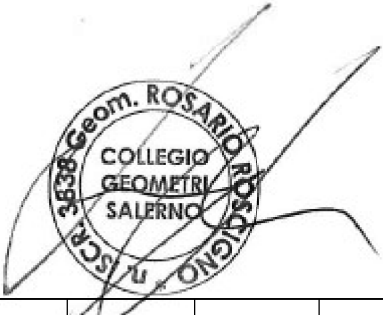
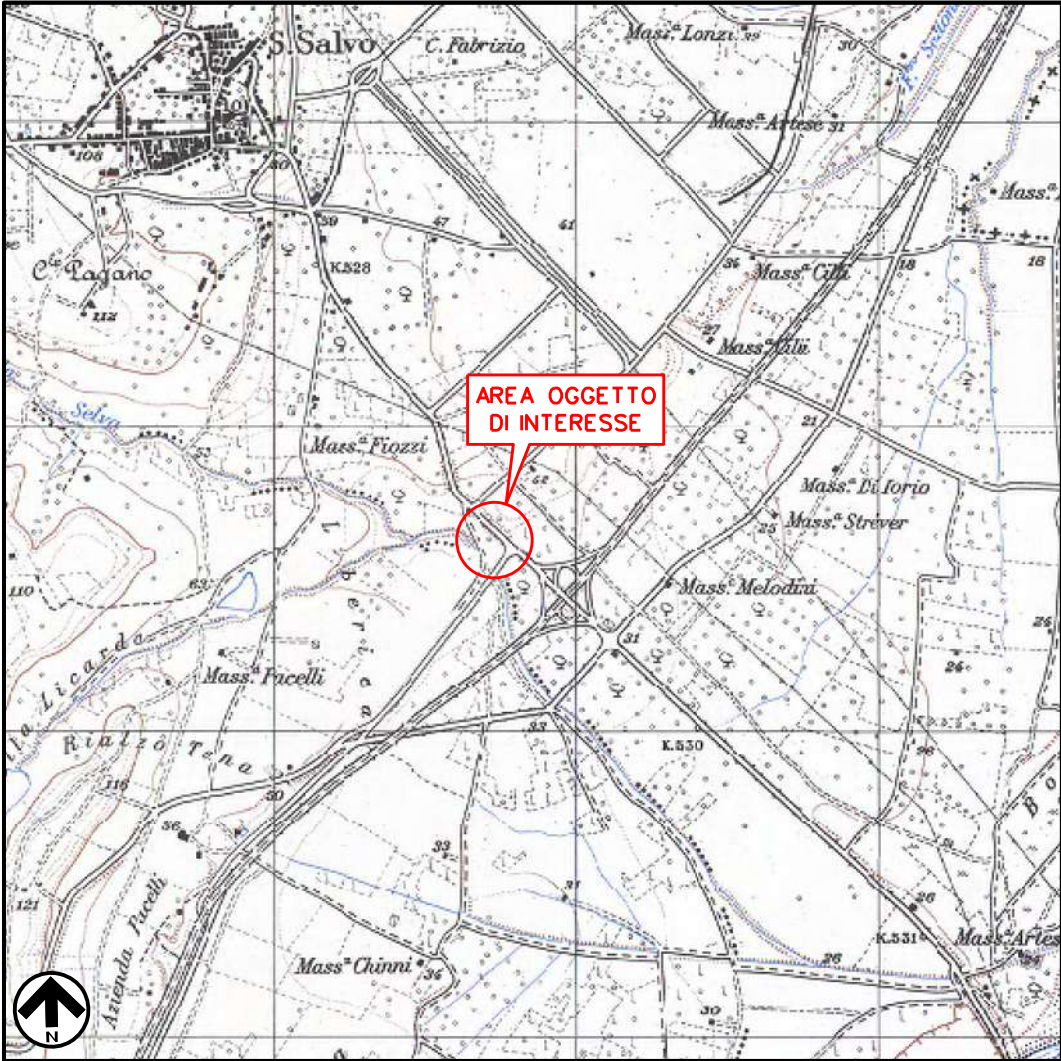
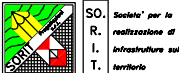


