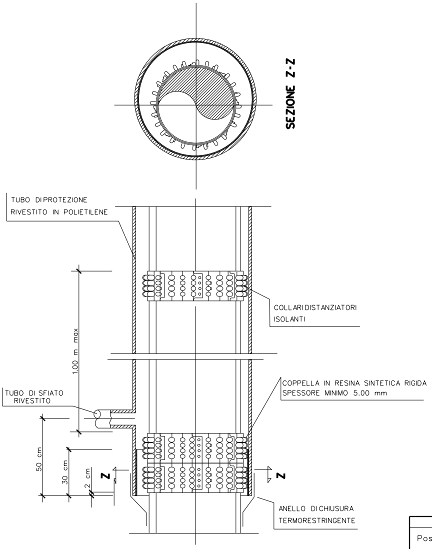
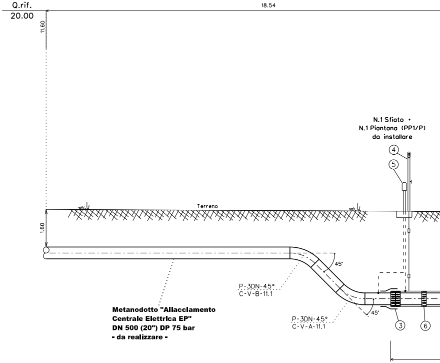
# TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE PER TUBO DI PROTEZIONE


SEZIONE Z-Z
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO IN POLIETILENE
COLLARI DISTANZIATORI ISOLANTI
1.00 m max
COPPELLA IN RESINA SINTETICA RIGIDA SPESSORE MINIMO 5.00 mm
TUBO DI SFIATO RIVESTITO
50 cm
30 cm
2 cm
Z
Z
ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE

# SEZ


Q.rif.
20.00
18.54
11.60
1.60
Terreno
N.1 Sfiato •
N.1 Piantana (PP1/P)
da installare
④
⑤
45°
45°
P-3DN-45°
C-V-B-11.1
P-3DN-45°
C-V-A-11.1
③
⑥

**Metanodotto "Allacciamento Centrale Elettrica EP" DN 500 (20") DP 75 bar - da realizzare -**

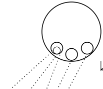
## E L E N C O   M A T E R I A L I

| Pos | D E S C R I Z I O N E | | | materiale | quantita' | | STD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | m. | n° | |
| 1 | Condotta DN 500 | Spess. linea mm 5.2 | | | | | Gasd. A1.01.08 |
| | | Spess. maggiorato mm 5.2 | | Cl. IV (grado EN L360 NB/MB) | | | |
| 2 | Tubo di protezione DN 650 | Spess. mm 15.9 | | Grado L360 X52 | 35.00 | | Gasd. A.01.04.01 |
| 3 | Fasce termorestringenti | DN 650 x DN 500 | | | | 4 | Gasd. A9.02.11 |
| 4 | Apparecchio di sfiato e presa segnalazione fuga gas | Sistema di sfiato tipo 1 | | | | | Gasd. A9.06.02 |
| | | Sistema di sfiato tipo 2 | | | | 4 | |
| | | Tubo Dn 80 spess. mm 3.0 | | Fe 33 UNI 7287/74 | 40.00 | | Gasd. A1.03.01 |
| 5 | Punto di misura P.E. | Cassetta a piantana | | | | 4 | Gasd. A7.01.05 |
| | | Armadio custodia apparecchiature | | | | | |
| 6 | Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro | Tubo di linea DN 500 | Elementi tipo F 25 | | | 35 | Gasd. A9.01.06 |
| | | Sfiati DN 80(3") | Elementi tipo G 25 | | | 40 | |

PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO 75 bar

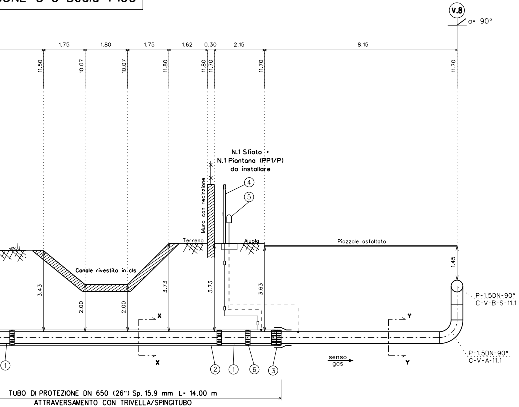
*NOTA: PRIMA DI EFFETTUARE I LAVORI VERIFICARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANIMETRICA E ALTIMETRICA DEL METANODOTTO E DEI SOTTOSERVIZI CON OPPORTUNI SAGGI A MANO.*

