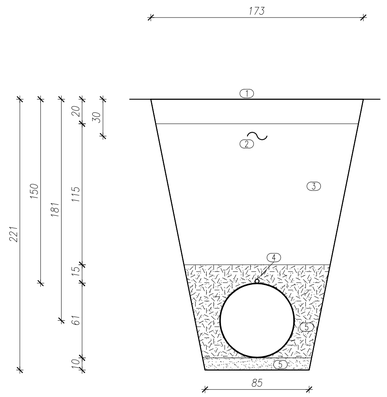
SEZ. TIPO PER CONDOTTA IN FE IN SEDE ORDINARIA EXTRASTRADALE

SCALA 1 : 25 misure in cm

	PROGRESSIVA [m]	RIFERIMENTO PLANIMETRICO rif	sez
PROGRESSIVA INIZIO (DISTANZA REALE CONDOTTA):	+311.79m	04+0.107km	10+0.094km
PROGRESSIVA FINE (DISTANZA REALE CONDOTTA):	+316.51m	05	10+0.098km
VALENZA (DISTANZA REALE CONDOTTA):	4.72m		
TUBAZIONE IN ACCIAIO – EN10224 – > L275 – SAW – DN600 – ESTREMITA' BICCHIERATE – CERTIFICATI EN 10204 3.1			
RIVESTIMENTO INTERNO VERNICE EPOSSIDICA PER ALIMENTI CONFORME AL D.M. 174/2004			
RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO RINFORZATO SECONDO UNI 9099 R3R COMPRENSIVO RIPRISTINO GIUNZIONI			
SPESSORE TUBAZIONE mm: 6.3			
RINFIANCO COSTIPATO IN SABBIA DI CAVA LAVATA			

RIMOZIONE E RIPRISTINO DI 10.00m DI CORDOLO DI RECUPERO



1. PIANO SUPERFICIALE DA RIPRISTINARE COME IN ORIGINE (PRATO)
2. NASTRO SEGNALATORE DELLA CONDOTTA
3. TERRENO SCIOLTO DA COMPATTARE IN PIU' STRATI
4. CAVIDOTTO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' ø32mm + FIBRA OTTICA TELECONTROLLO
5. LETTO PREDISPOSTO E RINFIANCO COSTIPATO IN SABBIA DI CAVA LAVATA

VOLUME DI SCOTICO	0.28 mc/m
VOLUME DI SCAVO	2.52 mc/m

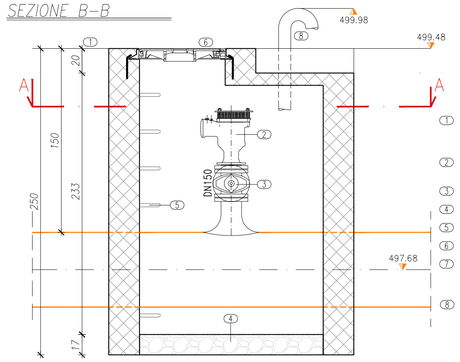
N.B. IN CASO DI RINVENIMENTO DI TROVANTI DURANTE LE OPERAZIONI DI SCAVO SARA' A CARICO DELL'IMPRESA LA LORO EVENTUALE RIMOZIONE.

SEZ. TIPO PER CONDOTTA–POZZETTO DI SFIATO AUTOMATICO

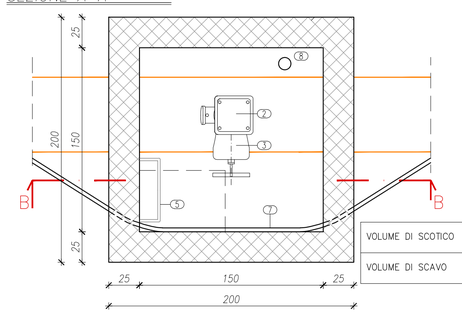
SCALA 1 : 25 misure in cm

	PROGRESSIVA [m]	RIFERIMENTO PLANIMETRICO rif	sez
PROGRESSIVA INIZIO (DISTANZA REALE CONDOTTA):	+316.51m	05	10+0.098km
PROGRESSIVA FINE (DISTANZA REALE CONDOTTA):	+318.51m	05	10+0.100km
VALENZA (DISTANZA REALE CONDOTTA):	2.00m		
TUBAZIONE IN ACCIAIO – EN10224 – > L275 – SAW – DN600 – ESTREMITA' BICCHIERATE – CERTIFICATI EN 10204 3.1			
RIVESTIMENTO INTERNO VERNICE EPOSSIDICA PER ALIMENTI CONFORME AL D.M. 174/2004			
RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO RINFORZATO SECONDO UNI 9099 R3R COMPRENSIVO RIPRISTINO GIUNZIONI			
SPESSORE TUBAZIONE mm: 6.3			