COROGRAFIA 1:25000



|                                                                                                                        |            |                                                                                       |                                                                                                                                                              |          |          |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                        |            |                                                                                       |                                                                                                                                                              |          |          |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                                                                                                      | 05/05/2025 | EMISSIONE PER A.U. 327/01                                                             | MARINO                                                                                                                                                       | GALLUZZO | ROSCIGNO |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                                                                                                                      | 12/03/2025 | II EMISSIONE PER PERMESSI (VARIATA POSIZIONE IMPIANTO PIDA)                           | MARINO                                                                                                                                                       | GALLUZZO | ROSCIGNO |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                      | 26/02/2025 | EMISSIONE PER PERMESSI                                                                | MARINO                                                                                                                                                       | GALLUZZO | ROSCIGNO |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0                                                                                                                      | 07/02/2025 | EMISSIONE PER COMMENTI                                                                | MARINO                                                                                                                                                       | GALLUZZO | ROSCIGNO |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| REV.                                                                                                                   | DATA       | DESCRIZIONE                                                                           | DISEGN.                                                                                                                                                      | CONTR.   | APPROV.  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Committente                                                                                                            |            | Progettista                                                                           | DISEGNO                                                                                                                                                      |          |          |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   |            |  | 06-SOR-231-PIDA                                                                                                                                              |          |          |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Codice Tecnico: 21916                                                                                                  |            |                                                                                       | FG. 1 di 6                                                                                                                                                   |          |          |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PROGETTAZIONE PER REALIZZAZIONE<br>"METANODOTTO ALLACCIAMENTO PETROLBITUMI DI SAN<br>SALVO (CH) DN 100 (4") DP 75 bar" |            |                                                                                       | REVISIONE                                                                                                                                                    |          |          |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                        |            |                                                                                       | <table border="1"><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |          |          | 0 | 1 | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                        |            |                                                                                       | 0                                                                                                                                                            | 1        | 2        | 3 |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                        |            |                                                                                       |                                                                                                                                                              |          |          |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMMESSA: NQ/R24585/L01                                                                                                |            |                                                                                       |                                                                                                                                                              |          |          |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OdI: 7200222404                                                                                                        |            |                                                                                       |                                                                                                                                                              |          |          |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Comune di: San Salvo (CH)                                                                                              |            |                                                                                       | Scala                                                                                                                                                        |          |          |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACCIAMENTO<br>(P.I.D.A.) - PDR                                            |            |                                                                                       | VEDIGRAFICI                                                                                                                                                  |          |          |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                        |            |                                                                                       | sostituisce il<br>sostituito dal                                                                                                                             |          |          |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

PROGETTAZIONE PER REALIZZAZIONE  
"METANODOTTO ALLACCIAMENTO PETROLBITUMI DI SAN SALVO (CH)  
DN 100 (4'') DP 75 Bar"

