| | | |
|---|---|---|
| CENTRI DI COMPRESSIONE | | |
| PUNTO DI REGOLAZIONE LINEA | | |
| NODI | | |
| PUNTO DI LANCIO E RICEVIMENTO PIGS | | |
| PUNTI DI INTERCETTAZIONE | n° PROGRESSIVO | PIDI n.1 TC |
| | DIS. STANDARD | |
| PUNTI RETE (rifer. PROGMET) | | |
| PUNTI DI INTERCETTAZIONE DI LINEA (PIL) | | |
| PUNTI DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE (PIDI) | CON REGOLAZIONE | |
| | SENZA REGOLAZIONE | ■ |
| PUNTI DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE (PIDS) | | |
| EDIFICI PREFABBRICATI TIPO EDI/B4 IN MURATURA | | |
| GIUNTI ISOLANTI | | |
| PUNTI DI ATTRAVERSAMENTO CORSI D'ACQUA IMPORTANTI | | |
| COMUNI ATTRAVERSATI | | SANSEPOLCRO |
| LOCALITA' | | Loc. Area Imp. di Sansepolcro |

| | |
|---|---|
| DIAMETRO NOMINALE | DN 750 (30") |
| ACCIAIO | L 415 NB/MB |
| PRESSIONE DI PROGETTO (DP) | 75 bar |
| COEFFICIENTE DI UTILIZZAZIONE LINEA | f=0,72 |
| SPESSORI | mm 14.3 , 17.5 |
| CURVE PREFABBRICATE | 15°, 30°, 45°, 60°, 90° |
| VALVOLE | VB - TELECONTROLLATE |
| VARIAZIONE TERMICA DI PROGETTO Δr | 45° |
| CAVO TELECOMANDO E TELECOMUNICAZIONI | SI |
| RIVESTIMENTO | Polietilene Sp. 2.5 mm |
| COPERTURA MINIMA DELLA CONDOTTA | 1.50 m |

_LEGENDA_

Metanodotto Sansepolcro - Terrenuova B. DN 750 (30") in progetto

Metanodotti SRG in esercizio,
tratto dove posare solo il cavo telecomando

Condotte derivate in progetto

Metanodotto Montelupo - Sansepolcro DN 600 (24") in dismissione

Metanodotto Rimini - Sansepolcro DN 750 (30") in dismissione

Condotte derivate in dismissione

Metanodotti in esercizio

Altri metanodotti in progetto

IMPIANTO NUOVO

IMPIANTO ESISTENTE

▶ REGOLAZIONE / RIDUZIONE PRESSIONE

PIL

PIDI

PIDS

PIDA

PSET

_SIMBOLI ATTRAVERSAMENTI_

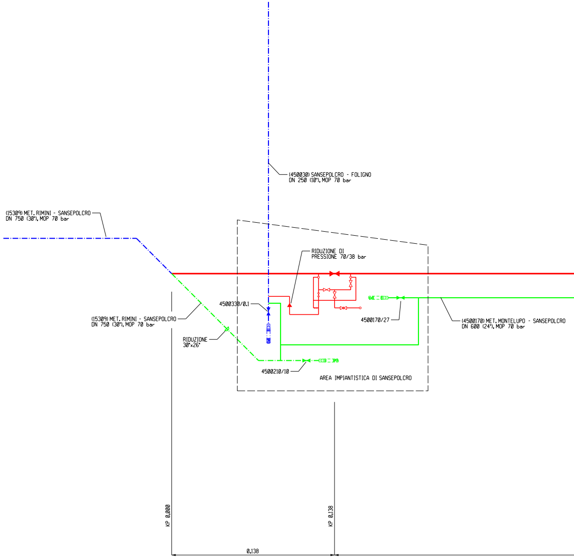
METODOLOGIA "TRENCHLESS"

