

Piani di rinforzo in C.A. realizzati all'interno dei blocchi in c.s.

Sarmento in alluminio con finitura in legno

Scala di servizio in acciaio INOX

Locale superiore con muratura in blocchi in c.a. portante sp. 30 cm conformi alle NTC

Rivestimento esterno in pietra locale - sp. 20 cm.

Opera di presa in c.a. gettato in opera

Rivestimento esterno in pietra locale - sp. 20 cm

Quadro elettrico

LATO SUD

LATO OVEST

LATO EST

LATO NORD

Porta di accesso

Griglia metallica pedonale amovibile per accesso alle apparecchiature idrauliche tramite pannello scorrevole

Linea guida per carro ponte portata 1000 kg. per movimentazione apparecchiature idrauliche

Sarmento in alluminio con finitura in legno

Quadro controllo valvole motorizzate

Quadro telecomando

Valvola a farfalla motorizzata DN 600 mm

Cond.

Carico porta portata 1000 kg per movimentazione apparecchiature stralciate

Locali superiori con muratura in blocchi in c.a. portanti sp. 30 cm conformi alle NTC

Rivestimento esterno in pietra naturale locale - sp. 20 cm

566.20 m QUOTA DI MASSIMO INVASO

565.40 m QUOTA MASSIMA DI REGOLAZIONE

PRESA 3
Condotta in acciaio
DN 600 mm

Trave di coronamento paratia in c.a. dimensioni Ø10x0 cm

PRESA 2
Condotta in acciaio
DN 600 mm

Passerella in acciaio INOX smaltata da profili INDUX

PRESA 1
Condotta in acciaio
DN 600 mm

Opera di presa in c.a. gettato in opera con successivo di riempimento in cls

Condotta in acciaio DN 600 mm per scarico di fondo

Giunto di smontaggio DN 600 mm PN16

Valvola a farfalla motorizzata DN 600 mm PN16

Fiancia circa amovibile DN 600 mm per pulizia murata all'interno della condotta scarico di fondo

Opera provvisoria Sostegno fronte scavo mediante paratia in micropali DN 240 mm

Successivo riempimento per raggiungimento quota piazzale

PAZZALE 566.40

QUOTA PAZZALE CANTIERE 561.55

Trave di coronamento paratia in c.a. dimensioni Ø10x0 cm

Opera provvisoria Sostegno fronte scavo mediante paratia in micropali DN 240 mm

Opera provvisoria Travi in acciaio tipo HEA 190 per contrasto longitudinale paratia

Opera provvisoria Schema perimetrale impermeabilizzante realizzato con perforazioni DN 80 mm e sabbia in PVC Ø 27 mm di spessore e in gomma spessa 500 mm con sacco d'otturatore e successive iniezioni di micela cementizia Lunghezza pari a 20 mt

FRENDO LAGO 248.55

Microtunneling con tubazione a savellozium armato DN 2200

Valvola di regolazione multifunzionale DN 600 mm PN 16

Giunto di smontaggio DN 600 mm PN 16

Pozzetto per raccolta acque o alloggiamento pompa di serie cm. Ø500 cm - profondità 50 cm

Paratia di micropali armata nella roccia dolcemente fratturata per circa 8.00 mt

REALIZZAZIONE DI MICROPALI DI FONDAZIONE: N°49 - LUNGHEZZA DI FONDAZIONE: 35.00 mt

1.22 1.22 1.22 1.22 1.22 1.22

[illegible]

Technical drawing of a square building layout with dimensions and annotations. The drawing shows a central square area with a staircase and a service area, surrounded by a thick wall and an outer perimeter. Dimensions are given in meters (m).