PIANTA E PROSPETTI

Quadro d'unione

1

2

3

4

5

6

3

05/05/2025

EMISSIONE PER A.U. 327/01

INDICE

DATA

REVISIONI





Disegno 06-SOR-231-PIDA  
Elemento WBS NQ/R24585/L01  
Cod. Tecnico 21916

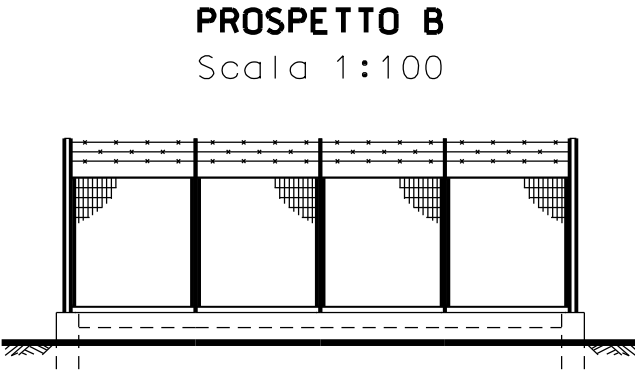
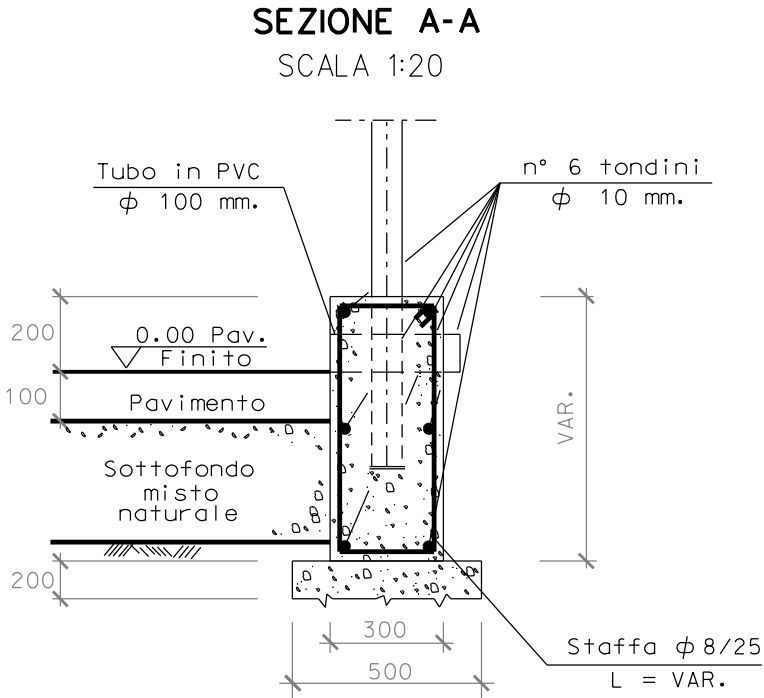
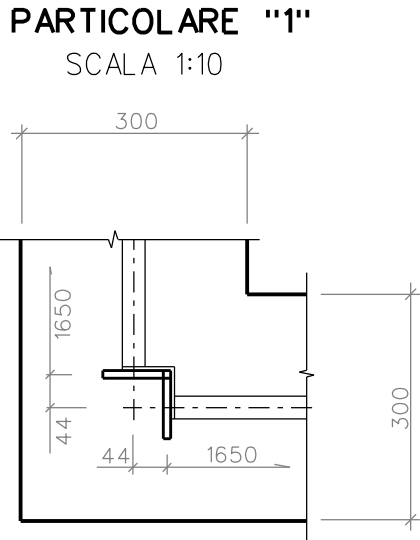
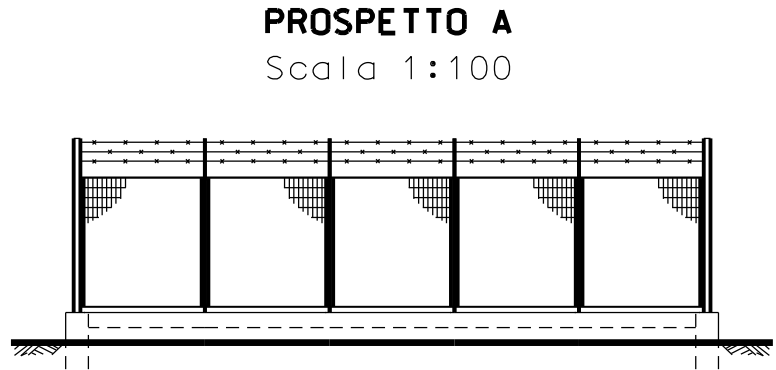
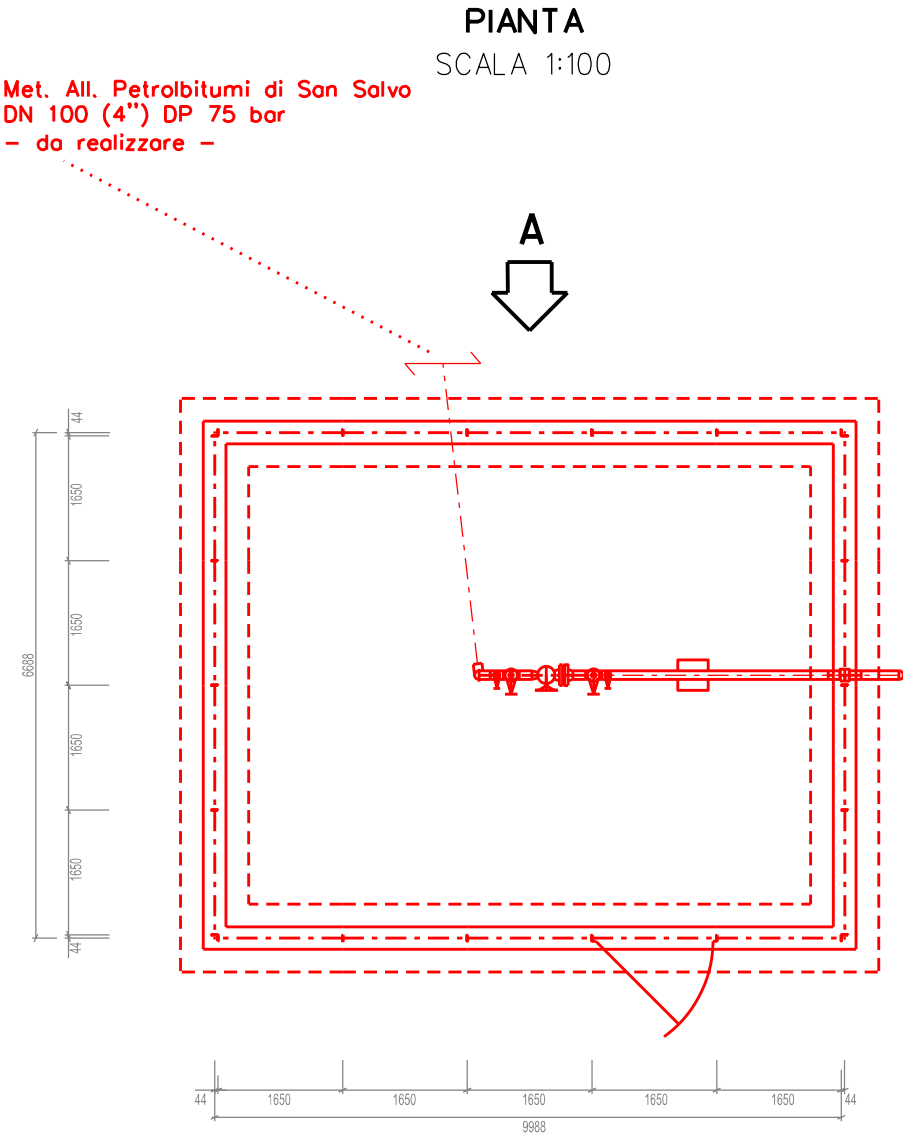
MARINO  
DISEGN.

GALLUZZO  
CONTR.

ROSCIGNO  
APPROV.

Foglio  
2 di 6

Scala  
VEDI GRAFICI



Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

PROGETTAZIONE PER REALIZZAZIONE  
"METANODOTTO ALLACCIAMENTO PETROLBITUMI DI SAN SALVO (CH)  
DN 100 (4") DP 75 Bar"

SCHEMA DI MONTAGGIO

Quadro d'unione

1

2

3

4

5

6

3

05/05/2025

EMISSIONE PER A.U. 327/01

INDICE

DATA

REVISIONI

MARINO

GALLUZZO

ROSCIGNO

DISEGN.

CONTR.

APPROV.

