



| POS. | STAZIONE | ITEM |
|------|--|------|
| 1 | Accumulo finale | A01 |
| 2 | Area Discarica | A02 |
| 3 | Barriera idraulica | B01 |
| 4 | Cabina elettrica MCC1 | C01 |
| 5 | Cabina elettrica MCC2 | C02 |
| 6 | Cabina elettrica MCC3 | C03 |
| 7 | Cabina elettrica MCC4 | C04 |
| 8 | Cabina elettrica MCC5 | C05 |
| 9 | Cabina elettrica MCC6 | C06 |
| 10 | Cabina elettrica 5 kv | C07 |
| 11 | Centrifuga e disidratazione fanghi | C08 |
| 12 | Chiarificazione primaria | C09 |
| 13 | Chiarificazione secondaria | C10 |
| 14 | Controllo PH | C17 |
| 15 | Cabina elettrica arrivo enel | C18 |
| 16 | Deodorizzazione scrubber 1 | D01 |
| 17 | Deodorizzazione scrubber 2 | D02 |
| 18 | Deodorizzazione scrubber 3 | D03 |
| 19 | Emergenza | E01 |
| 20 | Equalizzazione | E02 |
| 21 | Filtrazione fanghi | F01 |
| 22 | Fornitura acqua industriale | F02 |
| 23 | Fornitura acqua servizi | F03 |
| 24 | Fornitura aria | F04 |
| 25 | Grigliatura | G01 |
| 26 | Gruppo di continuità | G02 |
| 27 | Ipessimento fanghi | I10 |
| 28 | Laboratorio | L01 |
| 29 | Magazzino | M01 |
| 30 | Ossidazione | O01 |
| 31 | Ossidazione 2" | O02 |
| 32 | Officina | O03 |
| 33 | Raffreddamento compressori | R01 |
| 34 | Sollevamento 1" | S01 |
| 35 | Sollevamento 2" | S02 |
| 36 | Sollevamento fanghi primari | S03 |
| 37 | Sollevamento acqua di drenaggio | S04 |
| 38 | Sollevamento fanghi di ricircolo | S05 |
| 39 | Sollevamento fanghi spessiti | S06 |
| 40 | Sollevamento fanghi di supero | S07 |
| 41 | Spinta a mare | S08 |
| 42 | Stoccaggio e dosaggio acido fosforico | S09 |
| 43 | Stoccaggio e dosaggio acido solforico | S10 |
| 44 | Stoccaggio e dosaggio calce | S11 |
| 45 | Stoccaggio e dosaggio cloruro ferrico | S12 |
| 46 | Stoccaggio e dosaggio reattivi industriali | S13 |
| 47 | Stoccaggio e dosaggio ossigeno disciolto | S14 |
| 48 | Spogliatoio | S15 |
| 49 | Sala convegni | S16 |
| 50 | Sollevamento drenaggi esterni | S22 |
| 51 | Ufficio direzione | U01 |
| 52 | Ufficio segreteria | U02 |

CLASSIFICAZIONE AREE PERICOLOSE IN ACCORDO ALLA CEI EN 60079-10-1

| Simbolo | Descrizione |
|---|---|
| + | SORGENTE DI EMISSIONE (SE) |
| | CODICE DELLA SORGENTE DI EMISSIONE (SE) E DEL RISPETTIVO AMBIENTE |
| | ZONA 0 (NORMA CEI EN 60079-10-1) |
| | ZONA 1 (NORMA CEI EN 60079-10-1) |
| | ZONA 2 (NORMA CEI EN 60079-10-1) |
| | GRUPPO E CLASSE DI TEMPERATURA DELLE COSTRUZIONI ELETTRICHE |
| CLASSIFICAZIONE AREE PERICOLOSE IN ACCORDO ALLA CEI EN 60079-10-2 | |
| Simbolo | Descrizione |
| | ZONA 20 (NORMA CEI EN 60079-10-2) |
| | ZONA 21 (NORMA CEI EN 60079-10-2) |
| | ZONA 22 (NORMA CEI EN 60079-10-2) |