Dimensions:

- Overall width: 8.10 m (divided into 0.80, 6.50, and 0.80 m segments).
- Overall height: 8.10 m (divided into 0.80, 6.50, and 0.80 m segments).
- Inner square side: 6.50 m.
- Outer square side: 8.10 m.
- Wall thickness: 0.20 m.
- Staircase width: 1.50 m.
- Service area width: 1.50 m.
- Staircase depth: 0.70 m.
- Service area depth: 0.70 m.
- Staircase width (inner): 0.80 m.
- Service area width (inner): 0.80 m.
- Staircase depth (inner): 0.70 m.
- Service area depth (inner): 0.70 m.

Annotations:

- Opera provvisoria
Tivi in acciaio tipo VEGA 180
per contrasto longitudinale paratia
- Opera provvisoria
tubi in PVC Ø 2" muniti di finestratori
in gomma per 500 mm con saccari
e successive incisioni di miscela con
Longhessa peli = 20 mt
- Opera in acciaio INOX
dai profili metallici
- in acciaio INOX
profili metallici
- Opera di presa in
c.a. gettato in opera
- Opera di presa in
c.a. gettato in opera
- Opera provvisoria
Sostegno fronte scavo mediante
palattina in microcavi DN 220 mm
- Giunto di smontaggio
DN 600 mm PN16
- Condotto in acciaio DN 600 mm
- Valvola a farfalla
motorizzata DN 600 mm PN16
- Scala di servizio
in acciaio INOX
- 506.43
- 506.43
- 506.43
- 506.43

[illegible]

Giunto di smontaggio
DN 600 mm PN16

Valvola a farfalla
motorizzata DN 600 mm PN16

Misuratore di portata elettromagnetico
DN 600 mm PN16 con irradiante alla
lettura nel quadro di controllo

Pozzetto per raccolta acque con
alloggiamento pompa di sifonia
dim. 52x52 cm - profondità 50 cm

Condotto anagra
in acciaio DN 600 mm

Aeroforo con condotta in acciaio
DN 200 mm aggirata alla parete

Scarico di fondo
in acciaio DN 600

Camino per aereazione/ventilazione
serie microtunneling realizzato con
condotto in acciaio DN 200 mm
aggirata alla parete

Giunto di smontaggio
DN 600 mm PN16

Valvola di regolazione multistato
motorizzata DN 600 mm PN 16

Technical drawing of a wall section showing various construction details and dimensions. The drawing includes the following elements:

- Dimensions:**
 - Horizontal dimensions: 9,50 (top section), 5,10 (top section).
 - Vertical dimensions: 2,05 (top section), 5,10 (middle section), 588,50 m (total height), 588,40 m (total height), 562,72 (bottom section).
- Labels and Annotations:**
 - Serramento con finitura esterna in legno (Wooden finish external fitting).
 - Locale superiore con muratura in blocchi in c.a. portanti ai sensi della NTC e rivestimento esterno in pietra naturale locale - sp. 20 cm (Upper room with masonry in load-bearing concrete blocks according to NTC and external finish in local natural stone - sp. 20 cm).
 - Marcapiano in c.a. (Concrete floor slab).
 - Rivestimento esterno in pietra naturale locale - sp. 20 cm (External finish in local natural stone - sp. 20 cm).
 - 566,20 m QUOTA DI MASSIMO INVASO (566,20 m MAX INVASION QUOTA).
 - 565,40 m QUOTA MASSIMA DI REGOLAZIONE (565,40 m MAX ADJUSTMENT QUOTA).
 - PISTOLA SPRONZATA a Ø 100 mm (BRONZE NOZZLE Ø 100 mm).
 - Griglia di protezione (Protection grille).
 - MURO DI SOSTEGNO PIAZZALE IN C.A. GETTATO IN OPERA (CONCRETE WALL OF THE SQUARE SUPPORTED BY CONCRETE CAST IN PLACE).
 - PIANO PIAZZALE 588,40 m (SQUARE PLANE 588,40 m).