## PARTICOLARE P

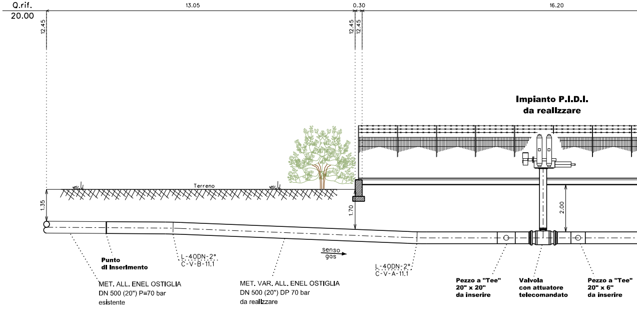

Cavo TLC
Tubo di protezione DN 250
Monotubo in PEAD DN50 Verde
Monotubo in PEAD DN50 Rosso
Monotubo in PEAD DN50 Bianco

N.B. PER I MATERIALI DELLA POLIFERA VEDI GARFICO DI

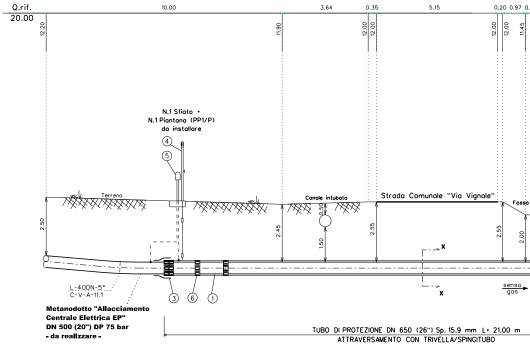
## IONE C-C' Scala 1:100


V.8
a= 90°
1.75
1.80
1.75
1.62
0.30
2.15
8.15
11.50
10.07
10.07
11.80
11.80
11.70
11.70
11.70
N.1 Sfiato +
N.1 Piantana (PP1/P)
da installare
Muro con recinzione
④
⑤
Terreno
Aiuola
Piazzale asfaltato
Canale rivestito in cls
3.43
2.00
2.00
3.73
3.73
3.63
1.45
P-1.5DN-90°
C-V-B-S-11.1
P-1.5DN-90°
C-V-A-11.1
X
X
Y
Y
①
②
①
⑥
③
senso gas
TUBO DI PROTEZIONE DN 650 (26") Sp. 15.9 mm L= 14.00 m
ATTRAVERSAMENTO CON TRIVELLA/SPINGITUBO

## SEZIONE A-A' Scala 1:100

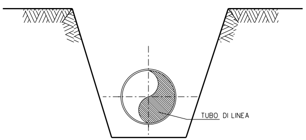

Q.rif.
20.00
13.05
0.30
16.20
12.45
12.45
12.45
Impianto P.I.D.I.
da realizzare
Terreno
1.35
1.70
2.00
senso gas
Punto
di Inserimento
L-40DN-2°
C-V-B-11.1
L-40DN-2°
C-V-A-11.1
MET. ALL. ENEL OSTIGLIA
DN 500 (20") P=70 bar
esistente
MET. VAR. ALL. ENEL OSTIGLIA
DN 500 (20") DP 70 bar
da realizzare
Pezzo a "Tee"
20" x 20"
da inserire
Valvola
con attuatore
telecomandato
Pezzo a "Tee"
20" x 6"
da inserire

## SEZIONE B-B' Scala 1:100


Q.rif.
20.00
10.00
3.64
0.35
5.15
0.20
0.97
12.20
11.90
12.00
12.00
12.00
12.00
11.45
N.1 Sfiato +
N.1 Piantana (PP1/P)
da installare
④
⑤
Terreno
Canale intubato
Strada Comunale "Via Vignale"
Fosso
2.50
2.45
0.50
1.50
2.55
2.55
2.00
X
X
senso gas
L-40DN-5°
C-V-A-11.1
③
⑥
①
Metanodotto "Allacciamento
Centrale Elettrica EP"
DN 500 (20") DP 75 bar
- da realizzare -
TUBO DI PROTEZIONE DN 650 (26") Sp. 15.9 mm L= 21.00 m
ATTRAVERSAMENTO CON TRIVELLA/SPINGITUBO