SEZIONE B–B



SEZIONE A–A



1. PIANO SUPERFICIALE DA RIPRISTINARE COME IN ORIGINE (PRATO)
2. SFIATO AUTOMATICO PN 10 DN 150 A TRIPLICE FUNZIONE
3. SARACINESCA PN 10 DN 150
4. STRATO DI GHIAIA
5. SCALETTA ALLA MARINARA
6. CHIUSINO CARRABILE IN GHISA
7. CAVIDOTTO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' ø32mm + FIBRA OTTICA TELECONTROLLO
8. CONDOTTO AEROFORO AS DN 100 PROTETTO DA RETE ANTINSETTO VERNICIATO RAL 6014 L=1.5m

VOLUME DI SCOTICO	1.36 mc/m
VOLUME DI SCAVO	9.89 mc/m

SEZ. TIPO PER CONDOTTA IN FE IN SEDE ORDINARIA EXTRASTRADALE

SCALA 1 : 25 misure in cm

	PROGRESSIVA [m]	RIFERIMENTO PLANIMETRICO rif	sez
PROGRESSIVA INIZIO (DISTANZA REALE CONDOTTA):	+318.51m	05	10+0.100km
PROGRESSIVA FINE (DISTANZA REALE CONDOTTA):	+344.89m	05+0.027km	10+0.127km
VALENZA (DISTANZA REALE CONDOTTA):	26.38m		
TUBAZIONE IN ACCIAIO – EN10224 – > L275 – SAW – DN600 – ESTREMITA' BICCHIERATE – CERTIFICATI EN 10204 3.1			
RIVESTIMENTO INTERNO VERNICE EPOSSIDICA PER ALIMENTI CONFORME AL D.M. 174/2004			
RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO RINFORZATO SECONDO UNI 9099 R3R COMPRENSIVO RIPRISTINO GIUNZIONI			
SPESSORE TUBAZIONE mm: 6.3			
RINFIANCO COSTIPATO IN SABBIA DI CAVA LAVATA			

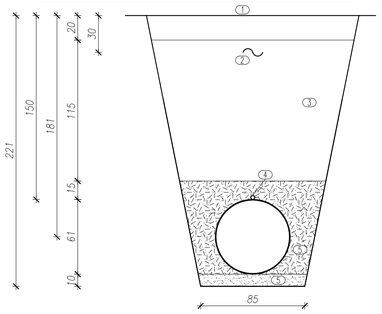


A. RIMOZIONE DELLA SCULTURA IN FERRO ESISTENTE MEDIANTE TAGLIO DEI PIANTONI PORTANTI, ACCATASTAMENTO IN LOCO, RICOLLOCAZIONE NELLE VICINANZE DELLA POSIZIONE ORIGINARIA MEDIANTE IDONEI PLINTI IN CLS

B. RIMOZIONE E RIPRISTINO DI 5.00m DI CORDOLO DI RECUPERO

C. DEMOLIZIONE MARCIAPIEDE ESISTENTE larg=2.00m lung=3.00m, CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA, FORNITURA E POSA DI NUOVA PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE, RIMOZIONE E RIPRISTINO DI CORDOLO IN PIETRA (6.00m)

D. RIMOZIONE E RICOLLOCAZIONE DI PIANTA h=4.00m



1. PIANO SUPERFICIALE DA RIPRISTINARE COME IN ORIGINE (PRATO)
2. NASTRO SEGNALATORE DELLA CONDOTTA
3. TERRENO SCIOLTO DA COMPATTARE IN PIU' STRATI
4. CAVIDOTTO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' ø32mm + FIBRA OTTICA TELECONTROLLO
5. LETTO PREDISPOSTO E RINFIANCO COSTIPATO IN SABBIA DI CAVA LAVATA

VOLUME DI SCOTICO	0.28 mc/m
VOLUME DI SCAVO	2.52 mc/m

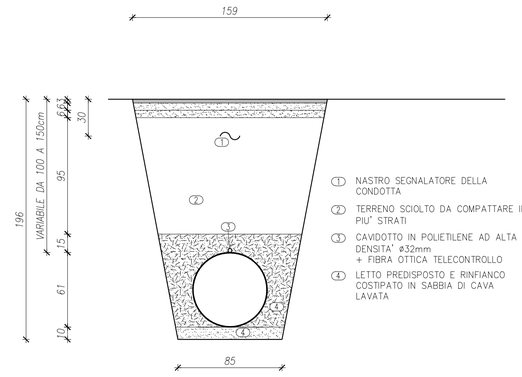
N.B. IN CASO DI RINVENIMENTO DI TROVANTI DURANTE LE OPERAZIONI DI SCAVO SARA' A CARICO DELL'IMPRESA LA LORO EVENTUALE RIMOZIONE.

