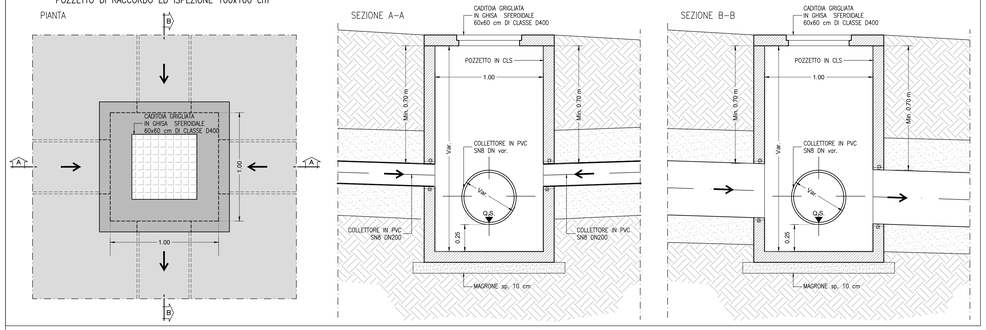
# PARTICOLARI COSTRUTTIVI – AREA PARCHEGGI

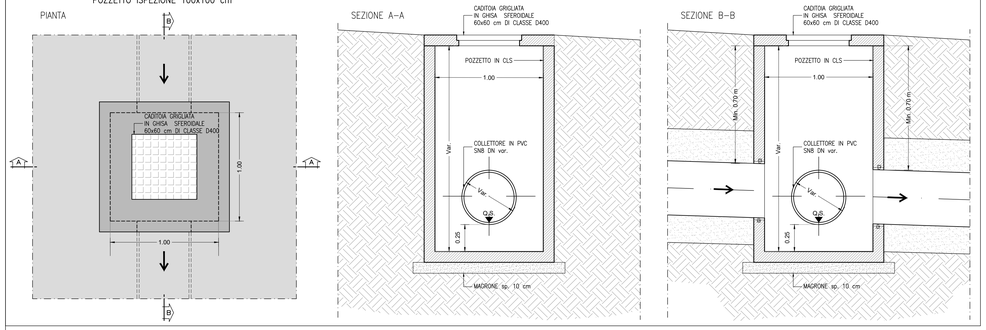
## PARTICOLARE – POZZETTO TIPO-1
SCALA 1:20