Disegno 06-SOR-231-PIDA

Elemento WBS NQ/R24585/L01

Cod. Tecnico 21916

Foglio  
3 di 6

Scala

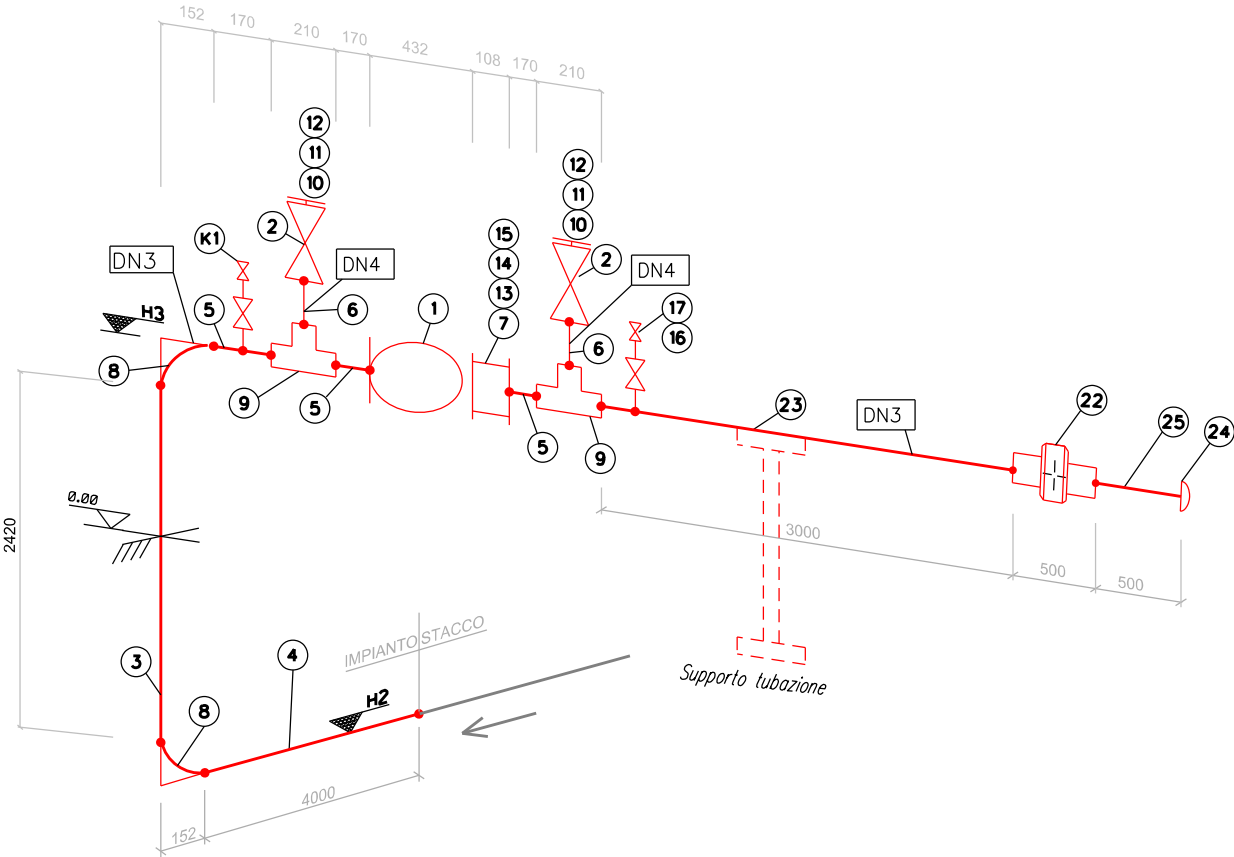
|                  |    |           |
|------------------|----|-----------|
| DN 1             |    | 250 (10") |
| DN 2             |    | 100 (4")  |
| DN 3             |    | 100 (4")  |
| DN 4             |    | 50 (2")   |
|                  |    |           |
| Dimensioni in mm | H1 | -2250     |
|                  | H2 | -1870     |
|                  | H3 | +850      |
|                  |    |           |
|                  |    |           |

- NOTE:
- 1) L'IMPIANTO DEVE ESSERE REALIZZATO SU UN PIANO ORIZZONTALE.
- 2) LA QUOTA 0.00 E' RIFERITA AL PIANO PAVIMENTO FINITO.
- 3) PROTEZIONE PASSIVA DELL' IMPIANTO: PROTEZIONE CON ZINCANTE INORGANICO, A SPECIFICA GASD C.09.11.30
- 4) LA QUOTA DEL PIANO PAVIMENTO FINITO E' MAGGIORE DI 200 mm RISPETTO AL PIANO PISTA (VEDESI NORMA B.02.01.00)

SCHEMA DI MONTAGGIO

PARTICOLARE "k1"

MISURE ESPRESSE IN MM



LEGENDA

-  Gas tubazione
-  Fondo tubazione
-  Copertura tubazione
-  Elevazione generica
-  Fondo valvola
-  Quota asse valvola
-  Valvola telecomandata
-  Valvola motorizzata
-  Valvola a rubinetto maschio
-  Valvola a sfera a pass. pieno telecomandata
-  Valvola a sfera a passaggio pieno
-  Valvola a sfera a passaggio ridotto
-  Valvola a spillo

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

PROGETTAZIONE PER REALIZZAZIONE  
"METANODOTTO ALLACCIAMENTO PETROLBITUMI DI SAN SALVO (CH)  
DN 100 (4") DP 75 Bar"

Quadro d'unione

1

2

3

4

5

6

3

INDICE

05/05/2025

DATA

EMISSIONE PER A.U. 327/01

R E V I S I O N I





SO.  
R.  
I.  
T.  
Società per la  
realizzazione di  
Infrastrutture sul  
territorio

Disegno 06-SOR-231-PIDA  
Elemento WBS NQ/R24585/L01  
Cod. Tecnico 21916

MARINO

DISEGN.

GALLUZZO

CONTR.

ROSCIGNO

APPROV.