SEZ. TIPO PER CONDOTTA IN FE IN SEDE STRADALE

SCALA 1 : 25 misure in cm

Via Prestine	PROGRESSIVA [m]	RIFERIMENTO PLANIMETRICO rif	sez
PROGRESSIVA INIZIO (DISTANZA REALE CONDOTTA):	+344.89m	05+0.027km	10+0.127km
PROGRESSIVA FINE (DISTANZA REALE CONDOTTA):	+358.14m	05+0.040km	10+0.140km
VALENZA (DISTANZA REALE CONDOTTA):	13.25m		
TUBAZIONE IN ACCIAIO – EN10224 – > L275 – SAW – DN600 – ESTREMITA' BICCHIERATE – CERTIFICATI EN 10204 3.1			
RIVESTIMENTO INTERNO VERNICE EPOSSIDICA PER ALIMENTI CONFORME AL D.M. 174/2004			
RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO RINFORZATO SECONDO UNI 9099 R3R COMPRENSIVO RIPRISTINO GIUNZIONI			
SPESSORE TUBAZIONE mm: 6.3			
RINFIANCO COSTIPATO IN SABBIA DI CAVA LAVATA			
INTERVENTI SU MANTO STRADALE: TAGLIO ASFALTO, SCARIFICA, BINDER E TAPPETO USURA (SOPRA TRINCEA)			

RIPRISTINO DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE



1. NASTRO SEGNALATORE DELLA CONDOTTA
2. TERRENO SCIOLTO DA COMPATTARE IN PIU' STRATI
3. CAVIDOTTO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' ø32mm + FIBRA OTTICA TELECONTROLLO
4. LETTO PREDISPOSTO E RINFIANCO COSTIPATO IN SABBIA DI CAVA LAVATA

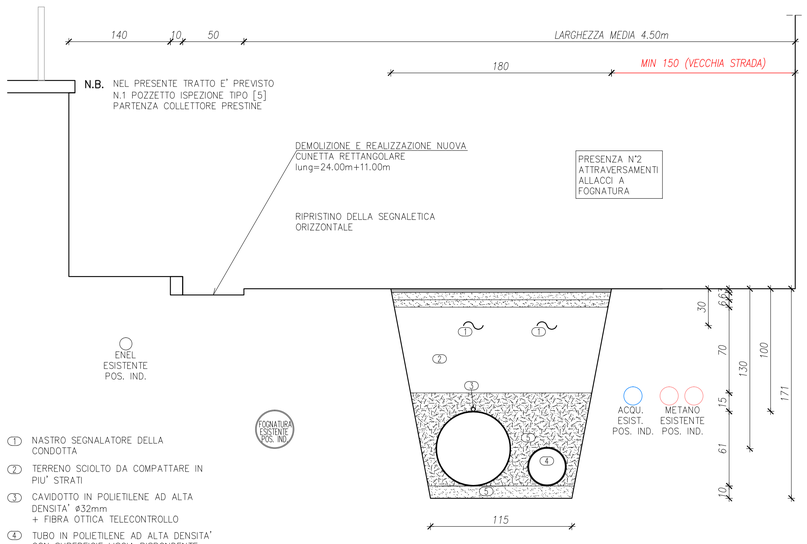
VOLUME TAGLIO ASFALTO E RIMOZIONE MANTO STRADALE	0.31 mc/m
VOLUME DI SCAVO	2.09 mc/m

N.B. IN CASO DI RINVENIMENTO DI TROVANTI DURANTE LE OPERAZIONI DI SCAVO SARA' A CARICO DELL'IMPRESA LA LORO EVENTUALE RIMOZIONE.