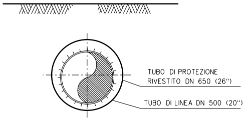
## SEZIONE SCAVO A CIELO APERTO

### SEZIONE Y - Y
### NON IN SCALA

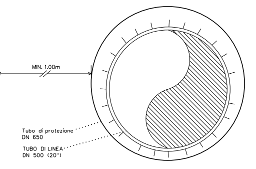

TUBO DI LINEA

## SEZIONE PER TRIVELLAZIONE

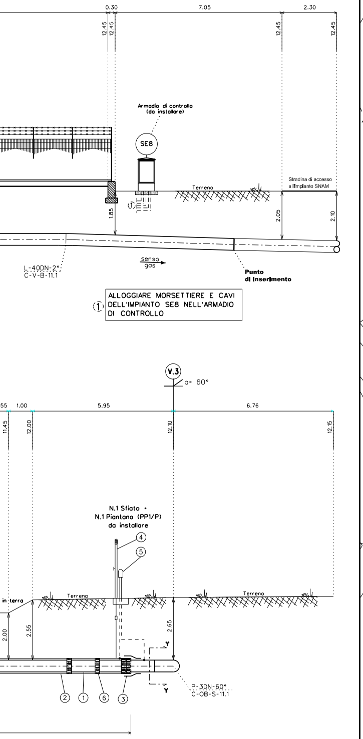
### SEZIONE X - X
### NON IN SCALA


TUBO DI PROTEZIONE
RIVESTITO DN 650 (26")
TUBO DI LINEA DN 500 (20")

## OLIFORA IN TRIVELLA/SPINGITUBO
### Scala 1:10

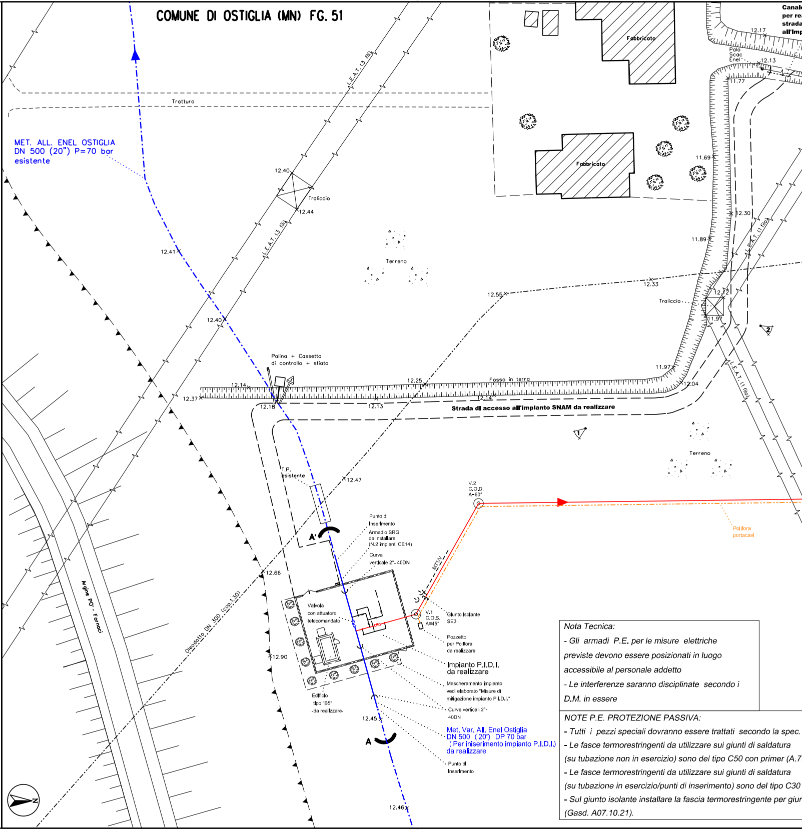

MIN. 1.00m
Tubo di protezione
DN 650
TUBO DI LINEA
DN 500 (20")

RIFERIMENTO


0.30
7.05
2.30
12.45
12.45
12.45
12.45
Armadio di controllo
(da installare)
SE8
Terreno
Stradina di accesso
all'impianto SNAM
1.85
2.05
2.10
①
L-40DN-2°
C-V-B-11.1
senso
gas
Punto
di Inserimento
V.3
a= 60°
55
1.00
5.95
6.76
11.45
12.00
12.10
12.15
N.1 Sfiato +
N.1 Piantana (PP1/P)
da installare
④
⑤
in terra
Terreno
Terreno
2.00
2.55
2.65
Y
Y
P-3DN-60°
C-OB-S-11.1
②
①
⑥
③

