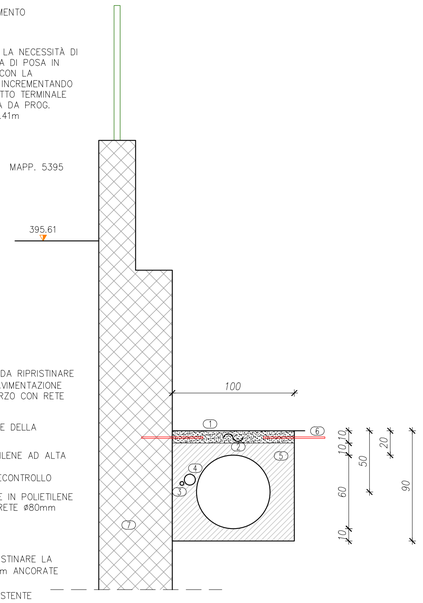
SEZ. TIPO PER CONDOTTA IN FE SOTTO RAMPA

SCALA 1 : 25 misure in cm

	PROGRESSIVA [m]	RIFERIMENTO PLANIMETRICO rif	sez
PROGRESSIVA INIZIO (DISTANZA REALE CONDOTTA):	S_+593.41m	12c	34+0.247km
PROGRESSIVA FINE (DISTANZA REALE CONDOTTA):	S_+595.09m	12c+0.002km	34+0.249km
VALENZA (DISTANZA REALE CONDOTTA):		1.68m	
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 IN CALCESTRUZZO			
INTERVENTI SU MANTO STRADALE: TAGLIO PAVIMENTAZIONE, DEMOLIZIONE (SOPRA TRINCEA)			

PREVEDERE ONERI DI PUNTELLAMENTO DEL MURO

NOTA VERIFICARE CON LA D.L. LA NECESSITÀ DI APPROFONDIRE LA QUOTA DI POSA IN CASO DI INTERFERENZA CON LA FONDAZIONE DEL MURO, INCREMENTANDO DAL PENDENZA DEL TRATTO TERMINALE APPESO ALLA MURATURA DA PROG. S_+553.36m A S_+593.41m



① PIANO SUPERFICIALE DA RIPRISTINARE COME IN ORIGINE (PAVIMENTAZIONE INDUSTRIALE AL QUARZO CON RETE ELETTROSALDATA)
② NASTRO SEGNALATORE DELLA CONDOTTA
③ CAVIDOTTO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' ø32mm + FIBRA OTTICA TELECONTROLLO
④ CAVIDOTTO FLESSIBILE IN POLIETILENE RIGIDO A DOPPIA PARETE ø80mm CAVO ALIMENTAZIONE
⑤ RINFIANCO IN CLS
⑥ SPINATURE PER RIPRISTINARE LA CONTINUITA' ø12/50cm ANCORATE CON RESINA
⑦ MURATURA IN CA ESISTENTE

VOLUME TAGLIO E RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE	0.10 mc/m
VOLUME DI SCAVO	0.80 mc/m

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

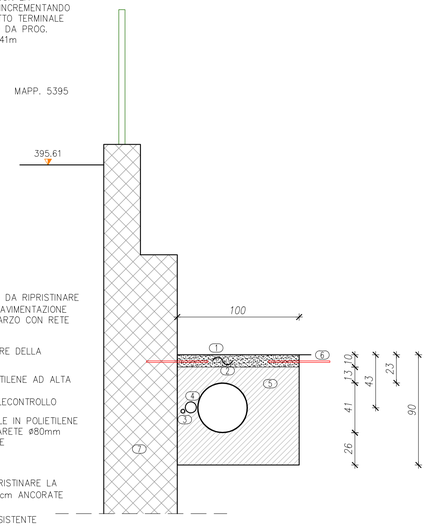
SEZ. TIPO PER CONDOTTA IN FE SOTTO RAMPA

SCALA 1 : 25 misure in cm

	PROGRESSIVA [m]	RIFERIMENTO PLANIMETRICO rif	sez
PROGRESSIVA INIZIO (DISTANZA REALE CONDOTTA):	S_+595.09m	12c+0.002km	34+0.249km
PROGRESSIVA FINE (DISTANZA REALE CONDOTTA):	S_+598.95m	12c+0.006km	34+0.253km
VALENZA (DISTANZA REALE CONDOTTA):		3.86m	
TUBAZIONE IN ACCIAIO – EN10224 – > L275 – ERW – DN400 – 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: 5			
RINFIANCO IN CALCESTRUZZO			
INTERVENTI SU MANTO STRADALE: TAGLIO PAVIMENTAZIONE, DEMOLIZIONE (SOPRA TRINCEA)			