DISEGNI & DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

| Fornitore | Dis. N.ro | Descrizione |
|-----------|------------------------------|---|
| UTIP | ALLEGATO 3.3 | PIANTA CHIAVE SUDDIVISIONE AREE |
| UTIP | IAS-15922-PCA-N-001 | PLANIMETRIA CLASSIFICAZ. BOX BOMBOLE |
| UTIP | IAS-15922-PCA-N-002 | PLANIMETRIA CLASSIFICAZ. NUOVA LINEA METANO |
| UTIP | IAS-15922-PCA-N-003 | PLANIMETRIA CLASSIFICAZ. CABINA METANO |
| VOMM | 617-A10-01 | LAY-OUT CLASSIFICAZIONE ATEX |
| TECHNIP | DW-1920-001-016/02 | ALLEGATO 3 PLAN. CLASSIFICAZIONE |
| TECHNIP | DW-1920-001-026/02 | ALLEGATO 3 PLAN. CLASSIFICAZIONE |
| UTIP | IAS-15922-RT-N-001 | RELAZIONE TECNICA LINEA E CABINA METANO & BOX BOMBOLE |
| UTIP | IAS-15922-RT-N-002 | RELAZIONE TECNICA CASSONI VOMM |
| UTIP | IAS-15922-ESP-N-001 | ELENCO SORGENTI DI EMISSIONE |
| UTIP | IAS-15922-RCCL-N-001 | RELAZIONE DI CALCOLO |
| VOMM | 617-VRE | VALUTAZIONE DI RISCHIO VOMM |
| IAS | SCHEDA SICUREZZA | GAS NATURALE, SECCO |
| IAS | SCHEDA SICUREZZA | IDROGENO |
| TECHNIP | 201003-000-W-100-01-01.3 | RELAZIONE TECNICA CLASSIFICAZIONE |
| TECHNIP | 201003-000-W-100-01-01.4 | VALUTAZIONE DI RISCHIO |
| TECHNIP | 201003-000-18-100-01-01.3 M1 | ELENCO SOSTANZE PERICOLOSE |
| TECHNIP | 201003-000-18-100-01-01.3 M2 | ELENCO SORGENTI DI EMISSIONE |
| TECHNIP | 201003-000-18-100-01-01.3 M3 | PLANIMETRIC CLASSIFICAZIONE |
| TECHNIP | 201003-000-18-100-01-01.3 M4 | RELAZIONE DI CALCOLO |

NOTE GENERALI

3) IL PRESENTE DISEGNO E' VALIDO SOLO AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE DEI LUOGHI CON PERICOLO DI ESPLOSIONE, LE NORME DI RIFERIMENTO APPLICATE SONO LA CEI EN 60079-10-1 & CEI EN 60079-10-2

4) GLI INVIUPLUPPI DELLE ZONE PERICOLOSE SONO STATI DEFINITI CONSIDERANDO LE ZONE PERICOLOSE ORIGINATE DAI SINGOLI GRADI DI EMISSIONE DI CIASCUNA SORGENTE DI EMISSIONE, COME INDICATO NELLE RELAZIONI INDICATE NEI DOCUMENTI DI RIFERIMENTO.

Industria Acqua Siracusana S.p.A.
Priolo Gargallo - (Siracusa)

Direzione ed uffici : Viale Edoardo Garrone, 37, Città Giardino (SR)
Tel. 0931 744764 - 744002 (Fax 0931 - 744722)

CLASSIFICAZIONE DEI LUOGHI CON PERICOLO DI ESPLOSIONE
PER LA PRESENZA DI GAS & POLVERI COMBUSTIBILI
IN CONFORMITA' ALLE NORME
CEI EN 60079-10-1 (CEI 31-87) & CEI EN 60079-10-2 (CEI 31-88)

OGGETTO:
PLANIMETRIA GENERALE I.A.S.

ALLEGATO:
X.X

SCALA:
1:500

IL PROGETTISTA:
Dot.Ing. M. Plescia

Visto di Approvazione

Commissa Utip:
IAS-15922

Norme File:
IAS-15922-PCA-N-004

| | | | | | |
|------------|------|-----------|---------|-------------|-----------|
| | | | | | |
| 10/05/2022 | 0 | FINALE | SCILLI | FELS | PLESIA |
| DATA | REV. | EMISSIONE | REDATTO | CONTROLLATO | APPROVATO |