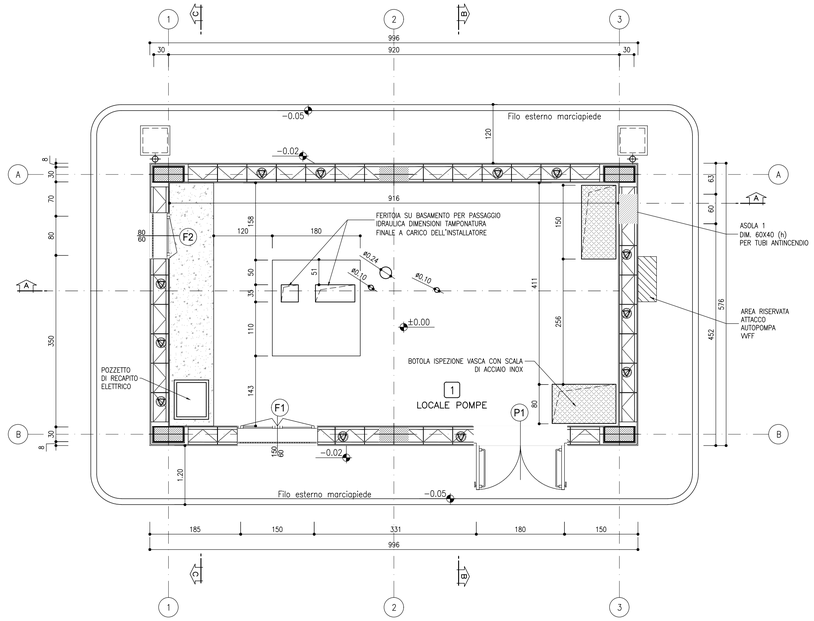
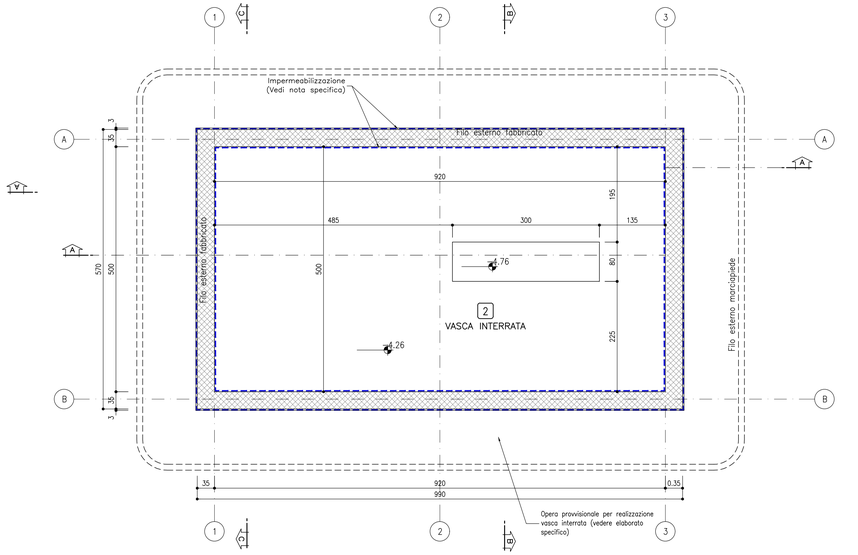
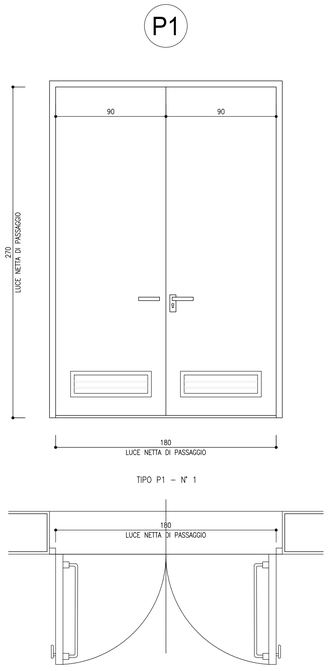
PIANTA PIANO TERRA
SCALA 1:50



PIANTA VASCA INTERRATA
SCALA 1:50



ABACCO SERRAMENTI
SCALA 1:20



FINITURE INTERNE

PAVIMENTI	Finitura a frattazzo fino	1
	Impermeabilizzazione con malta cementizia osmotica idonea al contatto con acqua	2
PARETI	Intonaco civile tinteggiato lavabile	1
	Impermeabilizzazione con malta cementizia osmotica idonea al contatto con acqua	2