① ALLOGGIARE MORSETTIERE E CAVI DELL'IMPIANTO SE8 NELL'ARMADIO DI CONTROLLO

# COMUNE DI OSTIGLIA (MN) FG. 51


Tratturo
MET. ALL. ENEL OSTIGLIA
DN 500 (20") P=70 bar
esistente
L.E.A.T. (3 fili)
L.E.A.T. (3 fili)
12.40
Traliccio
12.44
12.41
12.40
Terreno
Fabbricato
Fabbricato
Canale
per rea
strada
all'Imp
12.17
Palo
Scac
Enel
12.13
11.77
11.69
12.30
11.89
L.E.A.T. (1 filo)
12.55
12.33
Traliccio
12.12
11.97
②
Palina + Cassetta
di controllo + sfiato
12.14
12.37
12.18
12.13
12.25
Fosso in terra
12.14
11.97
12.04
L.E.A.T. (1 filo)
Strada di accesso all'impianto SNAM da realizzare
①
Terreno
T.P.
esistente
12.47
V.2
C.O.D.
A=60°
Polifora
portacavi
A'
Punto di
Inserimento
Armadio SRG
da Installare
(N.2 impianti CE14)
Curva
verticale 2°- 40DN
MT1/V
12.66
Valvola
con attuatore
telecomandato
V.1
C.O.S.
A=45°
Giunto Isolante
SE3
Pozzetto
per Polifora
da realizzare
Impianto P.I.D.I.
da realizzare
12.90
Edificio
tipo "B5"
-da realizzare-
Mascheramento impianto
vedi elaborato "Misure di
mitigazione impianto P.I.D.I."
Curve verticali 2°-
40DN
12.45
Met. Var. All. Enel Ostiglia
DN 500 (20") DP 70 bar
( Per iniserimento impianto P.I.D.I.)
da realizzare
A
Punto di
Inserimento
12.46
Argine PO' - Fornaci
Oleodotto DN 300 (cop.1.30)
N

*Nota Tecnica:*

*- Gli armadi P.E. per le misure elettriche previste devono essere posizionati in luogo accessibile al personale addetto*

*- Le interferenze saranno disciplinate secondo i D.M. in essere*

*NOTE P.E. PROTEZIONE PASSIVA:*

*- Tutti i pezzi speciali dovranno essere trattati secondo la spec.*

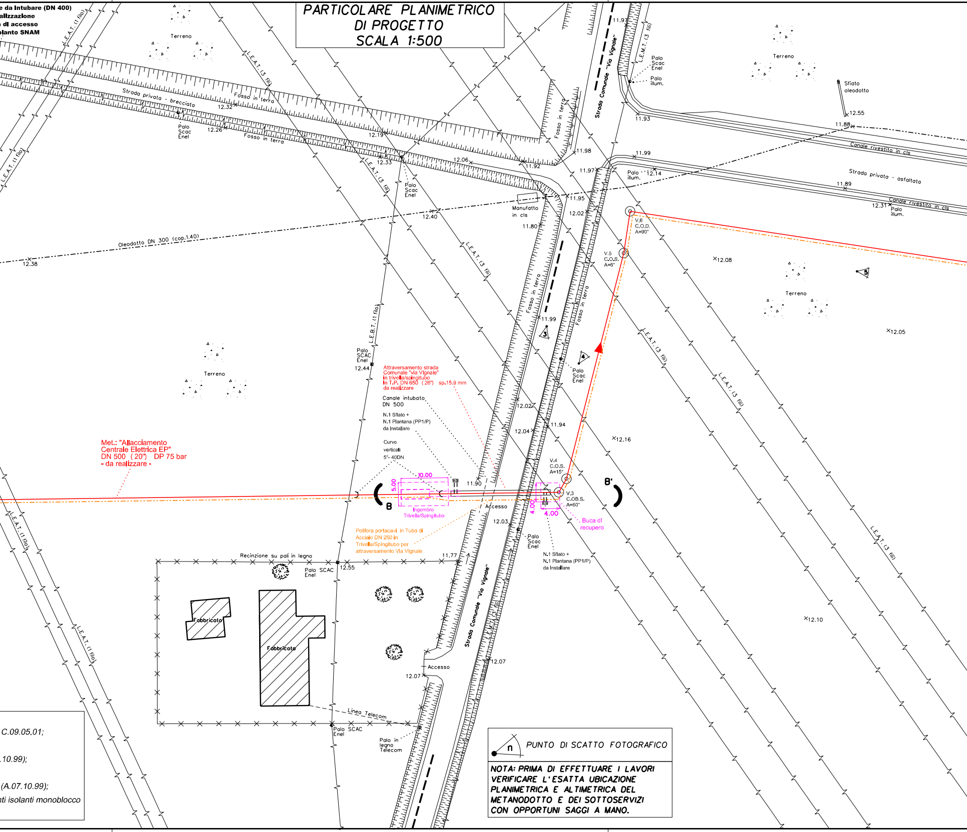
*- Le fasce termorestringenti da utilizzare sui giunti di saldatura (su tubazione non in esercizio) sono del tipo C50 con primer (A.7*