ATTRAVERSAMENTO AUTOSTRADALE

ATTRAVERSAMENTO FERROVIARIO

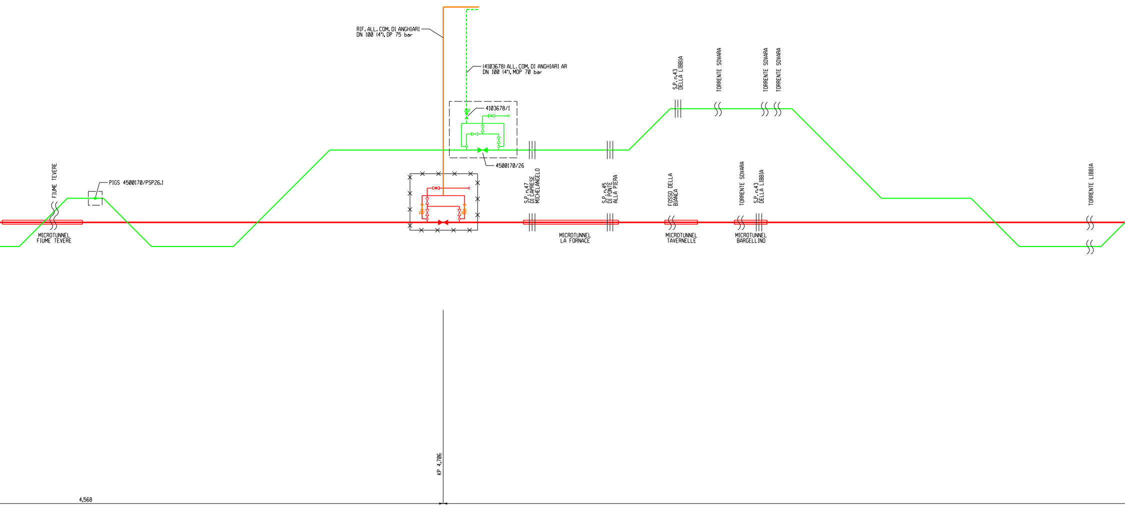
ATTRAVERSAMENTO STRADALE

ATTRAVERSAMENTO CORSO D'ACQUA

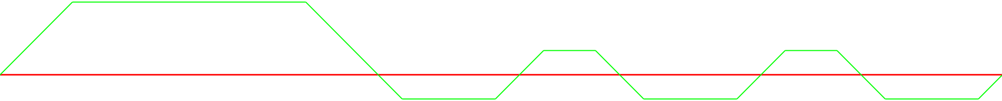

(450030) SANSEPOLCRO - FOLIGNO
DN 250 (10"), MOP 70 bar
(15309) MET. RIMINI - SANSEPOLCRO
DN 750 (30"), MOP 70 bar
RIDUZIONE DI
PRESSIONE 70/38 bar
4500330/0.1
4500170/27
(4500170) MET. MONTELUPO - SANSEPOLCRO
DN 600 (24"), MOP 70 bar
(15309) MET. RIMINI - SANSEPOLCRO
DN 750 (30"), MOP 70 bar
RIDUZIONE
30"x26"
4500210/10
AREA IMPIANTISTICA DI SANSEPOLCRO
KP 0,000
KP 0,138
0,138