POZZETTO DI RACCORDO ED ISPEZIONE 100x100 cm



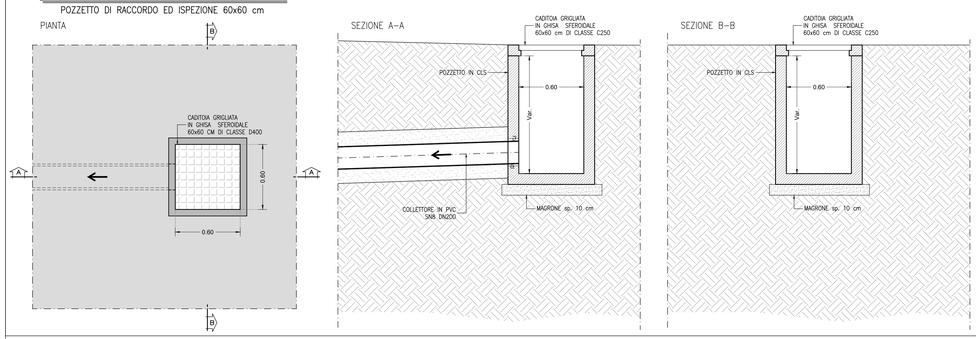

## PARTICOLARE – POZZETTO TIPO-2
SCALA 1:20

POZZETTO ISPEZIONE 100x100 cm

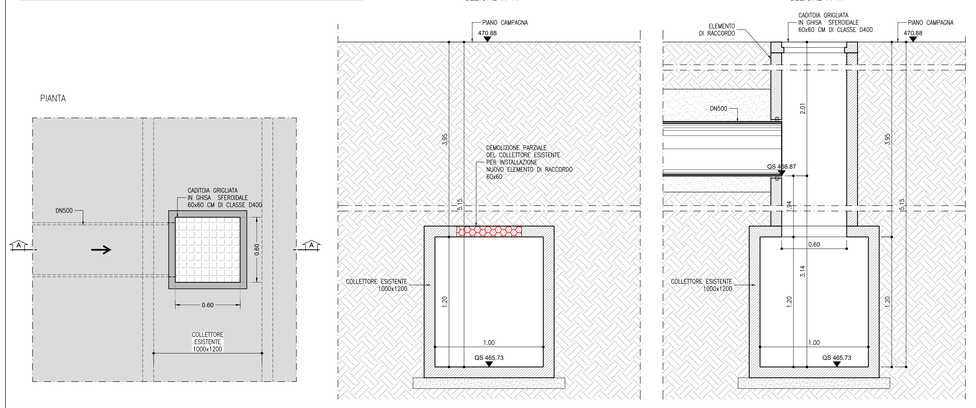



## PARTICOLARE – POZZETTO TIPO-3
SCALA 1:20

POZZETTO DI RACCORDO ED ISPEZIONE 60x60 cm

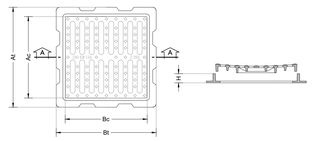



## PARTICOLARE – ALLACCIO SU COLLETTORE ESISTENTE C1.19
SCALA 1:20




## PARTICOLARE – CADITOIA STRADALE
SCALA 1:20

CADITOIA STRADALE AD ASOLE IN GHISA SFEROIDALE

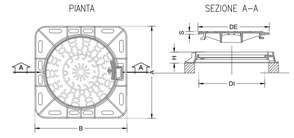



| ELEMENTI CARATTERISTICI UNI EN 124 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSE | DIMENSIONI ESTERNE (mm) | | DIMENSIONI INTERNE (mm) | | ALTEZZA H mm | PESO kg |
| | At | Bt | Ac | Bc | | |
| D400 | 600 | 600 | 490 | 500 | 80 | 57 |
| | 700 | 700 | 600 | 600 | 80 | 70 |
| C250 | 600 | 600 | 490 | 500 | 60 | 45 |
| | 700 | 700 | 590 | 600 | 70 | 64 |

N.B.: DIMENSIONI E PESI SONO INDICATIVI

## PARTICOLARE – CHIUSINO IN GHISA
SCALA 1:20

CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE

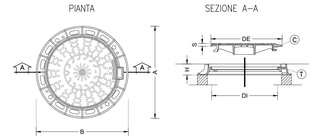



| CHIUSINO CLASSE UNI EN 124 | COPERCHIO | | | | | | | | TELAIO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | OPZIONI | | | | | | LUCE NETTA DI (mm) | LUCE ESTERNA DE (mm) | FORMA | INGOMBRO ESTERNO (mm) | ALTEZZA H (mm) |
| | VE | TS | MA | RI | CH | GU | | | | | |
| D400 | X | | | | | | 600 | 657.6 | ○ | 850 | 100 |
| | Peso Totale (Kg) | | 61 | | | | 33 | | | 28 | |
| D400 | X | | | | | | 600 | 657.6 | □ | 850X850 | 100 |
| | Peso Totale (Kg) | | 72 | | | | 33 | | | 39 | |

**Descrizione opzioni:** VE= Fori ventilazione, TS= Tenuta stagna, MA= Marcatura, RI= Rivestimento, CH= Dispositivo bloccante-chiusura, GU= Guarnizioni.

## PARTICOLARE – CHIUSINO IN GHISA
SCALA 1:20

CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D400 – SU TELAIO CIRCOLARE

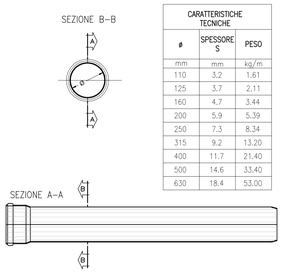



| CHIUSINO CLASSE UNI EN 124 | COPERCHIO (C) | | | | | | | | TELAIO (T) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | OPZIONI | | | | | | LUCE NETTA DI (mm) | LUCE ESTERNA DE (mm) | FORMA | INGOMBRO ESTERNO B (mm) | ALTEZZA H (mm) |
| | VE | TS | MA | RI | CH | GU | | | | | |
| C250 | | | | | X | | 600 | 657.6 | ○ | 850 | 100 |
| | Peso Totale (Kg) | | 52 | | | | 28 | | | 24 | |
| D400 | X | | | | | | 600 | 657.6 | ○ | 850 | 100 |
| | Peso Totale (Kg) | | 61 | | | | 33 | | | 28 | |

