

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. PROGETTAZIONE INTEGRATA NORD

PROGETTO DEFINITIVO

**RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA – VENTIMIGLIA
TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA**

CENTRALE IDRICA TIPOLOGICO
Relazione tecnica descrittiva

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

I V 0 I 0 0 D 2 6 R O F A 0 0 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	P.L. Carci <i>P.L. Carci</i>	Febbraio 2022	M. Severi <i>M. Severi</i>	Febbraio 2022	G. Fadda <i>G. Fadda</i>	Febbraio 2022	A Perego Febbraio 2022



File: IV0100D26ROFA0000001A.doc

n. Elab.: X

INDICE

1	PREMESSA	3
2	DESCRIZIONE DELL'OPERA	3
3	DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	3
3.1	GEOMETRIA	4
3.2	FINITURE	7

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	RADDOPPIO LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA					
PROGETTO DEFINITIVO Centrale idrica tipologico Relazione tecnica descrittiva	COMMESSA IV0I	LOTTO 00	CODIFICA D 26 RO	DOCUMENTO FA0000 001	REV. A	FOGLIO 3 di 5

1 PREMESSA

La presente relazione, relativa al fabbricato centrale idrica antincendio "FA00", riporta le principali caratteristiche geometriche e strutturali dell'edificio di nuova realizzazione previsto nell'ambito del progetto definitivo di raddoppio della linea Genova-Ventimiglia tratta Finale Ligure-Andora.

Tale fabbricato è da ritenersi tipologico. Nel caso di specie ci si riferisce alla posizione progr. 82+395 in prossimità del fabbricato tecnologico FA02 all'imbocco della Galleria Croce lato Ventimiglia, in quanto soggetto alle condizioni di progetto più gravose.

2 DESCRIZIONE DELL'OPERA

L'edificio è caratterizzato da una pianta rettangolare allungata di ingombro strutturale massimo 12.33x8.80 m circa e si articola in un unico livello fuori terra con copertura piana. La fondazione sarà realizzata con una platea di fondazione di spessore pari a 40 cm irrigidita perimetralmente da una serie di travi di fondazione a sezione rettangolare 40x70 cm o 50x70 cm, il tutto gettato sopra un magrone di pulizia di almeno 10 cm di spessore. Dalle fondazioni spiccheranno due pilastri a sezione rettangolare 30x60 cm e le quattro pareti perimetrali della vasca di raccolta idrica aventi spessore 30 cm

La copertura sarà realizzata a mezzo di un solaio in predalles di sezione $h = 5+25+5 = 35$ cm. La gronda perimetrale della copertura di aggetto massimo di 0.75 m sarà del tipo a soletta piena di spessore 15 cm.

3 DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

Centrale Idrica tipologico - Pianta, prospetto e sezioni	IV0I00D26BBFA0002001A
Centrale Idrica tipologico - Carpenteria e dettagli costruttivi	IV0I00D26BZFA0002001A

