



LEGENDA SIMBOLI

INGRESSO ACQUE

USCITA ACQUE

CAMBIO MATERIALE

RIDUZIONE CONICA

CONNESSIONE

VALVOLA A FARFALLA APERTA/CHIUSA

VALVOLA A SARACINESCA APERTA/CHIUSA

VALVOLA DI RITEGNO

VALVOLA A SFERA

VALVOLA A GLOBO

ELETTTRICO

OLEODINAMICO

OLEODINAMICO

PNEUMATICO

SOLENOIDE

MANUALE

SISTEMI DI AZIONAMENTO MOTORE

ELETTTRICO CON AZIONAMENTO DIRETTO

ELETTTRICO CON INVERTER INTEGRATO

ELETTTRICO CON INVERTER ESTERNO

POMPA CENTRIFUGA

STRUMENTAZIONE DI MISURA

TRASMETTITORE/CONTROLLORE

INDICATORE

MISURATORE DI PORTATA

LEGENDA LINEE

01A - LINEA INGRESSO POZZI CALENDASCO NUOV

01B - LINEA INGRESSO POZZI ESISTENTI

02A - LINEA INGRESSO VASCHE

03A - LINEA PRESE VASCHE

04A - LINEA USCITA CALENDASCO SANTIMENTO

04B - LINEA USCITA PIACENZA

04C - LINEA USCITA DORSALE

04D - LINEA USCITA SAN NICOLÒ

05A - LINEA SCARICHI FONDO

06A - LINEA SCARICHI EMERGENZA

07A - LINEA DRENAGGI

08A - LINEA REAGENTI

PEZZI SPECIALI

RIDUZIONE CONICA

CONNESSIONE

VALVOLA A FARFALLA APERTA/CHIUSA

VALVOLA A SARACINESCA APERTA/CHIUSA

VALVOLA DI RITEGNO

VALVOLA A SFERA

VALVOLA A GLOBO

ELETTTRICO

OLEODINAMICO

OLEODINAMICO

PNEUMATICO

SOLENOIDE

MANUALE

SISTEMI DI AZIONAMENTO MOTORE

ELETTTRICO CON AZIONAMENTO DIRETTO

ELETTTRICO CON INVERTER INTEGRATO

ELETTTRICO CON INVERTER ESTERNO

POMPA CENTRIFUGA

STRUMENTAZIONE DI MISURA

TRASMETTITORE/CONTROLLORE

INDICATORE

MISURATORE DI PORTATA

APPARECCHIATURE

POMPA CENTRIFUGA

STRUMENTAZIONE DI MISURA

TRASMETTITORE/CONTROLLORE

INDICATORE

MISURATORE DI PORTATA

NOTA
Per il dimensionamento e la verifica delle condotte di adduzione (opere escluse dal presente progetto) e dei collegamenti si rimanda alla progettazione esecutiva. Per quanto riguarda il dimensionamento delle predisposizioni da posare fino all'area del pensile di Calendasco i dati sono stati forniti dall'ente gestore IRETI S.p.A.

NOTA
Al fine di proteggere le condotte da eventuali conseguenza di una variazione di velocità e portata si rimanda alla progettazione esecutiva delle condotte di adduzione (opere escluse dal presente progetto) per il dimensionamento degli opportuni dispositivi da installare lungo la condotta, valvole automatiche di sfioro della pressione e dispositivi di sfogo automatico.

NOTA
I dimensionamenti dei pompaggi per Calendasco Sant'Imento, Piacenza, dorsale Rottofreno-Sarmato-Castello e S. Nicolò in uscita sono stati forniti dall'ente gestore IRETI S.p.A.

NOTA
Tutte le valvole di ritegno sui gruppi pompe e sulle teste dei pozzi dovranno essere del tipo a membrana.

NOTA
In fase di progettazione esecutiva ed in funzione dei dati definitivi delle adduttrici dovrà essere confermato il volume dei serbatoi anti colpo d'ariete in progetto.

NOTA***
In fase di progettazione esecutiva potrà essere valutato con i tecnici dell'ente gestore IRETI S.p.A. l'installazione di un diverso sistema di disinfezione: produttore di ipoclorito di sodio ovvero di biossido di cloro.

Comune
CALENDASCO
Provincia
PIACENZA

Titolo del progetto
Realizzazione nuovi pozzi a Calendasco

Livello di progettazione
D-DEFINITIVO

Settore di business
11-ACQUEDOTTO

Disciplina
IMP-IMPIANTI

Numero
EG-001

Titolo
Progetto - Centrale idrica - Schema idraulico funzionamento

Scala
-

ID Progetto
2017PCIE0213

Titolo sintetico (nome file di stampa)
2017PCIE0213-D-11-MP-EG-001-00-PSI

Codifica WBS
C1011-E022-61-0024-2

Rev.

Descrizione

Emittente

Verificatore

Approvatore

10

Disegnato

Disegnato

Disegnato

Disegnato

Rev.

Descrizione

Emittente

Verificatore

Approvatore

10

Disegnato

Disegnato

Disegnato

Disegnato

Funzione Ingegneria e Realizzazioni
IRETI S.p.A. - Società con socio unico IREN S.p.A.
Sottoposta a direzione e coordinamento di IREN S.p.A.
Sede legale: Via Piacenza, 54 - 41013 (Genova (GE))
cod. fax: 011/540434 e P.IVA n. IT 02836001059
pec: ireti@pec.ireti.it

olfo solutions
Via Sordani 2, 20121 Milano (MI)
Tel. 02/58000000
Fax 02/58000001
Email: info@olfo.it
Web: www.olfo.it

GEONVEST S.p.A.
Via Sordani 2, 20121 Milano (MI)
Tel. 02/58000000
Fax 02/58000001
Email: info@geonvest.it
Web: www.geonvest.it

W:\COMMESS\02030101 - INPI03 - CAD_Dm02030101\02030101-02-02-CE-FM-CAMERA MANOVRA-AC-220915.dwg