FINITURE ESTERNE

PARETI	Intonaco esterno in malta cementizia tinteggiato al quarzoplastico colore grigio RAL 9002
SOGLIE	In Serizzo Spessore 3 cm
ZOCCOLO	In Serizzo Spessore 2 cm Altezza 30 cm
MARCIAPIEDE	tappetino di asfalto Sp. = 4 cm su massetto di CLS con cordolo di C.A.V. 12×25 cm

INDICAZIONE COLORI

PARETI ESTERNE:	COLORE GRIGIO (RAL 9002)
PARETI INTERNE:	COLORE BIANCO (RAL 9016)
SERRAMENTI E OPERE IN FERRO:	COLORE BLU (RAL 5005)

NOTE IMPERMEABILIZZAZIONE

1) La vasca antincendio deve essere accuratamente impermeabilizzata internamente con telo di spessore minimo di 4mm, o equivalente, mentre esternamente dovrà essere protetta da guaine o da manti bituminosi al fine di evitare indebite aggressioni da parte delle terre aderenti.

2) Dovranno essere impermeabilizzate anche le parti dei pilastri immersi nell'acqua (ove presenti)

INDICAZIONE COLORI

PARETI ESTERNE:	COLORE GRIGIO (RAL 9002)
PARETI INTERNE:	COLORE BIANCO (RAL 9016)
SERRAMENTI E OPERE IN FERRO:	COLORE BLU (RAL 5005)

SPECIFICHE TECNICHE SERRAMENTI ESTERNI

TIPO P1

Porta esterna con apertura antipanico a maniglione verso l'esterno a doppia anta 0,9 m, altezza 2,7 m, a tenuta di fumo, completa di:

- controtelaio fisso perimetrale in lamiera di acciaio zincato pressopiegata completo di zanche murate;
- battenti, sp. 50 mm, in doppia lamiera piana sp. 12/10 di mm con irrigidimenti interni di rinforzo;
- guarnizioni semirigide in gomma, sul battente, atte a garantire la tenuta all'aria ed all'acqua;
- cerniere a due ali in acciaio in numero di 3;
- maniglia esterna a leva in nylon con anima in acciaio;
- maniglione antipanico;
- serratura esterna con mezzo giro correlata di 3 chavi;
- congegno di autochiusura (a molla nelle cerniere o aeree);
- prevverniciatura a polveri con finitura semilucida
- Installazione di inferiate esterne vedere: NOTA INFISSI

TIPO F1

Serramento esterno per finestra isolata, apribile a 2 ante e superiormente a vasistas, dimens. 1,60×1,70 m, in alluminio anodizzato (sp. non inferiore a 12 micron) completo di:

- controtelaio in lamiera d'acciaio zincato pressopiegata completo di zanche a murare;
- telaio esterno fisso in profilo di alluminio sagomato per accogliere il telaio apribile;
- telaio interno portavetro apribile in profilo di alluminio con guarnizione elastica;
- vetro Classe: P5A (vetri stratificati antivandalismo come da Uni EN 356:2002 "Prove e classificazione di resistenza contro l'attacco manuale) montato mediante guarnizioni perimetrali in pvc elastomeri e regolini fermavetro a scatto;
- accessori di movimento e chiusura (cerniere, carigliони, aste, maniglie) in alluminio ed acciaio inox;
- viteria in acciaio inox;
- comando vasistas manuale a mezzo asta di dotazione;
- prevverniciatura a polveri con finitura semilucida.
- grata metallica zincata realizzata con profilati di ferro verniciati.
- rete antitopo in acciaio zincato
- Installazione di inferiate esterne vedere: NOTA INFISSI

TIPO F2

Serramento esterno per finestra isolata, apribile a vasistas dimens. 0,80×0,60 m, in alluminio anodizzato (sp. non inferiore a 12 micron) completo di:

- controtelaio in lamiera d'acciaio zincato pressopiegata completo di zanche a murare;
- telaio esterno fisso in profilo di alluminio sagomato per accogliere il telaio apribile;
- telaio interno portavetro apribile in profilo di alluminio con guarnizione elastica;
- vetro Classe: P5A (vetri stratificati antivandalismo come da Uni EN 356:2002 "Prove e classificazione di resistenza contro l'attacco manuale) montato mediante guarnizioni perimetrali in pvc elastomeri e regolini fermavetro a scatto;
- accessori di movimento e chiusura (cerniere, carigliони, aste, maniglie) in alluminio ed acciaio inox;
- viteria in acciaio inox;
- comando vasistas manuale a mezzo asta di dotazione;
- prevverniciatura a polveri con finitura semilucida.
- grata metallica zincata realizzata con profilati di ferro verniciati.
- rete antitopo in acciaio zincato
- Installazione di inferiate esterne vedere: NOTA INFISSI