*- Le fasce termorestringenti da utilizzare sui giunti di saldatura (su tubazione in esercizio/punti di inserimento) sono del tipo C30*

*- Sul giunto isolante installare la fascia termorestringente per giun (Gasd. A07.10.21).*

# PARTICOLARE PLANIMETRICO DI PROGETTO SCALA 1:500

e da Intubare (DN 400)
alizzazione
n di accesso
olanto SNAM



Terreno
L.E.A.T. (1 filo)
L.E.A.T. (3 fili)
L.E.M.T. (3 fili)
L.E.B.T. (1 filo)
Strada privata - brecciato
Fosso in terra
Palo Scac Enel
Palo SCAC Enel
Palo illum.
Palo in legno Telecom
Sfiato oleodotto
Strada Comunale "Via Vignole"
Canale rivestito in cls
Strada privata - asfaltata
Manufatto in cls
Oleodotto DN 300 (cop.1.40)
12.38
12.32
12.26
12.19
12.33
12.06
12.40
11.92
11.98
11.97
11.93
11.99
12.14
11.95
12.02
11.80
12.55
11.88
11.89
12.31
12.08
12.05
12.16
12.44
12.04
11.94
11.90
12.03
11.77
12.07
12.10
V.6 C.O.D. A=90°
V.5 C.O.S. A=6°
V.4 C.O.S. A=15°
V.3 C.OB.S. A=60°
3
4
5
Attraversamento strada Comunale "via Vignale" in trivella/spingitubo In T.P. DN 650 (26") sp.15.9 mm da realizzare
Canale intubato DN 500
N.1 Sfiato + N.1 Piantana (PP1/P) da Installare
Curve verticali 5°- 40DN
10.00
5.00
4.00
4.00
B
B'
Ingombro Trivella/Spingitubo
Buca di recupero
Accesso
Met.: "Allacciamento Centrale Elettrica EP" DN 500 (20") DP 75 bar - da realizzare -
Polifora portacavi in Tubo di Acciaio DN 250 in Trivella/Spingitubo per attraversamento Via Vignale
Recinzione su pali in legno
Fabbricato
Fabbricato
Linea Telecom

C.09.05.01;

.10.99);

(A.07.10.99);

nti isolanti monoblocco

n PUNTO DI SCATTO FOTOGRAFICO

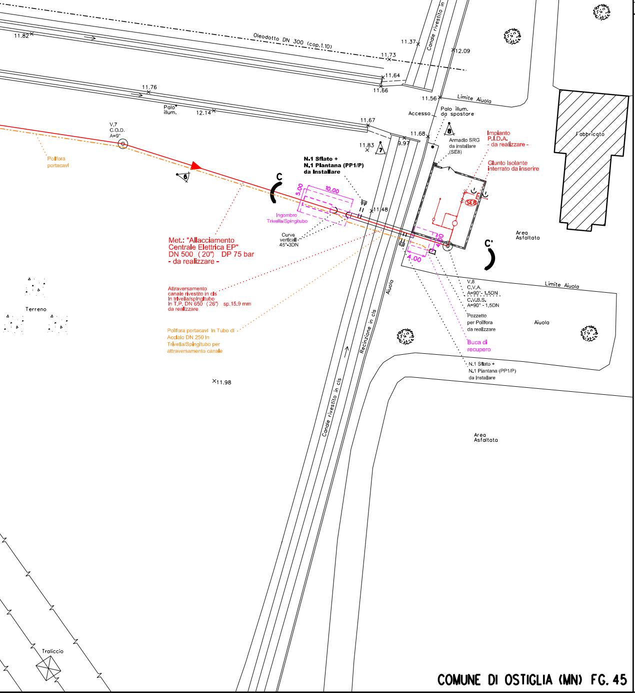
*NOTA: PRIMA DI EFFETTUARE I LAVORI VERIFICARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANIMETRICA E ALTIMETRICA DEL METANODOTTO E DEI SOTTOSERVIZI CON OPPORTUNI SAGGI A MANO.*