Foglio  
4 di 6

Scala

| ELENCO MATERIALE   |                     |                                                        |                    |        |                 |      |                        |                             |               |          |        |                       |
|--------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|--------|-----------------|------|------------------------|-----------------------------|---------------|----------|--------|-----------------------|
| ELENCO MATERIALE   |                     |                                                        |                    |        |                 |      |                        |                             |               |          |        |                       |
| POS.               | DN                  | DENOMINAZIONE                                          | SCHED. O<br>PRESS. | RATING | SIGLA<br>ACCOP. | Q.TÀ | CODICE<br>MERCEOLOGICO | STANDARD TABELLA<br>O NORMA | MATERIALE     | PESO Kg. |        | NOTE                  |
|                    |                     |                                                        |                    |        |                 |      |                        |                             |               | UNITARIO | TOTALE |                       |
| 1                  | 100 (4")            | Valvola a sfera ( VB ) a passaggio pieno               | 5.2                | 600    | WE/RF           | 1    | 40100002828            | H.01.02.44.01               |               | 105,00   | 105,00 | Con ridut. di manovra |
| 2                  | 50 (2")             | Valvola a maschio (VR) fuori terra con comando manuale | 3.9                | 600    | WE/RF           | 2    | 40100002621            | H.01.02.34.01               | Classe R245   | 34,00    | 68,00  |                       |
| 3                  | 100 (4")            | Tubo rivestito esternamente lungh. mm 2420             | 5.2                |        | WE              | 1    | 32300000013            | A.01.01.08                  | Acciaio       | 13,99 *  | 33,86  | Grado L360 NB/MB      |
| 4                  | 100 (4")            | Tubo rivestito esternamente lungh. mm 4000             | 5.2                |        | WE              | 1    | 32300000013            | A.01.01.08                  | Acciaio       | 13,99 *  | 55,96  | Grado L360 NB/MB      |
| 5                  | 100 (4")            | Tubo estern. pitturato lungh. mm 170                   | 5.2                |        | WE              | 3    | 32300000315            | A.01.01.08                  | Acciaio       | 13,99 *  | 7,13   | Grado L360 NB/MB      |
| 6                  | 50 (2")             | Tubo estern. pitturato lungh. mm 200                   | 3.9                |        | WE              | 2    | 32200000091            | A.01.01.05                  | Acciaio       | 5,42 *   | 2,17   |                       |
| 7                  | 100 (4")            | Flangia WN di acciaio per gasdotti                     | 5.2                | 600    | RF              | 1    | 33200000018            | A.04.01.01                  | Acciaio       | 19,10    | 19,10  | Grado L245 NB/MB      |
| 8                  | 100 (4")            | Curva long radius 90° R=1,5 D                          | 5.2                |        | WE              | 2    | 33500003551            | A.03.01.01                  | Classe R245   | 3,85     | 11,55  |                       |
| 9                  | 100 (4") x 50 (2")  | Pezzo a "T" in acciaio per gasdotti                    | 5.2/3.9            |        | WE              | 2    | 33500003151            | A.03.01.02                  | Classe R245   | 5,35     | 10,70  |                       |
| 10                 | 50 (2")             | Guarnizione spirometallica per flange                  |                    | 600    |                 | 2    |                        | A.04.06.08                  |               |          |        |                       |
| 11                 | 50 (2")             | Flangia cieca acciaio per gasdotti                     | 3.9                | 600    | WE              | 2    | 33200000129            | A.04.01.03                  | Classe R245   | 4,10     | 8,20   |                       |
| 12                 | 5 / 8"              | Tirante interamente filettato L=110 + 2 dadi           |                    |        |                 | 16   | 34200000164            | A.04.02.00                  | ASTM A 193 B7 | 0,26     | 4,16   |                       |
| 13                 | 100 (4")            | Guarnizione spirometallica per flange                  |                    | 600    | RF              | 2    |                        | A.04.06.08                  |               |          |        |                       |
| 14                 | 100 (4")            | Distanziatori di linea per flange                      |                    | 600    | RF              | 1    | 33400000079            | A.04.07.31                  |               | 2,75     | 2,75   |                       |
| 15                 | 7/8"                | Tirante interamente filettato completo di dadi L=170mm |                    | 600    | RF              | 8    | 34200000130            | A.04.02.00                  |               | 0,74     | 5,92   |                       |
| 16                 | 15 (1/2")           | Nipolets                                               |                    | 6000   | W.E             | 1    | 33800000117            | A.03.05.08                  | Gr 245        | 0,28     | 0,28   |                       |
| 17                 | 15 (1/2")           | Valvola a spillo                                       |                    | 6000   | NTP             | 1    | 40100001052            | A.02.05.05                  | ASTAM A183    | 1,10     | 2,10   |                       |
| PARTICOLARE K1     |                     |                                                        |                    |        |                 |      |                        |                             |               |          |        |                       |
| 18                 | 15 (1/2")           | Valvola a spillo                                       |                    | 6000   | NTP             | 1    | 40100001052            | A.02.05.05                  | ASTAM A183    | 1,10     | 2,10   |                       |
| 19                 | 25 (1") x 15 (1/2") | Nipplo filettato a dado esagonale                      |                    | 3000   | NTP             | 1    | 33600000200            | A.03.05.10                  | ASTAM A182    | 0,17     | 0,34   |                       |
| 20                 | 15 (1/2)            | Tappo a maschio a testa esagonale                      |                    | 3000   | NTP             | 1    | 33600000183            | A.03.05.07                  | Acciaio       | 0,04     | 0,08   |                       |
| 21                 | 25 (1")             | Rubinetto in acciaio                                   |                    | 600    | WE/NPT          | 1    | 40100002634            | A.02.13.10.14               |               | 5,50     | 11,00  |                       |
|                    |                     |                                                        |                    |        |                 |      |                        |                             |               |          |        |                       |
| 22                 | 100 (4")            | Giunto isolante monoblocco                             | 5,2                |        | WE              | 1    | 33800000553            | A.03.10.02                  | Grado L360    | 17,00    | 17,00  |                       |
| 23                 | 100 (4")            | Tubo rivestito esternamente lungh. mm 3000             | 5.2                |        | WE              | 1    | 32300000013            | A.01.01.08                  | EN L360 NB/MB | 13,99 *  | 7,00   |                       |
| 24                 | 100 (4")            | Fondello per gasdotti                                  | 5.2                |        | WE              | 1    | 33500003604            | A.03.01.04                  | Grado 245     | 1,00     | 0,50   |                       |
| 25                 | 100 (4")            | Tubo estern. pitturato lungh. mm 500                   | 5.2                |        | WE              | 1    | 33500003604            | A.03.01.04                  | Grado 245     | 13,99 *  | 7,00   |                       |
| Totale generale Kg |                     |                                                        |                    |        |                 |      |                        |                             |               | 381,89   |        |                       |