PIDI n. 2 TC

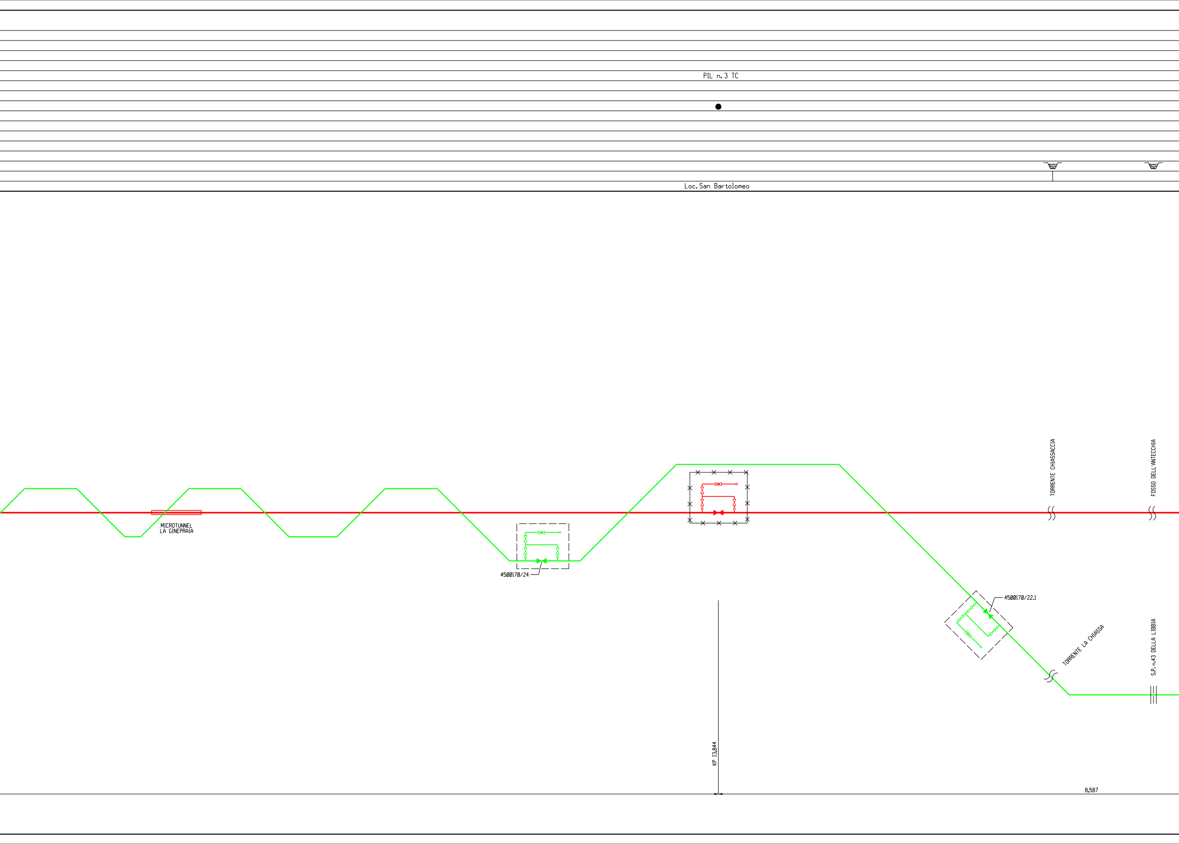
Loc. Pietto

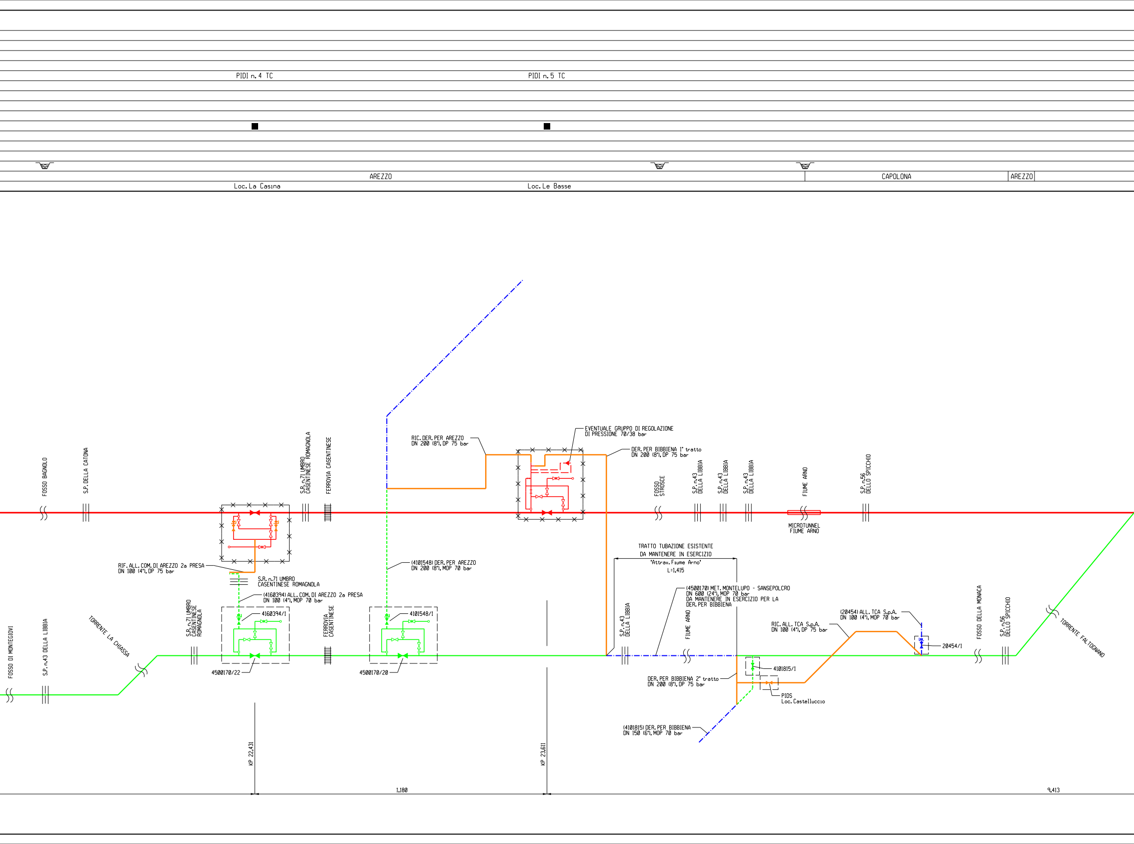

RIF. ALL. COM. DI ANGHIARI
DN 100 (4"), DP 75 bar
(4103678) ALL. COM. DI ANGHIARI AR
DN 100 (4"), MOP 70 bar
4103678/1
4500170/26
PIGS 4500170/PSP26.1
FIUME TEVERE
MICROTUNNEL
FIUME TEVERE
S.P. n.47
DI CAPRESE
MICHELANGELO
S.P. n.45
DI PONTE
ALLA PIERA
MICROTUNNEL
LA FORNACE
FOSSO DELLA
BIANCA
MICROTUNNEL
TAVERNELLE
TORRENTE SOVARA
S.P. n.43
DELLA LIBBIA
MICROTUNNEL
BARGELLINO
S.P. n.43
DELLA LIBBIA
TORRENTE SOVARA
TORRENTE SOVARA
TORRENTE SOVARA
TORRENTE LIBBIA
KP 4,706
4,568