NOTA INFISSI

- La luce rustica dell' apertura dovrà corrispondere alla luce netta del serramento maggiorata di un valore che dovrà essere valutato di concerto tra la D.L. e l'impresa esecutrice in funzione della effettiva tipologia di serramento.
- Le inferriate devono essere posizionate in corrispondenza non solo delle porte e delle finestre, ma anche in corrispondenza di tutti i passaggi dove c'è possibilità di intrusione di persone/ragazzi quali griglie di aereazione, griglie di ventilazione, ecc. (dimensioni superiori a 15 cm×15 cm) che non presentano di per sè le caratteristiche antiscasso sopra riportate.
- Le inferriate, gli infissi e le griglie di ventilzione, devono avere classe di resistenza RC3 (UNI EN 1627:2011 "Porte pedonali, finestre, facciate continue, inferriate e chiusure oscuranti - Resistenza all'effrazione - Requisiti e classificazione")

INCIDENZE

VASCA INTERRATA:	150 kg/m³
SOLETTA:	110 kg/m³
PILASTRI:	100 kg/m³
TRAVI DI COPERTURA:	70 kg/m³
SOLAIO DI COPERTURA:	120 kg/m³
VELETTE E PARAPETTI:	100 kg/m³
CORDOLO:	110 kg/m³

RIFERIMENTI

ELABORATI DI INQUADRAMENTO E TRACCIAMENTO:
- NG2Y-04-D-CV-PZ-FA54-00-001
- NG2Y-04-D-CV-PZ-FA54-00-002

ELABORATI ARCHITETTONICI:
- NG2Y-04-D-CV-PZ-FA54-00-003
- NG2Y-04-D-CV-PB-FA54-00-001
- NG2Y-04-D-CV-WZ-FA54-00-001

ELABORATI STRUTTURALI:
- NG2Y-04-D-CV-BZ-FA54-00-001
- NG2Y-04-D-CV-BZ-FA54-00-002

DETTAGLI COSTRUTTIVI:
- NG2Y-04-D-CV-AZ-FA54-00-001

RELAZIONE DESCRITTIVA:
- NG2Y-04-D-CV-RO-FA54-00-001

RELAZIONE DI CALCOLO:
- NG2Y-04-D-CV-CL-FA54-00-001

NOTE MICROPALI

- Esecuzione mediante iniezione non valvolata a bassa pressione
- L'acqua per il confezionamento del calcestruzzo dovrà essere scevra di ogni impurità
- Il getto del palo dovrà avvenire per i primi 10m mediante tubo forma, mentre per la restante parte mediante bentonite
- Ripulire la testa dei micropalo prima di effettuare la saldatura delle staffe
- Tolleranza planimetrica massima pari a 3.0cm
- Tolleranza di verticalità massima pari a 1:100 della lunghezza del micropalo

NOTE

1. Tutti i materiali e le forniture in cantiere dovranno essere conformi alle vigenti normative UNI e CE come richiesto dal Dlgs n. 106 del 16 giugno 2017 Materiali da Costruzione
2. Tutte le dimensioni sono espresse in centimetri
3. Tutte le quote altimetriche sono espresse in metri
4. Tutte le misure vanno controllate in loco, primo dell'esecuzione dello carpenteria, in accordo con la D.L.
5. Prevedere in fase di scavo dei pozzi di dewatering del diometro di 400mm per l'oggottamento del livello superficiale di falda

NOTA MATERIALI

1. PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI SI FACCIA RIFERIMENTO ALL' ELABORATO DI PROGETTO TABELLA MATERIALI – NG2Y-04-D-CV-TT-CS00-00-002 IN ULTIMA REVISIONE

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

LEGGE N. 55 DEL 14/06/2019
TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI

POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE VOLTRI - BRIGNOLE
PROGETTO DEFINITIVO
PRG DI GENOVA VOLTRI

PRG DI GENOVA VOLTRI
CENTRALE IDRICA ANTINCENDIO

Architettonico

Piante

Firmato digitalmente da
Paolo COSTA MEDICH

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv, Ing. G. Irace		1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NG2Y	04	D	CV	PZ	FA5400	003	C

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A01	PRIMA EMISSIONE	SYSTRA SWS	10/05/2023	COCIV	11/05/2023	P. Costa Medich	12/05/2023	Dott. Ing. Paolo Costa Medich Ordine degli Ingegneri Prov. TO n. 10306 X
B00	Revisione a seguito di RdV NG2Y04D37ISOC0000001A	SYSTRA SWS	06/11/2023	COCIV	07/11/2023	P. Costa Medich	08/11/2023	
C00	Revisione a seguito di RdV NG2Y04D37ISFA0000001A	SYSTRA SWS	26/06/2024	COCIV	27/06/2024	P.Costa Medich	28/06/2024	

n. Elab.

Nome File: NG2Y-04-D-CV-PZ-FA54-00-003-C00

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1: 1