PREVEDERE ONERI DI PUNTELLAMENTO DEL MURO

NOTA VERIFICARE CON LA D.L. LA NECESSITÀ DI APPROFONDIRE LA QUOTA DI POSA IN CASO DI INTERFERENZA CON LA FONDAZIONE DEL MURO, INCREMENTANDO DAL PENDENZA DEL TRATTO TERMINALE APPESO ALLA MURATURA DA PROG. S_+553.36m A S_+593.41m



① PIANO SUPERFICIALE DA RIPRISTINARE COME IN ORIGINE (PAVIMENTAZIONE INDUSTRIALE AL QUARZO CON RETE ELETTROSALDATA)
② NASTRO SEGNALATORE DELLA CONDOTTA
③ CAVIDOTTO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' ø32mm + FIBRA OTTICA TELECONTROLLO
④ CAVIDOTTO FLESSIBILE IN POLIETILENE RIGIDO A DOPPIA PARETE ø80mm CAVO ALIMENTAZIONE
⑤ RINFIANCO IN CLS
⑥ SPINATURE PER RIPRISTINARE LA CONTINUITA' ø12/50cm ANCORATE CON RESINA
⑦ MURATURA IN CA ESISTENTE

VOLUME TAGLIO E RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE	0.10 mc/m
VOLUME DI SCAVO	0.80 mc/m

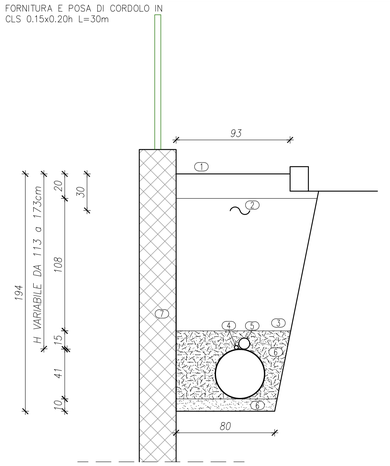
N.B. IN CASO DI RINVENIMENTO DI TROVANTI DURANTE LE OPERAZIONI DI SCAVO SARA' A CARICO DELL'IMPRESA LA LORO EVENTUALE RIMOZIONE.

SEZ. TIPO PER CONDOTTA IN FE INTERRATA SOTTO AIUOLA

SCALA 1 : 25 misure in cm

	PROGRESSIVA [m]	RIFERIMENTO PLANIMETRICO rif	sez
PROGRESSIVA INIZIO (DISTANZA REALE CONDOTTA):	S_+607.00m	12c+0.014km	34+0.261km
PROGRESSIVA FINE (DISTANZA REALE CONDOTTA):	S_+634.75m	12c+0.041km	34+0.289km
VALENZA (DISTANZA REALE CONDOTTA):		27.75m	
TUBAZIONE IN ACCIAIO – EN10224 – > L275 – ERW – DN400 – 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: 5			
RINFIANCO COSTIPATO IN SABBIA DI CAVA LAVATA			
INTERVENTI SU MANTO STRADALE: TAGLIO ASFALTO			

FORNITURA E POSA DI CORDOLO IN CLS 0.15x0.20h L=30m



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 CAVIDOTTO FLESSIBILE IN POLIETILENE RIGIDO A DOPPIA PARETE ø80mm CAVO ALIMENTAZIONE
⑥ LETTO PREDISPOSTO E RINFIANCO COSTIPATO IN SABBIA DI CAVA LAVATA
⑦ MURATURA IN CA ESISTENTE

VOLUME DI SCOTICO	0.20 mc/m
VOLUME DI SCAVO	1.70 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 SOTTO PIAZZALE