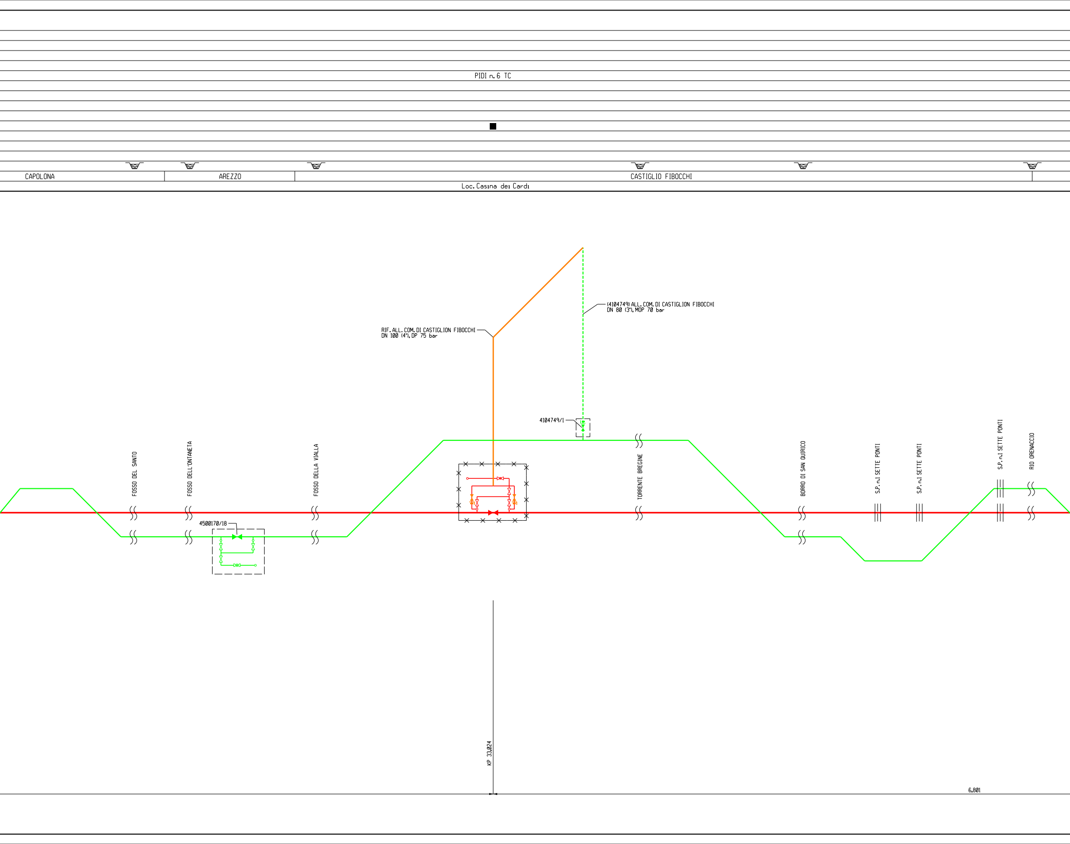
ANGHIARI

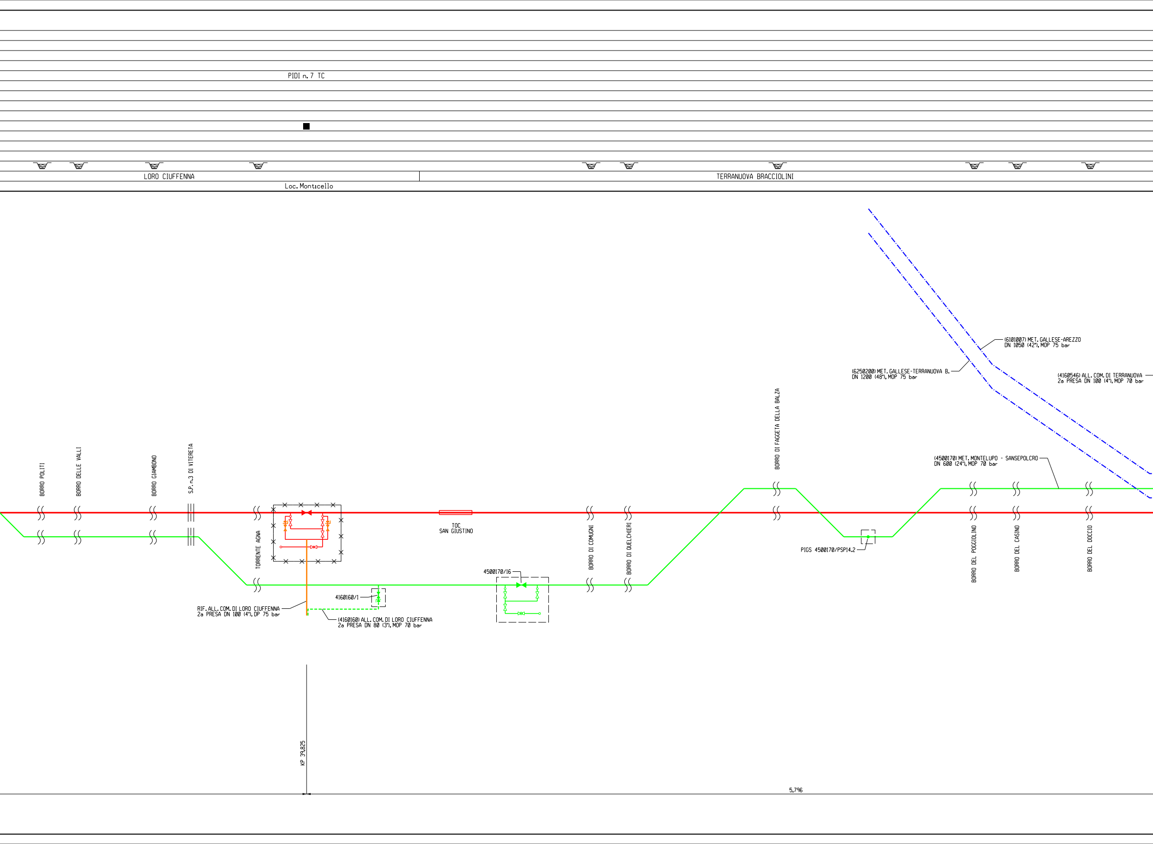


9,138


PIL n.3 TC
Loc. San Bartolomeo
MICROTUNNEL
LA GINEPRAIA
4500170/24
4500170/22.1
TORRENTE CHIASSACCIA
FOSSO DELL'ANTECCHIA
TORRENTE LA CHIASSA
S.P. n.43 DELLA LIBBIA
KP 13,844
8,587