LEGENDA

Valvole

VS = Valvola a saracinesca

VB = Valvola a sfera

VR = Rubinetto a maschio

VSP = Valvola a spillo

Accoppiamenti

W.E. = Saldare di testa

W.N. = Flangia saldata di testa

R.F. = A gradino (semplice risalto)

S.W. = A tasca da saldare

NPT = Filettatura conica (ANSI B 2.1)

\* I VALORI UNITARI SONO DA INTENDERSI IN KG/ML

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

PROGETTAZIONE PER REALIZZAZIONE  
"METANODOTTO ALLACCIAMENTO PETROLBITUMI DI SAN SALVO (CH)  
DN 100 (4") DP 75 Bar"

AREA EX

Quadro d'unione

1

2

3

4

5

6

3

05/05/2025

EMISSIONE PER A.U. 327/01

INDICE

DATA

REVISIONI





Disegno 06-SOR-231-PIDA  
Elemento WBS NQ/R24585/L01  
Cod. Tecnico 21916

MARINO

GALLUZZO

ROSCIGNO

DISEGN.

CONTR.

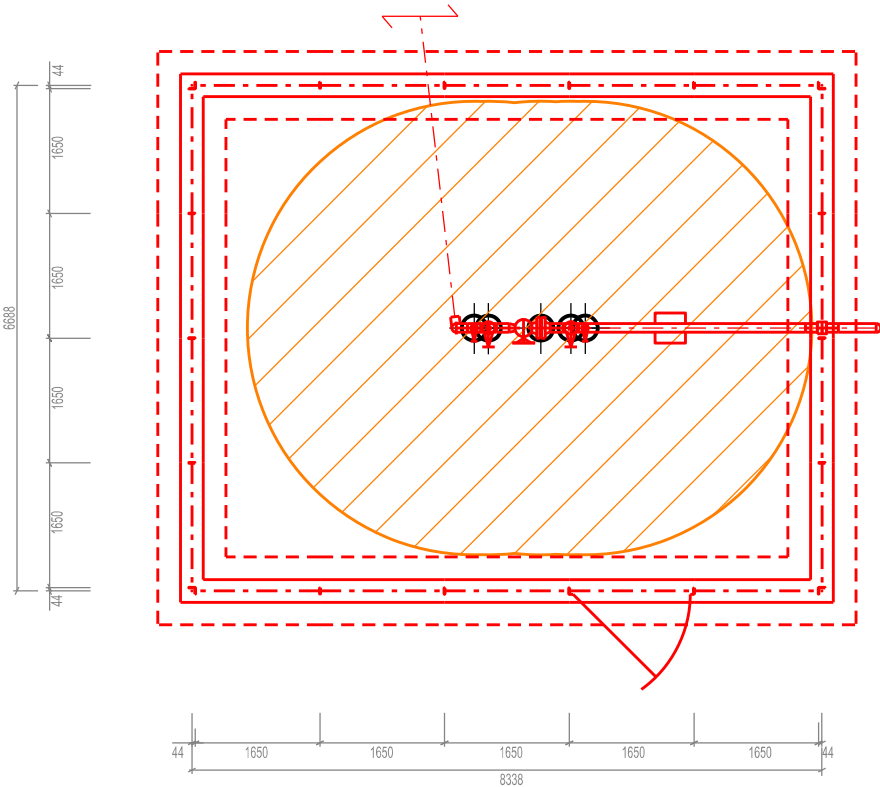
APPROV.