SEZ. TIPO PER CONDOTTA IN FE IN SEDE STRADALE

SCALA 1 : 25 misure in cm

Via Prestine	PROGRESSIVA [m]	RIFERIMENTO PLANIMETRICO rif	sez
PROGRESSIVA INIZIO (DISTANZA REALE CONDOTTA):	+358.14m	05+0.040km	10+0.140km
PROGRESSIVA FINE (DISTANZA REALE CONDOTTA):	+430.53m	05+0.112km	11+0.060km
VALENZA (DISTANZA REALE CONDOTTA):	72.39m		
TUBAZIONE IN ACCIAIO – EN10224 – > L275 – SAW – DN600 – ESTREMITA' BICCHIERATE – CERTIFICATI EN 10204 3.1			
RIVESTIMENTO INTERNO VERNICE EPOSSIDICA PER ALIMENTI CONFORME AL D.M. 174/2004			
RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO RINFORZATO SECONDO UNI 9099 R3R COMPRENSIVO RIPRISTINO GIUNZIONI			
SPESSORE TUBAZIONE mm: 6.3			
RINFIANCO COSTIPATO IN SABBIA DI CAVA LAVATA			
INTERVENTI SU MANTO STRADALE: TAGLIO ASFALTO, SCARIFICA E BINDER (SOPRA TRINCEA); FRESATURA E TAPPETO USURA (TUTTA LARGHEZZA)			



1. NASTRO SEGNALATORE DELLA CONDOTTA
2. TERRENO SCIOLTO DA COMPATTARE IN PIU' STRATI
3. CAVIDOTTO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' ø32mm + FIBRA OTTICA TELECONTROLLO
4. TUBO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CON SUPERFICIE LISCIA RISPONDENTE ALLE NORME UNI EN12666 ø315mm
5. LETTO PREDISPOSTO E RINFIANCO COSTIPATO IN SABBIA DI CAVA LAVATA

VOLUME TAGLIO ASFALTO E RIMOZIONE MANTO STRADALE	0.27 mc/m
VOLUME DI SCAVO	2.26 mc/m

N.B. NEL PRESENTE TRATTO E' PREVISTO N.1 POZZETTO ISPEZIONE TIPO [5] PARTENZA COLLETTORE PRESTINE

N.B. IN CASO DI RINVENIMENTO DI TROVANTI DURANTE LE OPERAZIONI DI SCAVO SARA' A CARICO DELL'IMPRESA LA LORO EVENTUALE RIMOZIONE.

NOTA: *LA RAPPRESENTAZIONE DELLE INTERFERENZE E' STATA RICAVATA MEDIANTE ISPEZIONE DEI POZZETTI E SULLA BASE DELLA DOCUMENTAZIONE RESA DISPONIBILE DAL COMUNE DI BIENNO.*
L'IMPRESA ESECUTRICE E' COMUNQUE TENUTA, PRIMA DI DARE INIZIO AGLI SCAVI, A:
– ESEGUIRE INDAGINI MEDIANTE TECNICHE GEORADAR O SIMILARI
– INTERPELLARE I SOGGETTI GESTORI DELLE RETI TECNOLOGICHE PER OTTENERE IL TRACCIAMENTO DEI SOTTOSERVIZI ESISTENTI.

Provincia di Brescia
Comune di Bienno
Comune di Prestine

IMPIANTO IDROELETTRICO "VASO RE' BIENNO"

sul canale artificiale esistente Vaso Re'

PROGETTO ESECUTIVO

Committente:
Comune di Bienno, Piazza Liberazione, 1 – 25040 Bienno (BS)
Tel. 0364 400 01 – Fax. 0364 406 610

25/03/2015	PRIMA EMISSIONE	SOLIDeng	0004	04	D0017
Data	Descrizione dell'aggiornamento	ESTENSORE:	CODICE UNIVOCO ELAB.		

Contenuto della tavola:
SEZIONI DI DETTAGLIO CONDOTTA DA PROG. +311.79 A +430.53m

Scala 1:25

Progettazione a cura dell'A.T.P. "G.S.R."

GE Gruppo Ingegneria Energetica — *Mandataria capogruppo: Gruppo Ingegneria Energetica GIE s.r.l.*
Via Creta, 31 25124 – Brescia
Codice fiscale e partita IVA: 030 23 580 982
Telefono e FAX: +39.(0)30.24.22.381 – info@gie-hydro.com

SOLIDeng — *Mandante: SOLIDeng s.r.l.*
Piazza Medaglie d'Oro, 3/G 25047 – Darfo Boario Terme (BS)
Codice fiscale e partita IVA: 035 02 170 982 – R.E.A.: BS–539523
Telefono e FAX: +39.(0)364.52.35.66 – info@solideng.it – protocollo@pec.solideng.it

Studio associato ING.RI ROSSA & GEOM. PEDRETTI — *Mandante: Ing. Rossa Ettore appartenente allo Studio associato Ing.ri Rossa & Geom. Pedretti*
Via Pelabrocca – Condominio PERGOLA, 25043 Breno (BS) – ITALY
Telefono: +39.(0)364.22.747 – e-mail: rossa@g3informatica.it

I Progettisti:

Il R.U.P.
(Comune di Bienno)