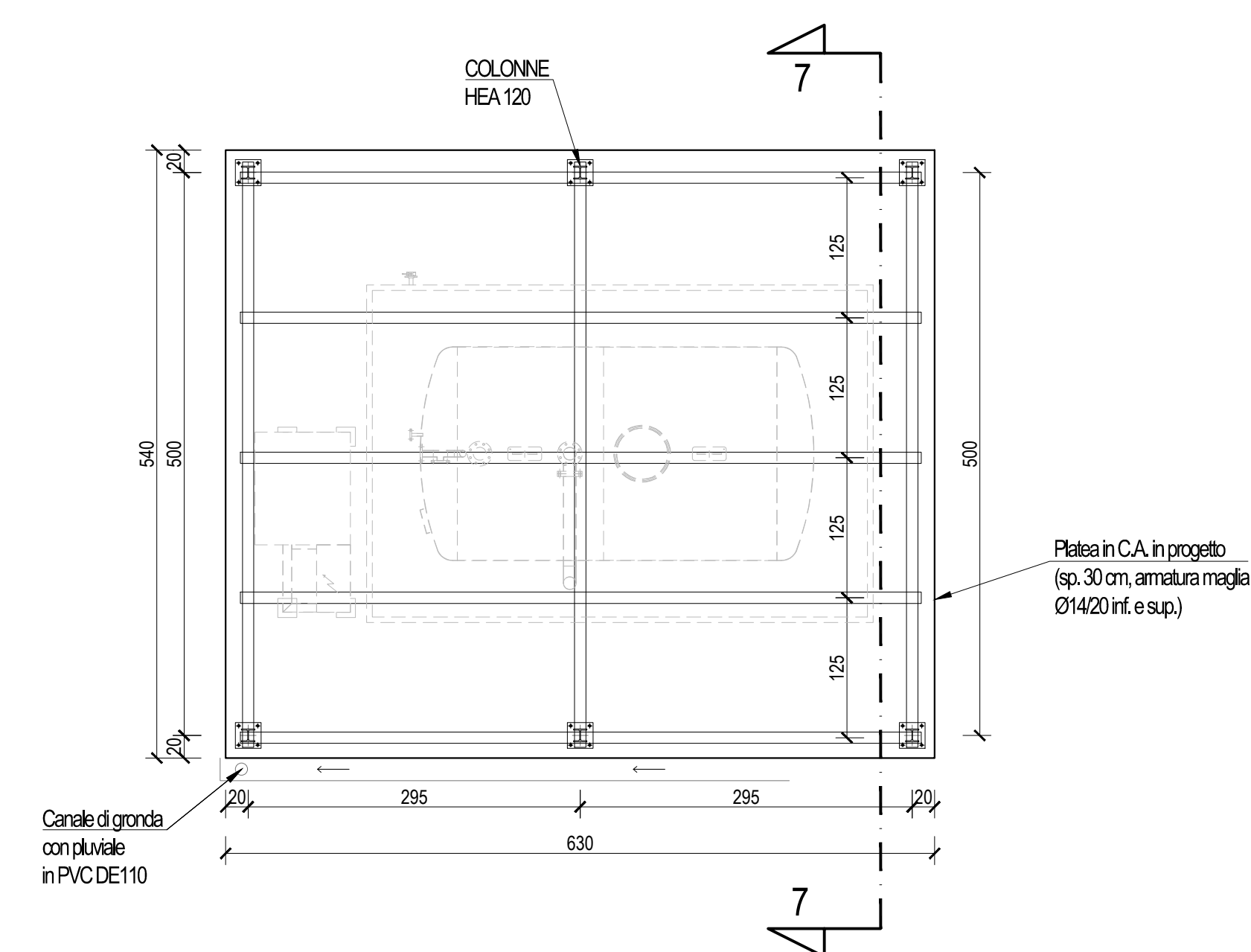
NB. L'ACCIAIO utilizzato nelle parti immerse in acqua deve essere di tipo AISI 316.  
 Per l'acciaio non immerso in acqua prevedere Zincatura a caldo Sp. 70µm min (UNI EN ISO 1461)

| SALDATURE             |                    |
|-----------------------|--------------------|
| SALDATURE 1° CLASSE : | TRAVI LAMIERE      |
| SALDATURE 2° CLASSE : | ALTRI COLLEGAMENTI |

| CALCESTRUZZO                                    |                      |                                |                      |
|---|----------------------|--------------------------------|----------------------|
| TIPO DI STRUTTURE                               | CLASSE DI RESISTENZA | CLASSE DI CONSISTENZA          | CLASSE D'ESPOSIZIONE |
| CALCESTRUZZI STRUTTURALI A CONTATTO LIQUIMI     | C 32/40              | S4 (fluida/slump 16-21 cm)     | XC4 + XA2            |
| CALCESTRUZZI STRUTTURALI NON A CONTATTO LIQUIMI | C 32/40              | S4 (fluida/slump 16-21 cm)     | XC4                  |
| STRATI DI PENDENZA E RIEMPIIMENTI               | C 12/15              | S3 (semifluida/slump 10-15 cm) | -                    |
| MAGRONE   | C 12/15              | S3 (semifluida/slump 10-15 cm) | -                    |

dimensione max. inerte (resistente al gelo) 30 mm



Copertura in lamiera grecata amovibile coibentata sp. 5cm p=10% (560x640)