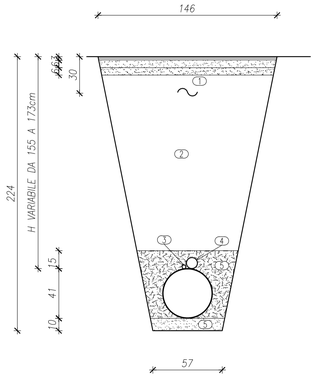
SCALA 1 : 25 misure in cm

	PROGRESSIVA [m]	RIFERIMENTO PLANIMETRICO rif	sez
PROGRESSIVA INIZIO (DISTANZA REALE CONDOTTA):	S_+634.75m	12c+0.041km	34+0.289km
PROGRESSIVA FINE (DISTANZA REALE CONDOTTA):	S_+651.28m	12c+0.058km	34+0.306km
VALENZA (DISTANZA REALE CONDOTTA):		16.53m	
TUBAZIONE IN ACCIAIO – EN10224 – > L275 – ERW – DN400 – 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: 5			
RINFIANCO COSTIPATO IN SABBIA DI CAVA LAVATA			
INTERVENTI SU MANTO STRADALE: TAGLIO ASFALTO, SCARIFICA, BINDER (SOPRA TRINCEA), TAPPETO USURA PER 100mq			

SPOSTAMENTO CADITOIA ESISTENTE40x40 COMPRESO ALLACCIO ALLA RETE ESISTENTE CON MEDESIMA TIPOLOGIA DI TUBO

RIMOZIONE E RIPRISTINO GUIDA CANCELLO

ONERI PER INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI E PER RIPRISTINARE LE SUPERFICI INTERESSATE DAI LAVORI COME ANTE OPERAM



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 CAVIDOTTO FLESSIBILE IN POLIETILENE RIGIDO A DOPPIA PARETE ø80mm CAVO ALIMENTAZIONE
⑤ LETTO PREDISPOSTO E RINFIANCO COSTIPATO IN SABBIA DI CAVA LAVATA

VOLUME TAGLIO ASFALTO E RIMOZIONE MANTO STRADALE	0.21 mc/m
VOLUME DI SCAVO	2.05 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 Faisecco–Via Seragli

	PROGRESSIVA [m]	RIFERIMENTO PLANIMETRICO rif	sez
PROGRESSIVA INIZIO (DISTANZA REALE CONDOTTA):	S_+651.28m	12c+0.058km	34+0.306km
PROGRESSIVA FINE (DISTANZA REALE CONDOTTA):	S_+730.44m	12c+0.111km	36+0.035km
VALENZA (DISTANZA REALE CONDOTTA):		79.16m	
TUBAZIONE IN ACCIAIO – EN10224 – > L275 – ERW – DN400 – 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: 5			
RINFIANCO COSTIPATO IN SABBIA DI CAVA LAVATA			
INTERVENTI SU MANTO STRADALE: SCARIFICA, BINDER, TAPPETO USURA SU INTERA LARGHEZZA STRADA (4.50m)			

RIMOZIONE E RIPRISTINO POZZETTI INTERFERENTI

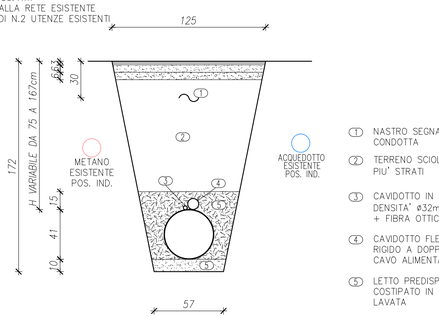
RIFACIMENTO ACQUEDOTTO –FORNITURA E POSA TUBO IN PEAD DN 32 PN16 PER TUTTA VIA FAISECCO l=53.41m –ALLACCIO ALLA RETE ESISTENTE –ALLACCIO DI N.2 UTENZE ESISTENTI

RIPRISTINO SEGNALETICA ORIZZONTALE

RIFACIMENTO FOGNATURA TUBO IN PVC ø200

ATTENZIONE! ATTRAVERSAMENTO METANO

N.2 ATTRAVERSAMENTI



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 CAVIDOTTO FLESSIBILE IN POLIETILENE RIGIDO A DOPPIA PARETE ø80mm CAVO ALIMENTAZIONE
⑤ LETTO PREDISPOSTO E RINFIANCO COSTIPATO IN SABBIA DI CAVA LAVATA

VOLUME TAGLIO ASFALTO E RIMOZIONE MANTO STRADALE	0.18 mc/m
VOLUME DI SCAVO	1.42 mc/m

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

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	D0032
Data	Descrizione dell'aggiornamento	ESTENSORE:	CODICE UNIVOCO ELAB.		

Contenuto della tavola:
SEZIONI DI DETTAGLIO CONDOTTA DI SCARICO DA PROG. S_+593.41 A S_+730.44m

Scala 1:25

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

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

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)364.52.95.66 – 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 Pelabracco – 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)