Scala 1:100

Foglio 5 di 6

PIANTA CON I LUOGHI CON PERICOLO  
DI ESPLOSIONE E RECINZIONE  
- Scala 1:100 -

Met. All. Petrolbitumi di San Salvo  
DN 100 (4") DP 75 bar  
- da realizzare -



LEGENDA

- ☒ TUBAZIONE
- ☒ FONDO TUBAZIONE
- ☒ COPERTURA TUBAZIONE
- ☒ ELEVAZIONE GENERICA

LEGENDA PER LE SORGENTI DI EMISSIONE

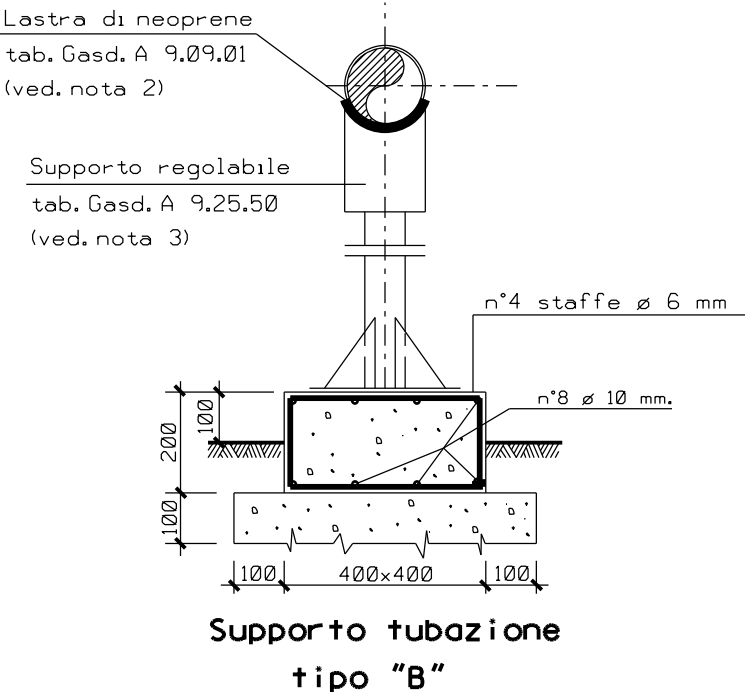
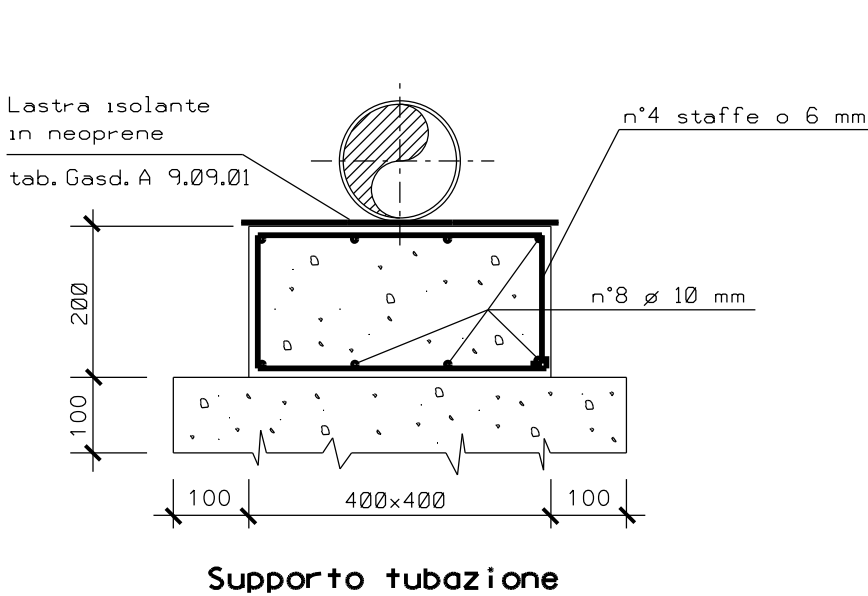
- ☒ Sorgente con emissione di secondo grado (GE2)
- ☒ Zona 2
- ☒ Estensione della zona pericolosa

NOTE :  
Secondo nuova normativa H (GASD H.01.01.01), la distanza pericolosa assunta "a" varia come segue in funzione della pressione del gasdotto:  
3.0 m con >24 bar  
2.0 m con 24 bar  
1.2 m con 12 bar  
0.8 m con 5 bar

NOTE :  
Per terreni con portanza inferiore a 1 Kg/cm<sup>2</sup> o comunque nel caso di realizzazione del cordolo su terreno disturbato da scavi precedenti, si dovranno realizzare, sotto il cordolo, pali con tubi ø 250 (10") riempiti di calcestruzzo, ogni 4-5 metri o pilastri di sostegno, in alternativa.

|                    |                         |                       |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| CALCESTRUZZO       | CEMENTO TIPO            | CEM I 32.5            |
|                    | DOSAGGIO MIN.           | 300 Kg/m <sup>3</sup> |
|                    | CLASSE R <sub>c</sub> K | 20/25 MPa             |
| FERRO              | TIPO                    | B 450 C               |
|                    | COPRIFERRO              | 2.5 cm                |
| CALCESTRUZZO MAGRO | CEMENTO TIPO            | CEM I 32.5            |
|                    | DOSAGGIO MIN.           | 150 Kg/m <sup>3</sup> |

Per la pavimentazione vedere la tab. GASD B.09.02.00



Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

PROGETTAZIONE PER REALIZZAZIONE  
"METANODOTTO ALLACCIAMENTO PETROLBITUMI DI SAN SALVO (CH)  
DN 100 (4") DP 75 Bar"

ELENCO MATERIALI RECINZIONE

Quadro d'unione

1

2

3

4

5

6

3

05/05/2025

EMISSIONE PER A.U. 327/01

INDICE

DATA

REVISIONI





SO.  
R.  
I.  
T.