3.1 Geometria

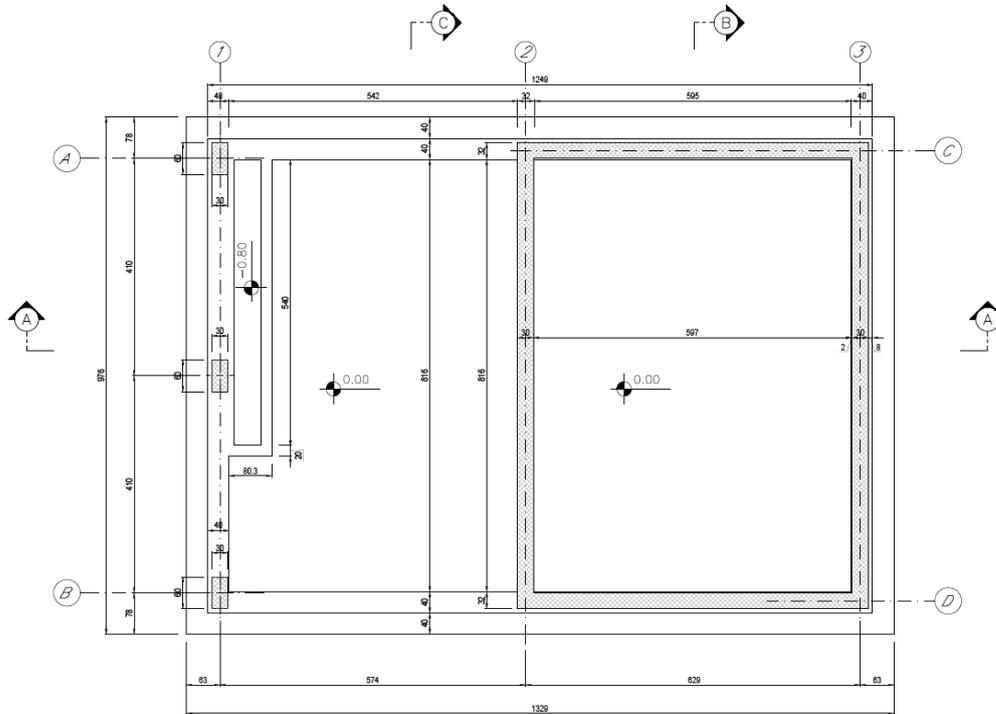


Figura 1 – pianta fondazioni