ARCADECCI IPE 140 interasse 125 L=605

TRAVI PRINCIPALI IPE 160 L=505

COLONNE HEA 120

Canale di gronda composite in PVC/DE 10

310

272

223

199,50

199,50

200

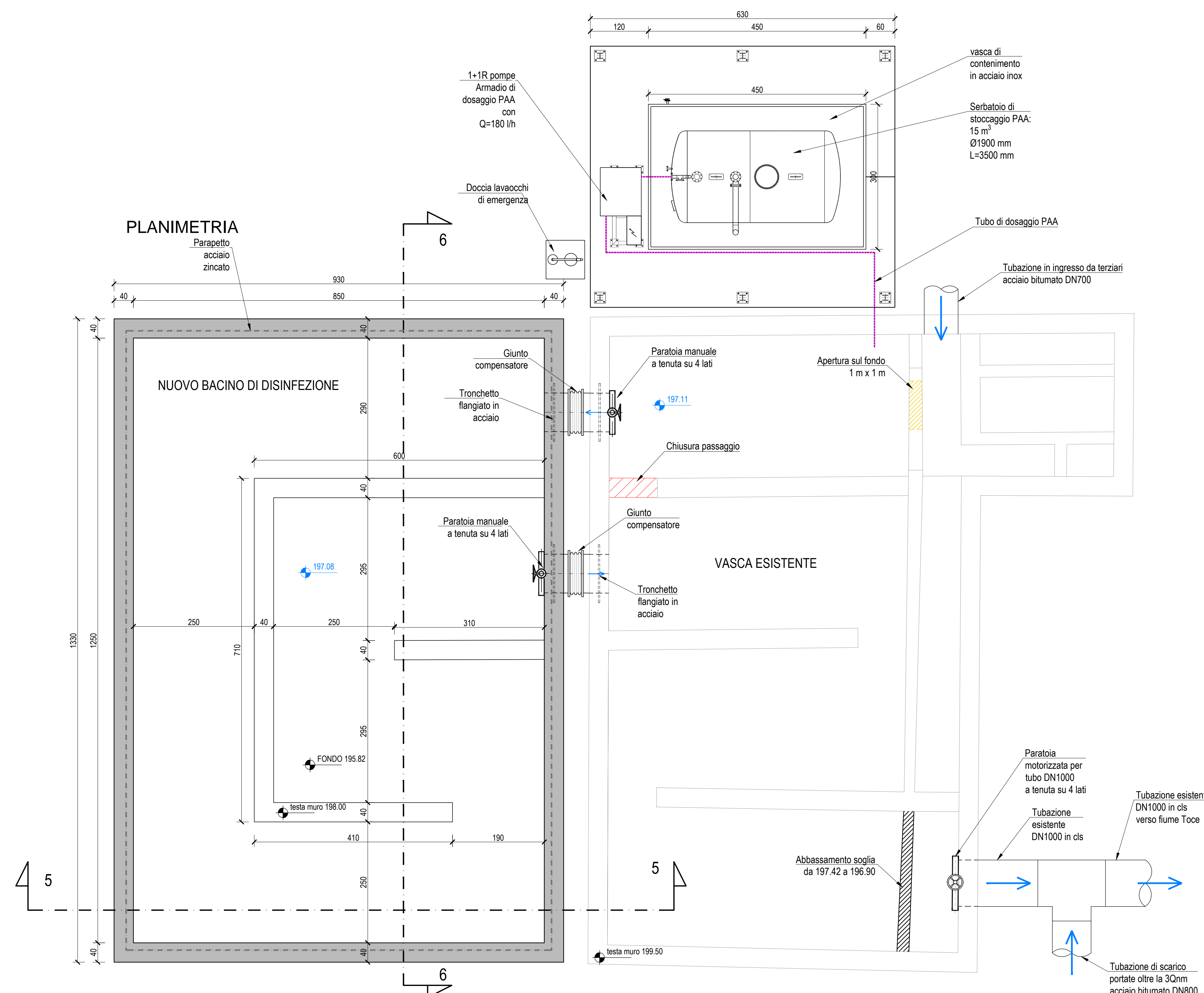
470

340

MAGRONE 10cm

Piatto in C.A. in progetto (sp. 30cm, armatura maglia quadrata)

C.A. in progetto



**STUDIO DI INGEGNERIA  
ISOLA BOASSO & ASSOCIATI S.r.l.**  
Dott. Ing. Renzo ISOLA  
Dott. Ing. Riccardo ISOLA  
Dott. Ing. Paolo BOASSO  
Dott. Ing. Fabrizio RABAGLIO

**Corso Prestinari 86  
13100 VERCELLI (VC)**

Tel. 0039 0161 215214  
fax. 0039 0161 1895045  
[isola@boassoormail.it](mailto:isola@boassoormail.it)  
[isola@boassoassociati.it](mailto:isola@boassoassociati.it)  
[www.isola-boasso.it](http://www.isola-boasso.it)



Acqua Novara VCO Spa  
Via L. Triggiani n. 9  
28100 NOVARA

## PROGETTO DEFINITIVO

AMPLIAMENTO  
DEPURATORE DI  
GRAVELLONA TOCE

Via Trattati di Roma  
Gravellona Toce (VB)

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Data: Dicembre 2019 | Rif. archivio: 002.19 |
|---------------------|-----------------------|

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| Scoti | 1:50 | TAV. n° FO.06.011 |
|-------|------|-------------------|

| Rev. | AGGIORNAMENTI                                 | DATA        |
|------|---|-------------|
| 1    | Revisione per validazione Progetto Definitivo | Aprile 2021 |
|      |   |             |
|      |   |             |

Contenute degli Elaborati

NUOVO COMPARTO DI DISINFEZIONE

|  |  |       |
|--|--|-------|
| Il Responsabile<br>Dott. Ing. Riccardo ISOLA |  | Visto |
| * Riservato all'Amministrazione              |  |       |

Ys. Rif. arch.:

Riproduzione o consegna a terzi  
solo dietro specifica autorizzazione

Ente destinatario

[illegible]