**Descrizione opzioni:** VE= Fori ventilazione, TS= Tenuta stagna, MA= Marcatura, RI= Rivestimento, CH= Dispositivo bloccante-chiusura, GU= Guarnizioni.

## PARTICOLARE – TUBO IN PVC
SCALA 1:20

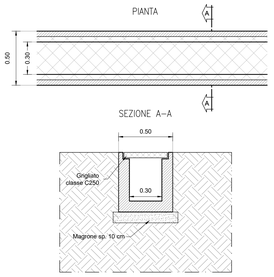
TUBO IN PVC SN 8 – SDR 34
(NORME UNI EN 1401-1)




| CARATTERISTICHE TECNICHE | | |
|---|---|---|
| ø | SPESSORE S | PESO |
| mm | mm | kg/m |
| 110 | 3.2 | 1.61 |
| 125 | 3.7 | 2.11 |
| 160 | 4.7 | 3.44 |
| 200 | 5.9 | 5.39 |
| 250 | 7.3 | 8.34 |
| 315 | 9.2 | 13.20 |
| 400 | 11.7 | 21.40 |
| 500 | 14.6 | 33.40 |
| 630 | 18.4 | 53.00 |

## PARTICOLARE – CANALETTA
SCALA 1:20

CANALETTA 30x30 IN CLS




## SPECIFICHE TECNICHE

**TUBAZIONI**
- Tubo in PVC UNI EN 1401 con classe di rigidità anulare SN 8. Impiegare curve e braghe a 45°.

**POSA IN OPERA TUBAZIONI**
- Letto di posa e rinfianco in sabbia di spessore min. 20 cm.
- Riempimento eseguito mediante compattazione a strati successivi di 30 cm, con indice Proctor > 95%.
- Ricoprimento del tubo con sabbia di spessore min. 30 cm.
- Con ricoprimento del tubo <1.00 m prevedere bauletto di cls magro.

**CHIUSINI E CADITOIE**
- Chiusini e caditoie a norma UNI/EN 124 in ghisa sferoidale di classe:
  - B 125 zone pedonali
  - C 250 cunette bordo strada
  - D 400 strade e parcheggi.

## POZZETTI PREFABBRICATI: SPECIFICHE TECNICHE

- I manufatti devono essere garantiti a tenuta stagna
- Tutti i materiali sono devono essere conformi alle prescrizioni previste nella norma UNI EN 206-1:2006 e verificati secondo le nuove N.T.C. (DM (20/02/2018) e s.m.i
- L'impianto è costituito da un pozzetto sfioratore di acque meteoriche e da una sezione di sedimentazione/disoleazione completa di innesti di collegamento in PVC secondo le UNI 1401-1
- La soletta di copertura prefabbricata in cav deve essere carrabile ad alta resistenza e verificata per carichi stradali di categoria 1 (DM 20/02/2018 s.m.i) e dotata di chiusini di ispezione in ghisa cl. DN400 e luce netta minima 600mm.
- Internamente il manufatto deve essere trattato al fine di garantire la protezione di agenti chimici aggressivi (es. idrocarburi, liquidi leggeri) per il conglomerato cementizio)
- L'impianto nel rispetto del D.Lgs 152 del 03/04/2006 art.119 parte III, deve essere realizzato secondo le UNI EN 858-1 e UNI EN 858-2, dotato di marcatura CE, e scaricare le acque nel rispetto dei limiti relativi al D.Lgs 152 del 03/04/2006 All.5 Tab.3 per scarico in rete fognaria o in acque superficiali.