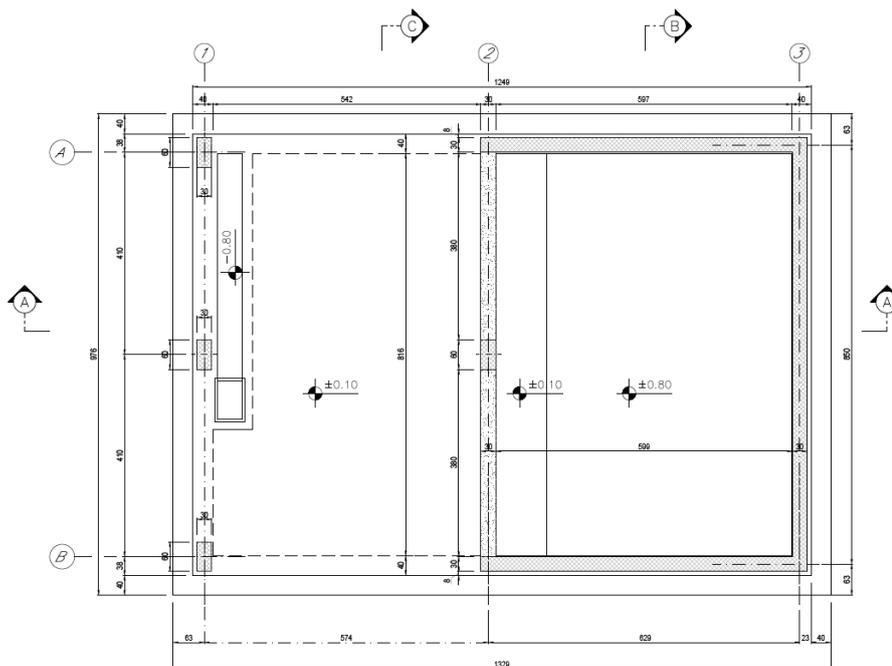


Figura 2 – pianta a quota +3.00m

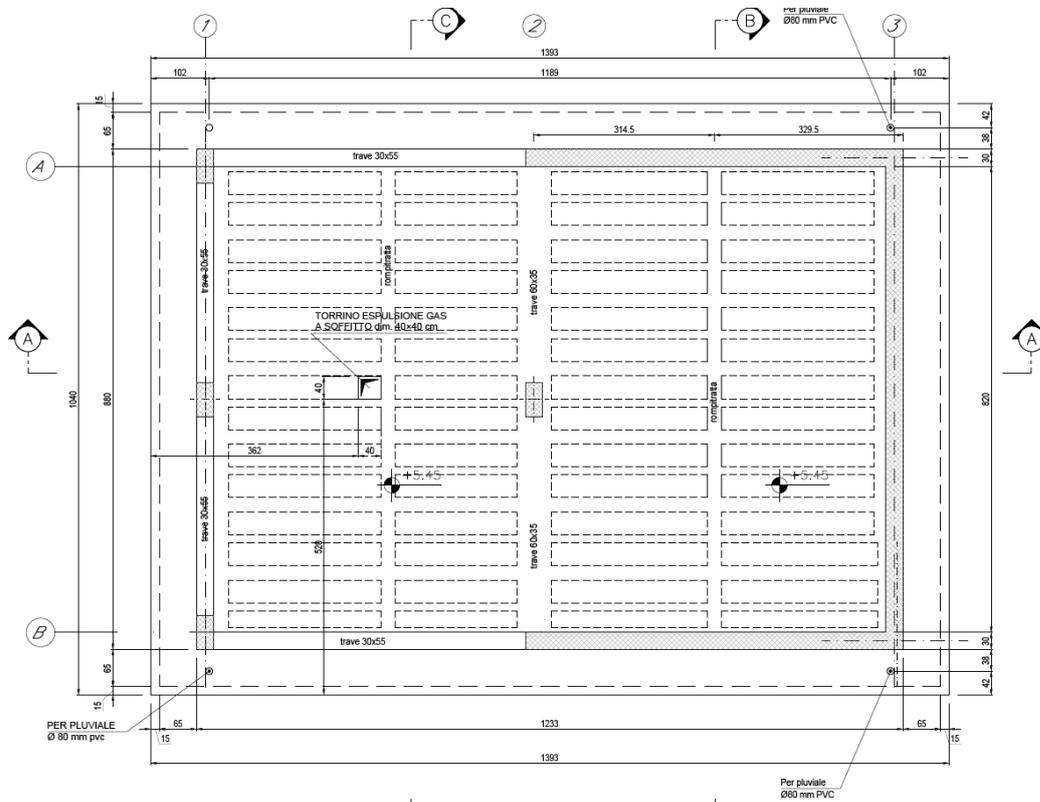