PIDI n.4 TC
PIDI n.5 TC
AREZZO
CAPOLONA
AREZZO
Loc. La Casina
Loc. Le Basse
FOSSO BAGNOLO
S.P. DELLA CATONA
S.R. n.71 UMBRO CASENTINESE ROMAGNOLA
FERROVIA CASENTINESE
RIC. DER. PER AREZZO
DN 200 (8"), DP 75 bar
EVENTUALE GRUPPO DI REGOLAZIONE
DI PRESSIONE 70/38 bar
DER. PER BIBBIENA 1° tratto
DN 200 (8"), DP 75 bar
FOSSO STROSCE
S.P. n.43 DELLA LIBBIA
S.P. n.43 DELLA LIBBIA
S.P. n.43 DELLA LIBBIA
FIUME ARNO
S.P. n.56 DELLO SPICCHIO
MICROTUNNEL
FIUME ARNO
TRATTO TUBAZIONE ESISTENTE
DA MANTENERE IN ESERCIZIO
'Attrav. Fiume Arno'
L=1,415
RIF. ALL. COM. DI AREZZO 2a PRESA
DN 100 (4"), DP 75 bar
S.R. n.71 UMBRO
CASENTINESE ROMAGNOLA
(4101548) DER. PER AREZZO
DN 200 (8"), MOP 70 bar
(4160394) ALL. COM. DI AREZZO 2a PRESA
DN 100 (4"), MOP 70 bar
4160394/1
4101548/1
(4500170) MET. MONTELUPO - SANSEPOLCRO
DN 600 (24"), MOP 70 bar
DA MANTENERE IN ESERCIZIO PER LA
DER. PER BIBBIENA
(20454) ALL. TCA S.p.A.
DN 100 (4"), MOP 70 bar
RIC. ALL. TCA S.p.A.
DN 100 (4"), DP 75 bar
20454/1
FOSSO DELLA MONACA
S.P. n.56 DELLO SPICCHIO
TORRENTE FALTOGNANO
FOSSO DI MONTEGIOVI
S.P. n.43 DELLA LIBBIA
TORRENTE LA CHIASSA
S.R. n.71 UMBRO CASENTINESE ROMAGNOLA
FERROVIA CASENTINESE
4500170/22
4500170/20
S.P. n.43 DELLA LIBBIA
FIUME ARNO
4101815/1
DER. PER BIBBIENA 2° tratto
DN 200 (8"), DP 75 bar
PIDS
Loc. Castelluccio
(4101815) DER. PER BIBBIENA
DN 150 (6"), MOP 70 bar
KP 22,431
KP 23,611
1,180
9,413

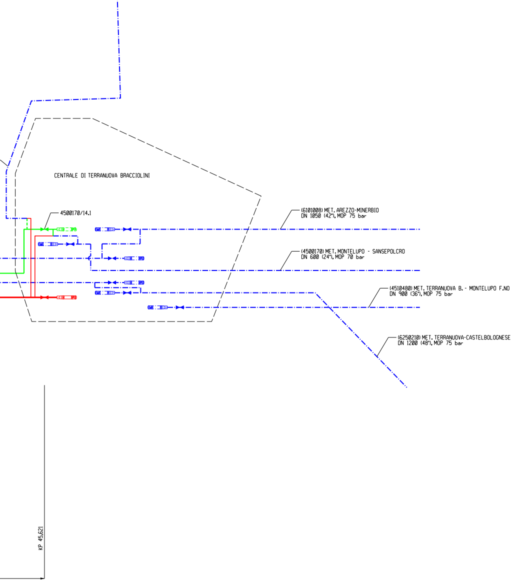

PIDI n.6 TC
■
CAPOLONA
AREZZO
CASTIGLIO FIBOCCHI
Loc. Casina dei Cardi
RIF. ALL. COM. DI CASTIGLION FIBOCCHI
DN 100 (4"), DP 75 bar
(4104749) ALL. COM. DI CASTIGLION FIBOCCHI
DN 80 (3"), MOP 70 bar
4104749/1
FOSSO DEL SANTO
FOSSO DELL'ONTANETA
FOSSO DELLA VIALLA
4500170/18
TORRENTE BREGINE
BORRO DI SAN QUIRICO
S.P. n.1 SETTE PONTI
S.P. n.1 SETTE PONTI
S.P. n.1 SETTE PONTI
RIO ORENACCIO
KP 33,024
6,801