Società per la  
realizzazione di  
infrastrutture sul  
territorio

MARINO

GALLUZZO

ROSCIGNO

DISEGN.

CONTR.

APPROV.

Disegno 06-SOR-231-PIDA

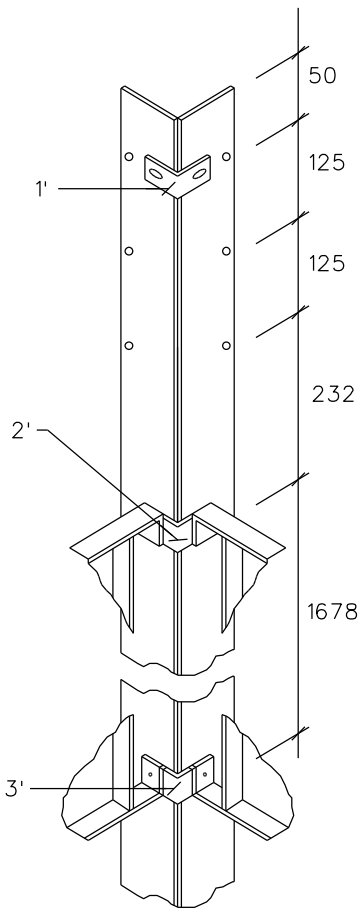
Elemento WBS NQ/R24585/L01

Cod. Tecnico 21916

Foglio  
6 di 6

Scala  
1:100

PARTICOLARI DI MONTAGGIO DELLE RECINZIONI IN GRIGLIATO  
CON INTERASSE 1.65m (con porta da 1.65m)



PARTICOLARE DI POSIZIONAMENTO  
DELLE STAFFE PER UNIONE DI  
PIANTONE D'ANGOLO

Dimensioni in mm

- NOTE
- Conglomerato cementizio per m di cordolo:
    - \* 0.145mc di calcestruzzo a 3q/mc R325
    - \* 0.050mc di calcestruzzo a 1.5 q/mc R325
  - ferro d'armatura per m di cordolo:
    - \*2.5kg di tondino Ø10
    - \*1.5kg di tondino Ø6
- N.B. I bulloni di fissaggio delle staffe sono gli stessi previsti per il fissaggio dei pannelli

| DESCRIZIONE                                                                           | DMENSIONI DELLA RECINZIONE |           |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|------------|
|                                                                                       | mm                         | 6.688     | x mm 8.338 |
|                                                                                       | QUANTITA'                  | PESO (KG) |            |
|                                                                                       |                            | UNITARIO  | TOTALE     |
| Piantana tipo 1 (porta lato serratura) in profilato L mm 80x40x8 - Tab. Gasd A9.20.34 | 1                          | 20        | 20         |
| Piantana tipo 2 (porta lato cerniera) in profilato L mm 80x40x8 - Tab. Gasd A9.20.34  | 1                          | 20        | 20         |
| Piantana tipo 3 (di linea) in profilato piatto mm 80x8 - Tab. Gasd A9.20.34           | 20                         | 14        | 280        |
| Staffa per unione piantane d'angolo in profilato piatto mm 30x5 - Tab. Gasd A9.20.34  | 12                         | 0.16      | 1.92       |
| Pannello in grigliato largh. mm 1642 - Tab. Gasd A9.20.11                             | 17                         | 25        | 425        |
| Porta in grigliato largh. mm 1642 - Tab. Gasd A9.20.01 (*)                            | 1                          | 50        | 50         |
| Porta in grigliato per uscita di sicurezza largh. mm 1642 - Tab. Gasd A9.20.06 (**)   | 0                          | 50        | 0          |
| Cancello in grigliato largh. mm 3300 con colonne e soglia - Tab. Gasd A9.20.21 (*)    | 0                          | 255       | 0          |
| Vite a testa esagonale M8x30 acciaio inox (Per fissaggio del ferro di soglia)         | 0                          | 0.02      | 0          |
| Vite a testa tonda M 10x30 (Per profilato di irrigidimento piantane della porta)      | 2                          | 0.02      | 0.04       |
| Vite a testa tonda M 10x35 (Per cerniera porta)                                       | 2                          | 0.03      | 0.06       |
| Vite a testa tonda M 12x40 (Per fissaggio pannelli e staffe d'angolo alle piantane)   | 52                         | 0.05      | 2.6        |
| Vite a testa tonda M 14x65 (Per dispositivo superiore di fissaggio del cancello)      | 0                          | 0.15      | 0          |
| Tirante filettato M 12X35 (Per fissaggio pannello alla colonna cancello)              | 0                          | 0.03      | 0          |
| Dado esagonale M 10                                                                   | 4                          | 0.01      | 0.04       |
| Dado esagonale M 12                                                                   | 52                         | 0.02      | 1.04       |
| Dado esagonale M 14                                                                   | 0                          | 0.02      | 0          |
| Corda spinosa 2 fili , 4 punte , zincata o plastificata - BG 2 - UNI 3998 ml.         | 91                         | 0.11      | 10.0       |
|                                                                                       |                            | TOT. GEN. | 810.70     |

PROTEZIONE ANTICORROSIVA

- Grigliato , piatti, profilati, lamiera, bulloni> M10: zincati per immersione UNI 5744.
- (\*) Con serratura completa e dispositivi di fissaggio.
- (\*\*) Con serratura completa e dispositivi di protezione secondo tab. Gasd A 9.20.56 e A 9.20.57