Figura 3 – pianta copertura

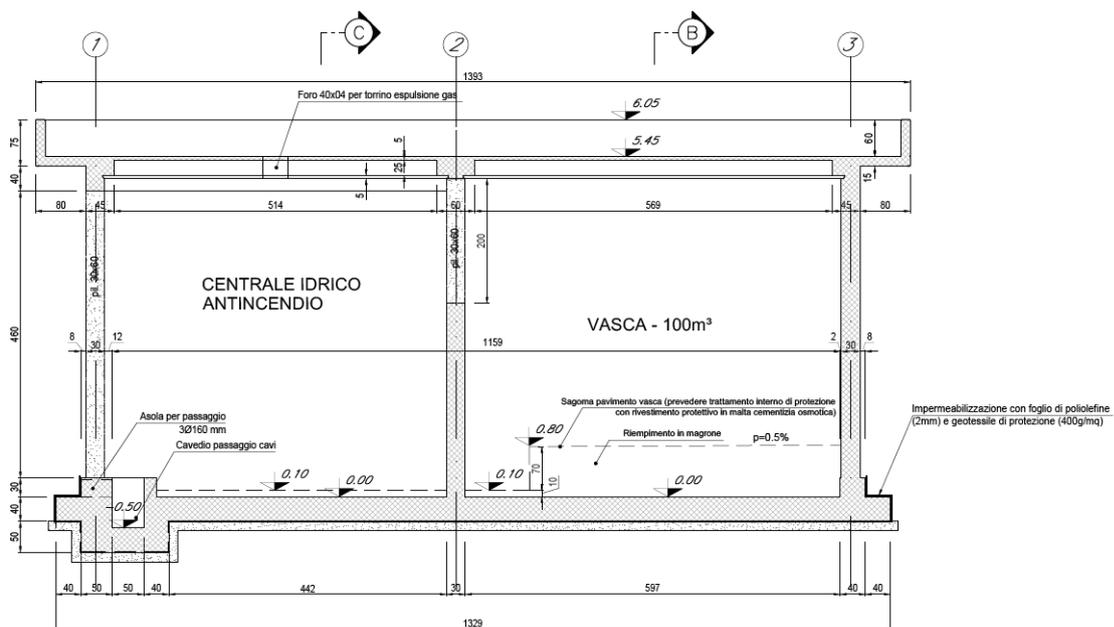
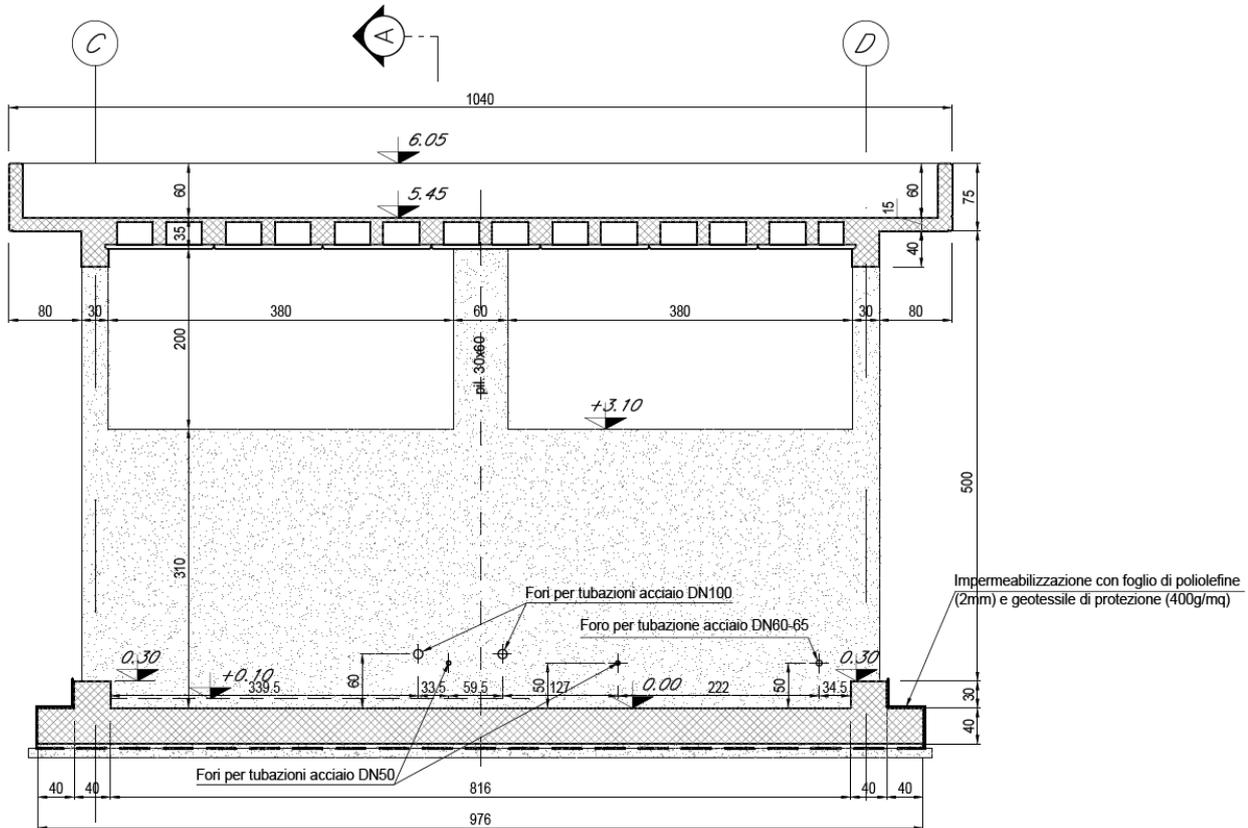