[illegible]

561.20 m QUOTA DI MASSIMO INVASO

558.40 m QUOTA MASSIMA DI REGOLAZIONE

PRESA IRRIGUIA 3

Griglia di protezione

562.72

561.55

561.55

Trave di coronamento parallela in c.a. dimensioni 50x90 cm

PRESA IRRIGUIA 2

Griglia di protezione

561.58

Getto integrativo di riempimento in c/c

Opera provvisoria
Sostegno fronte scavo mediante parallela in micropilì DN 240 mm.

Canale in c.a. gettato in opera

Opera provvisoria
n°2 travi in acciaio tipo HEA 200 per contrasto longitudinale parallela da mantenere e inglobare nel getto del calcestruzzo.

PRESA IRRIGUIA 1

Griglia di protezione

Getto integrativo di riempimento in c/c

562.44

561.55

548.85

SCARICO DI FONDO

Griglia di protezione

Opera provvisoria
Puntone in acciaio Ø 219.1 mm per contrasto trasversale parallela da rimuovere.

Getto in c/c di completamento

548.25

547.15

FONDO L450 548.55

Cia di sottofondazione

[illegible]

CONSORZIO BALEROTTO MUSSI DI MIGLIORAMENTO FONDARIO associato al CONSORZIO DI II° GRADO DEL PESIO				
PIANO STRAORDINARIO DI INTERVENTI NEL SETTORE IDRICO Legge n 205/2017 art. 1 comma 523				
CODICE INTERVENTO: 526/4		CUP: D82B17000680001		
INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELL'APPROVVIGIONAMENTO ED AMMODERNAMENTO DEL SISTEMA DIRIGGIZIONE DELLE AREE IRRIGUE SOTTESSE ALL'INVASO PIANESI VOLTI AL RISPARMIO DELLE RISORSE IDRICHE, NEI COMUNI DI PIANEVEI E CHIUSA PESIO				
LUFFICIO TECNICO CONSORTILE  CONSORZIO DEL TESO Consorzio di irrigazione di II° grado Via S. Maria 10 - 20050 S. Maria (BG) Tel. 030/220001 - 030/220002 www.consortio-teso.it CONSORZIO RINGHIO COMPRENSIVO VALLI LELLIO, CORREALE CASOTTO Consorzio di irrigazione di I° grado Via S. Maria 10 - 20050 S. Maria (BG) Tel. 030/220001 - 030/220002 www.consortio-ringhio.it  CONSORZIO Sesto Consorzio di irrigazione di I° grado Via S. Maria 10 - 20050 S. Maria (BG) Tel. 030/220001 - 030/220002 www.consortio-sesto.it CONSORZIO DI BONIFICA DELLA VALLE DEL RIVIERE Consorzio di irrigazione di I° grado Via S. Maria 10 - 20050 S. Maria (BG) Tel. 030/220001 - 030/220002 www.consortio-riviere.it  CONSORZIO BARABOGA Consorzio di irrigazione di I° grado Via S. Maria 10 - 20050 S. Maria (BG) Tel. 030/220001 - 030/220002 www.consortio-baraboga.it  CONSORZIO ETECHI Consorzio di irrigazione di I° grado Via S. Maria 10 - 20050 S. Maria (BG) Tel. 030/220001 - 030/220002 www.consortio-etechi.it		DIGA DI PIANEVEI (Arch. SND N. 906/229)		DATA GENNAIO 2021
SERIE:		ELABORATI GRAFICI		AGGIORNAMENTO
ELABORATO:		TORRE DI PRESA IRRIGUA E SCARICO FONDO LAGO PIANTE, SEZIONI E PROSPETTI		ELABORATO N° 8
(Dott. Ing. Domenico CANTILLI)		SCALA DISEGNO VARIE		
ATTIVITA' SPECIALISTICHE:		PROGETTO ESECUTIVO		PRATICA N. 10456- ARCH. N. FILE : 10456-08
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO RELAZIONE PROGETTUALE		MODIFICHE CONTROLO		AGGIORNAMENTO N. DATA
(Ing. Massimo DEL GIACCHI)		DISEGNATORE FIRMA		CONTROLO M.L.
		APPROVAZIONE D.C.		