## MATERIALI

1 – CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDAZIONE
- Classe C12/15
- Dimensioni massime degli inerti < 30 mm
- Rapporto A/C < 0.65
- Classe di consistenza S3
- Classe di esposizione X0

2 – CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE
- Classe C25/30
- Dimensioni massime degli inerti < 25 mm
- Rapporto A/C < 0.55
- Classe di consistenza S4
- Classe di esposizione XC3
- Copriferro 40mm

3 – CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE
- Classe C25/30
- Dimensioni massime degli inerti < 25 mm
- Rapporto A/C < 0.55
- Classe di consistenza S4
- Classe di esposizione XC3
- Copriferro 40mm

4 – CALCESTRUZZO PER ELEMENTI PREFABBRICATI (C.A.V.)
- Classe C35/45
- Vedi nota "Pozzetti prefabbricati: specifiche tecniche"

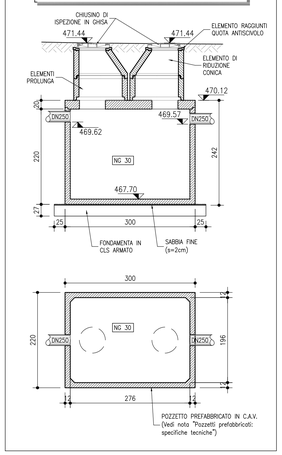
5 – ACCIAIO PER BARRE IN C.A.
Tipo B450C