Figura 4 –sezione longitudinale



PROSPETTO C

Scala: 1:50

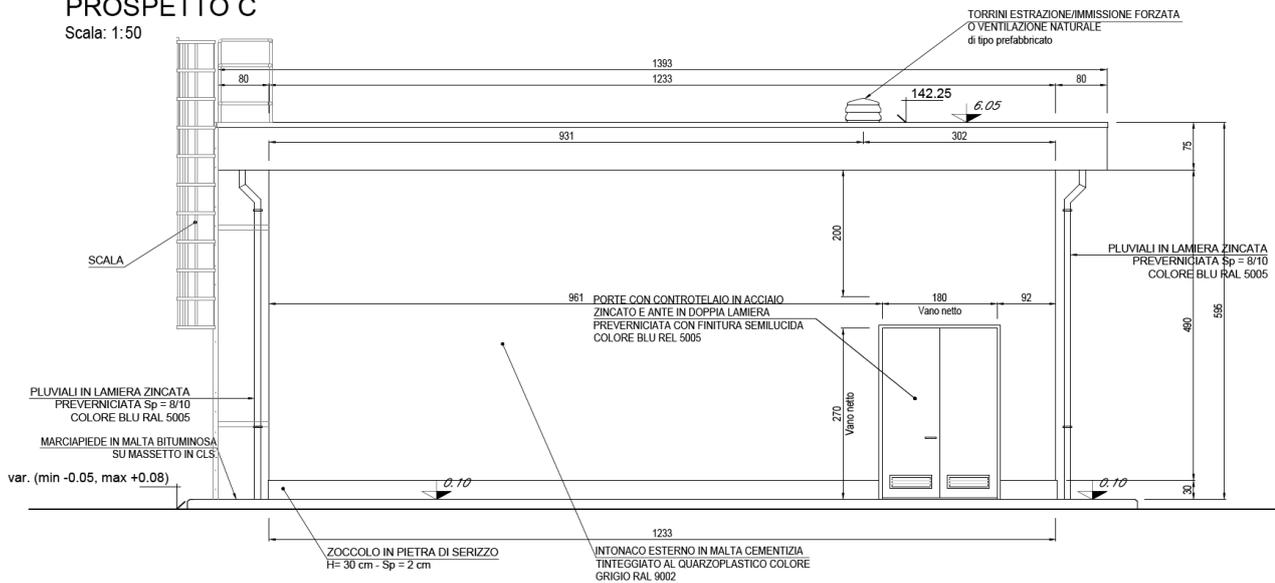


Figura 5 - Prospetto facciata di ingresso

Finiture

- **Finiture esterne**
 - *Pareti* : Intonaco esterno in malta cementizia tinteggiato al quarzo plastico colore grigio RAL 9002;
 - *Soglie*: in Serizzo spessore 3 cm;
 - *Zoccolo*: in Serizzo h= 30 cm spessore 2 cm;
 - *Marcia piede*: Tappetino di asfalto spessore 4 cm su massetto in cls con cordolo di C.A.V. 12 x 25 cm.

- **Finiture interne**
 - *Pareti* : Intonaco civile tinteggiato con pittura lavabile;
 - *Pavimenti*: Battuto in cls con finiture a spolvere di quarzo armato con rete;
 - *Zoccolino*: in gres;
 - *Pareti vasche*: Intonaco idrorepellente.

Per le superfici interne della vasca è, inoltre previsto, un trattamento di protezione con rivestimento in malta cementizia osmotica.