PIDI n. 7 TC
LORO CIUFFENNA
Loc. Monticello
TERRANUOVA BRACCIOLINI
BORRO POLITI
BORRO DELLE VALLI
BORRO GIAMBONO
S.P. n.3 DI VITERETA
TORRENTE AGNA
TOC
SAN GIUSTINO
BORRO DI COMUNI
BORRO DI QUELCHIERI
BORRO DI FAGGETA DELLA BALZA
BORRO DEL POGGIOLINO
BORRO DEL CASINO
BORRO DEL DOCCIO
(6101007) MET. GALLESE-AREZZO
DN 1050 (42"), MOP 75 bar
(6250200) MET. GALLESE-TERRANUOVA B.
DN 1200 (48"), MOP 75 bar
(4160546) ALL. COM. DI TERRANUOVA
2a PRESA DN 100 (4"), MOP 70 bar
(4500170) MET. MONTELUPO - SANSEPOLCRO
DN 600 (24"), MOP 70 bar
PIGS 4500170/PSP14.2
4500170/16
4160160/1
RIF. ALL. COM. DI LORO CIUFFENNA
2a PRESA DN 100 (4"), DP 75 bar
(4160160) ALL. COM. DI LORO CIUFFENNA
2a PRESA DN 80 (3"), MOP 70 bar
KP 39,825
5,796

| DISEGNI DI RIFERIMENTO | N. |
|---|---|
| | |
| | |

| | | |
|---|---|---|
| | CENTRI DI COMPRESSIONE | |
| | PUNTO DI REGOLAZIONE LINEA | |
| | NODI | |
| STAZIONE DI L/R n.8 TC | PUNTO DI LANCIO E RICEVIMENTO PIGS | |
| | PUNTI DI INTERCETTAZIONE | n° PROGRESSIVO |
| | | DIS. STANDARD |
| | PUNTI RETE (rifer. PROGMET) | |
| | PUNTI DI INTERCETTAZIONE DI LINEA (PIL) | |
| | PUNTI DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE (PIDI) | CON REGOLAZIONE |
| ■ | | SENZA REGOLAZIONE |
| | PUNTI DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE (PIDS) | |
| | EDIFICI PREFABBRICATI TIPO EDI/B4 IN MURATURA | |
| | GIUNTI ISOLANTI | |
| | PUNTI DI ATTRAVERSAMENTO CORSI D' ACQUA IMPORTANTI | |
| | COMUNI ATTRAVERSATI | |
| Loc. Area Imp. di Terranuova | LOCALITA' | |

| | |
|---|---|
| DIAMETRO NOMINALE | DN 750 (30") |
| ACCIAIO | L 415 NB/MB |
| PRESSIONE DI PROGETTO (DP) | 75 bar |
| COEFFICIENTE DI UTILIZZAZIONE LINEA | f=0,72 |
| SPESSORI | mm 14.3 , 17.5 |
| CURVE PREFABBRICATE | 15°, 30°, 45°, 60°, 90° |
| VALVOLE | VB - TELECONTROLLATE |
| VARIAZIONE TERMICA DI PROGETTO Δr | 45° |
| CAVO TELECOMANDO E TELECOMUNICAZIONI | SI |
| RIVESTIMENTO | Polietilene Sp. 2.5 mm |
| COPERTURA MINIMA DELLA CONDOTTA | 1.50 m |


CENTRALE DI TERRANUOVA BRACCIOLINI
4500170/14.1
(6101008) MET. AREZZO-MINERBIO DN 1050 (42"), MOP 75 bar
(4500170) MET. MONTELUPO - SANSEPOLCRO DN 600 (24"), MOP 70 bar
(4510480) MET. TERRANUOVA B. - MONTELUPO F.NO DN 900 (36"), MOP 75 bar
(6250210) MET. TERRANUOVA-CASTELBOLOGNESE DN 1200 (48"), MOP 75 bar
KP 45,621

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| 0 | Luglio 2020 | EMISSIONE | L. RICCI | F. MARCHETTI | V.FORLIVESI<br>G.GIOVANNINI |
| INDICE | DATA | | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO<br>AUTORIZZATO |

**PROPRIETARIO**

snam

**PROGETTISTA**

TechnipFMC

Rif. TPIDL: 082669C-100-DW-3220-001
**TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.**

Dis. SP-100
Fg. 1 di 1

# RIFACIMENTO METANODOTTO SANSEPOLCRO - TERRANUOVA BRACCIOLINI DN 750 (30"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE

Comm. NR/17143

INDICE 0

Scala

## SCHEMA DI PROGETTO

Sostituisce il ..................
Sostituito dal ..................