*Note P.E. Attiva (P.I.D.I. di partenza):*

- *Realizzare N.2 impianti CE14 sulle connessioni delle valvole flangiate.*
- *Posa N.2 elettrodi con coupon sul giunto interrato di tipo SE3/C con messa a terra solo lato valle (MT1) sul Met. "All. Centrale Elettrica EP".*
- *I cavi dello shuntaggio dei giunti interrati e dei 2 impianti CE14 andranno attestati nell'armadio di controllo.*

*Note P.E. Attiva (P.I.D.A. terminale):*

- *Posa N.2 elettrodi con coupon sul giunto terminale interrato di tipo SE8 e attestare i cavi nell'armadio di controllo.*

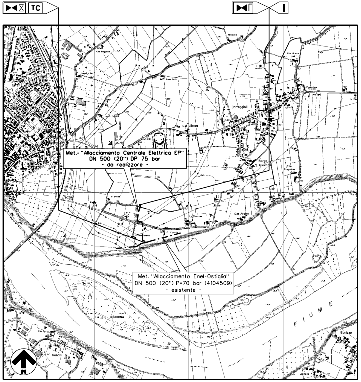


Oleodotto DN 300 (cop.1.10)
11.82
11.73
11.37
12.09
11.64
11.66
11.76
11.56
Limite Aiuola
Palo illum.
12.14
Accesso
Palo illum. da spostare
11.67
11.68
V.7
C.O.D.
A=9°
Polifora portacavi
11.83
9.97
7
8
Armadio SRG da installare (SE8)
Impianto P.I.D.A. - da realizzare -
Giunto Isolante interrato da inserire
N.1 Sfiato + N.1 Piantana (PP1/P) da Installare
6
C
5.00
10.00
11.48
SE8
Ingombro Trivella/Spingitubo
Curve verticali 45°-3DN
Met.: "Allacciamento Centrale Elettrica EP" DN 500 (20") DP 75 bar - da realizzare -
4.00
4.00
C'
Area Asfaltata
Fabbricato
Canale rivestito in cls
Recinzione in cls
Aiuola
Limite Aiuola
V.8
C.V.A.
A=90° - 1.5DN
C.V.B.S.
A=90° - 1.5DN
Terreno
Attraversamento canale rivestito in cls In trivella/spingitubo In T.P. DN 650 (26") sp.15.9 mm da realizzare
Pozzetto per Polifora da realizzare
Aiuola
Buca di recupero
Polifora portacavi In Tubo di Acciaio DN 250 In Trivella/Spingitubo per attraversamento canale
N.1 Sfiato + N.1 Piantana (PP1/P) da Installare
11.98
Area Asfaltata
Traliccio

## COMUNE DI OSTIGLIA (MN) FG. 45

| DOCUMENTI DI RIFERIMENTO | N. |
|---|---|
| | |
| | |

## COROGRAFIA 1:25.000



TC
Correggioli
Met.: "Allacciamento Centrale Elettrica EP" DN 500 (20") DP 75 bar - da realizzare -
Met. "Allacciamento Enel-Ostiglia" DN 500 (20") P=70 bar (4104509) - esistente -
LA BOSCHINA
FIUME
N

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | DISEGN. | CONTR. | APPROV. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| 1 | 03/02/2021 | EMISSIONE PER PERMESSI | LEMBA | VICINANZA | ROSCIGNO |
| 0 | 14/01/2021 | EMISSIONE PER COMMENTI INTERNI | LEMBA | VICINANZA | ROSCIGNO |

Committente: snam

Progettista: SO.R.I.T. Societa' per la realizzazione di infrastrutture sul territorio

DISEGNO: 01-NOR-OST-PP

Cod. Tecnico :

Oggetto: Met. "ALLACCIAMENTO CENTRALE ELETTRICA EP"
DN 500 (20") DP 75 bar

REVISIONE: 0 1

COMMESSA

Comune di: **OSTIGLIA (MN)**

SCALA 1:500/100

# PARTICOLARE PLANIMETRICO E SEZIONI DI PROGETTO

sostituisce il
sostituito dal

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