6 – ACCIAIO PER RETI ELETTROSALDATE
Tipo B450C

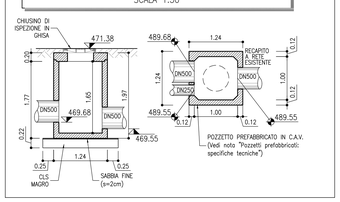
## INCIDENZA ARMATURE

- Fondazioni 100 kg/mc
- Pareti 100 kg/mc
- Solette 100 kg/mc

## DETTAGLIO DISOLEATORE C.SEPA
SCALA 1:50



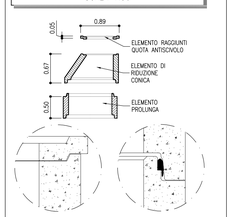

## DETTAGLIO POZZETTO CAMPIONAMENTO C.CAMP
SCALA 1:50




## DETTAGLIO POZZETTO SCOLMATORE C.SCOL
SCALA 1:50

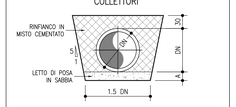



## DETTAGLI ELEMENTI PREFABBRICATI
SCALA 1:50




## PARTICOLARE – TRINCEA DI SCAVO
SCALA 1:50

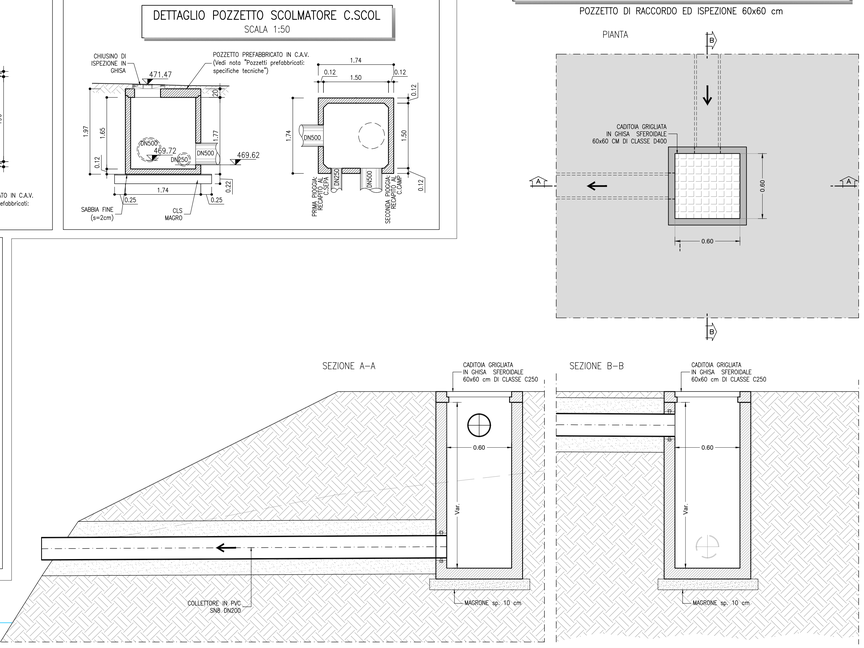
COLLETTORI



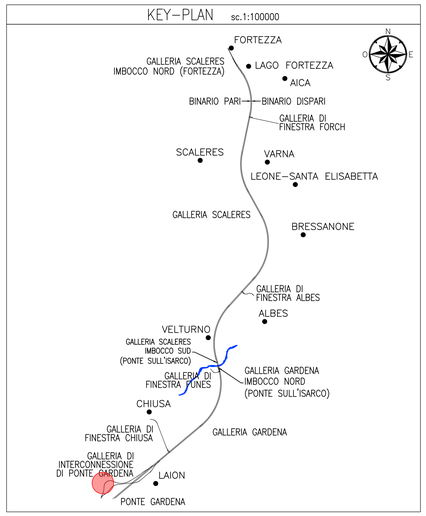

| TABELLA DIMENSIONI TUBI PEAD e PVC | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DN | DN315 | DN400 | DN500 | DN630 | DN800 | DN1000 | DN1200 |
| A (cm) | 10 | 10 | 15 | 15 | 20 | 25 | 25 |

## PARTICOLARE – TIPOLOGICO RECAPITO NEL RIO GARDENA
SCALA 1:20

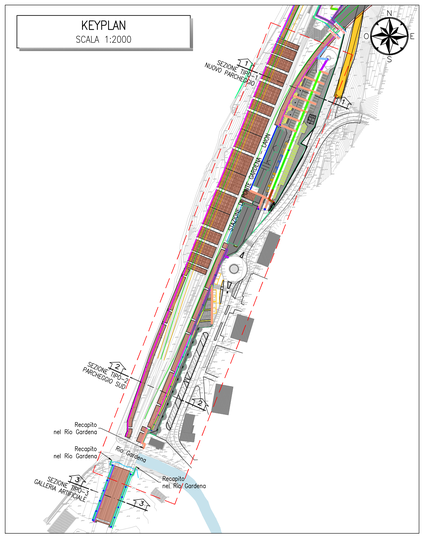
POZZETTO DI RACCORDO ED ISPEZIONE 60x60 cm




## KEY-PLAN
sc.1:100000




## KEYPLAN
SCALA 1:2000




## NOTE

PARTICOLARI COSTRUTTIVI RIFERITI ALL'AREA PARCHEGGI
cfr. ELABORATI :
IB0U1BEZZPZRI100X001B
IB0U1BEZZPZRI100X002B

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: webuild – Impleni – CONSORZIODOLOMITI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: SWS
MANDANTI: PINI ITALIA; GDP GEOMINI; ILFRI; SIST Studio di Ingegneria Strutturale Esperto A Barton

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. Paolo Ciuccio
Responsabile Progettazione Rete e Opere prefabbricate
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TRENTO
Dott. Ing. PAOLO CIUCCIO
ISCRIZIONE ALBO N° 2216

**PROGETTO ESECUTIVO**

**PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA - VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"**

DISEGNO

11 - OPERE CIVILI

C2-INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO INFRASTRUTTURA A PONTE GARDENA
SITEMAZIONI IDRAULICHE
Smaltimento acque meteoriche - Area parcheggi - tav. 4

APPALTATORE
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Paolo Ciuccio

SCALA: varie

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IB0U | 1B | E | ZZ | PZ | RI100X | 010 | B |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | Emissione | S. Lera | 18/07/2022 | D. Nave | 19/07/2022 | D. Buttafuoco (Dolomiti) | 20/07/2022 | IL PROGETTISTA P. Ciuccio |
| B | Emissione a seguito istruttoria e interlocuzioni | A. Gatto | 20/02/2023 | D. Nave | 23/02/2023 | D. Buttafuoco (Dolomiti) | 09/03/2023 | ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TRENTO Dott. Ing. PAOLO CIUCCIO ISCRIZIONE ALBO N° 2216 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

File: IB0U1BEZZPZRI100X010B.dwg n. Elab.: