REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO

# COMUNE DI CUNEO

## STRUMENTO URBANISTICO ESECUTIVO

ai sensi dell'Art. 43 Legge Regionale 5 dicembre 1977 n.56
ambito normativo **ATF2.PG1- San Pietro del Gallo** del vigente P.R.G.C.

PROGETTAZIONE FOGNATURE
COMPARTO "A"

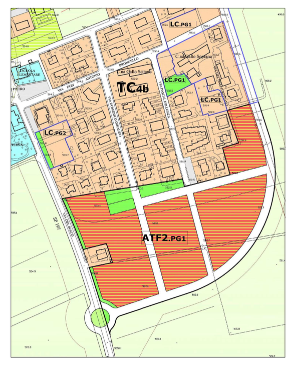
TIMBRI E VISTI COMUNALI

# TAV.9b

Scala disegni 1:500

Data:


I TECNICI:
FORNERIS Geom. Marco
BARONE Ing. Raffaele
FORNERIS Geom. Maurizio
DUTTO Geom. Massimiliano


GEO STUDIO TECNICO
Forneris Geom. Marco
Forneris Geom. Maurizio
Dutto Geom. Massimiliano
Via Carlo Emanuele III n.34 - Cuneo
Tel. 0171 / 648899 - Fax 0171 / 601427

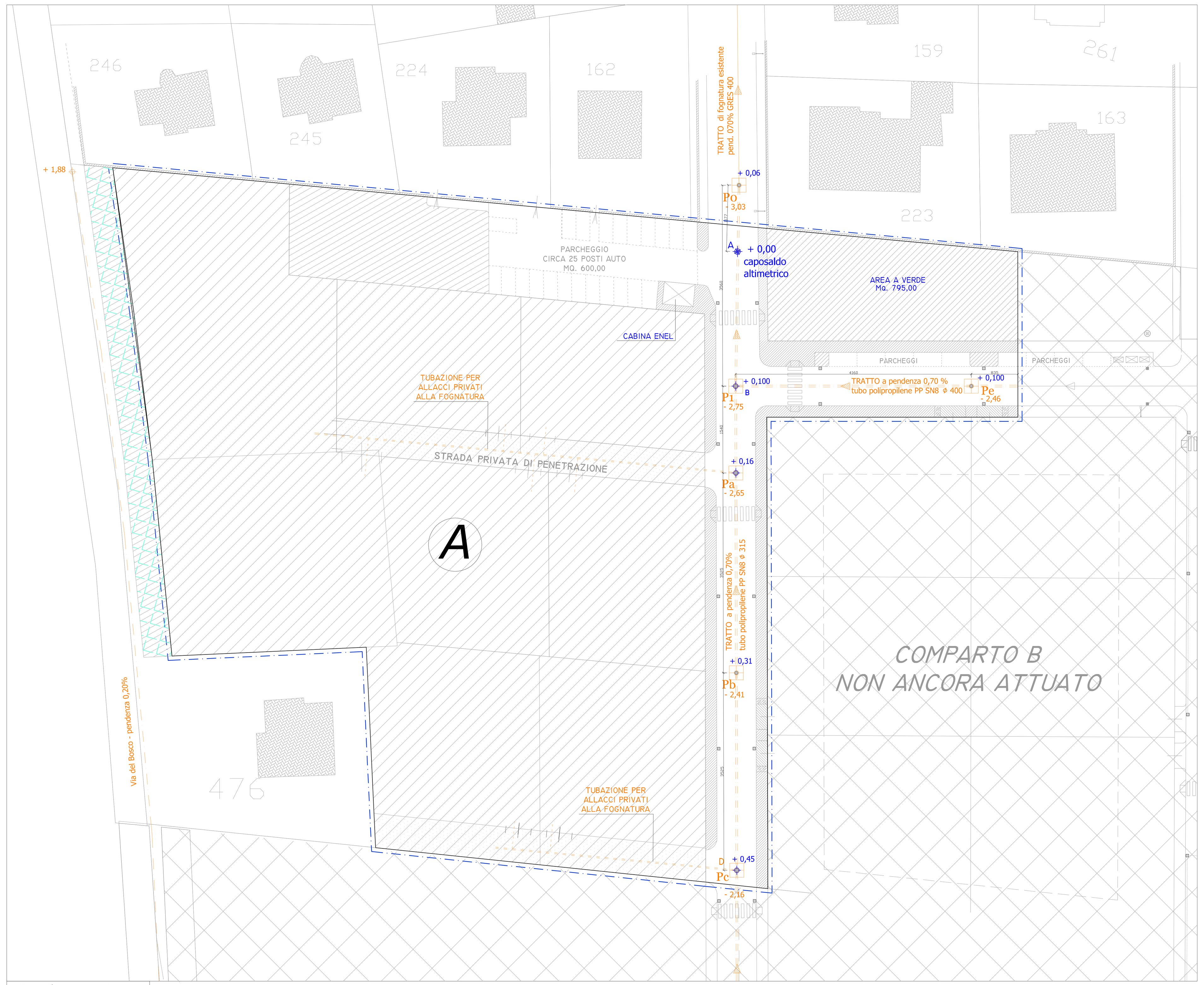

PROPRIETARI PROPONENTI:
COLOMBERO Francesco
ARMANDO Bruna
GIRAUDO Sara

TUTTI I DIRITTI RISERVATI RIPRODUZIONE VIETATA

## LEGENDA:

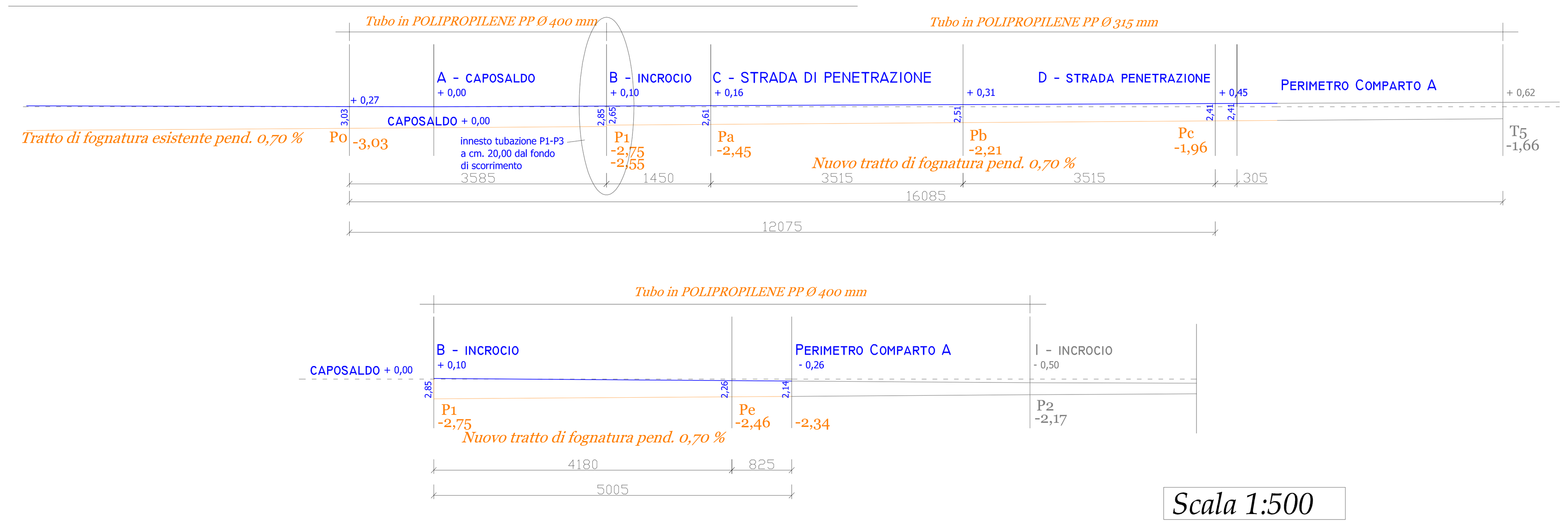
- Perimetro di S.U.E.
- Perimetro COMPARTO A - Primo comparto di realizzazione MQ. 12.919,00
- Area edificabile COMPARTO A - MQ. 9.043,00
- Area di P.E.C. non perimetrata nel COMPARTO A
- Urbanizzazione spettante ai proprietari Non Aderenti
- Verde pubblico
- Strade di penetrazione a carattere privato
- Tombino fognatura Ø 60 cm
- Nuova Rete Fognaria in tubi di polipropilene a parete chiusa PP Cl. SN8 DIM Ø vari
- Sezione stradale e fognatura - SCAVI
- Sezione stradale e fognatura - RIPORTI

## PLANIMETRIA GENERALE




Scala 1:500

## SEZIONE LONGITUDINALE - Nuova Rete Fognaria

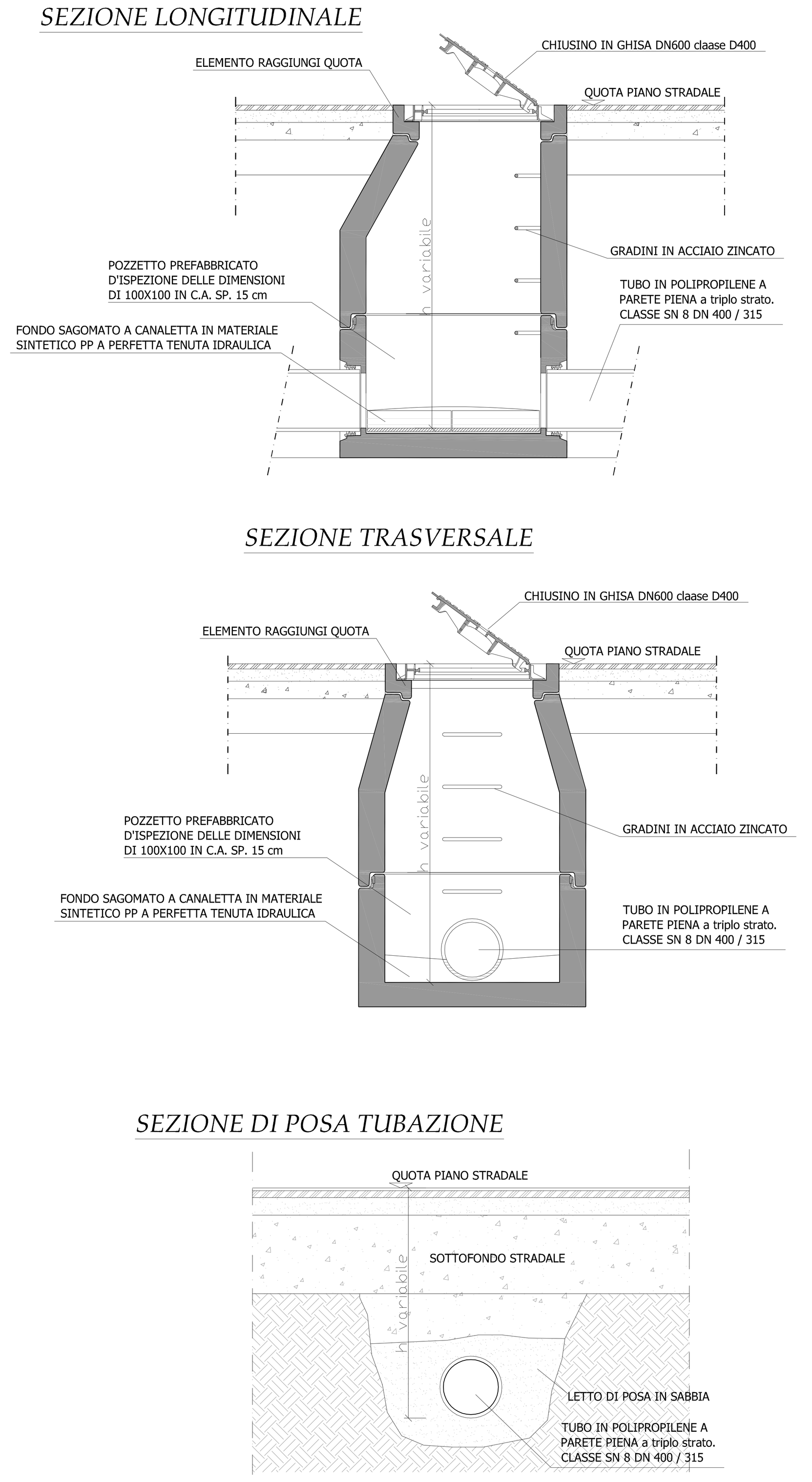



Scala 1:500

## SEZIONE LONGITUDINALE

## SEZIONE TRASVERSALE

## SEZIONE DI POSA TUBAZIONE




## SEZIONE D - Pc

## SEZIONE A - CAPOSALDO

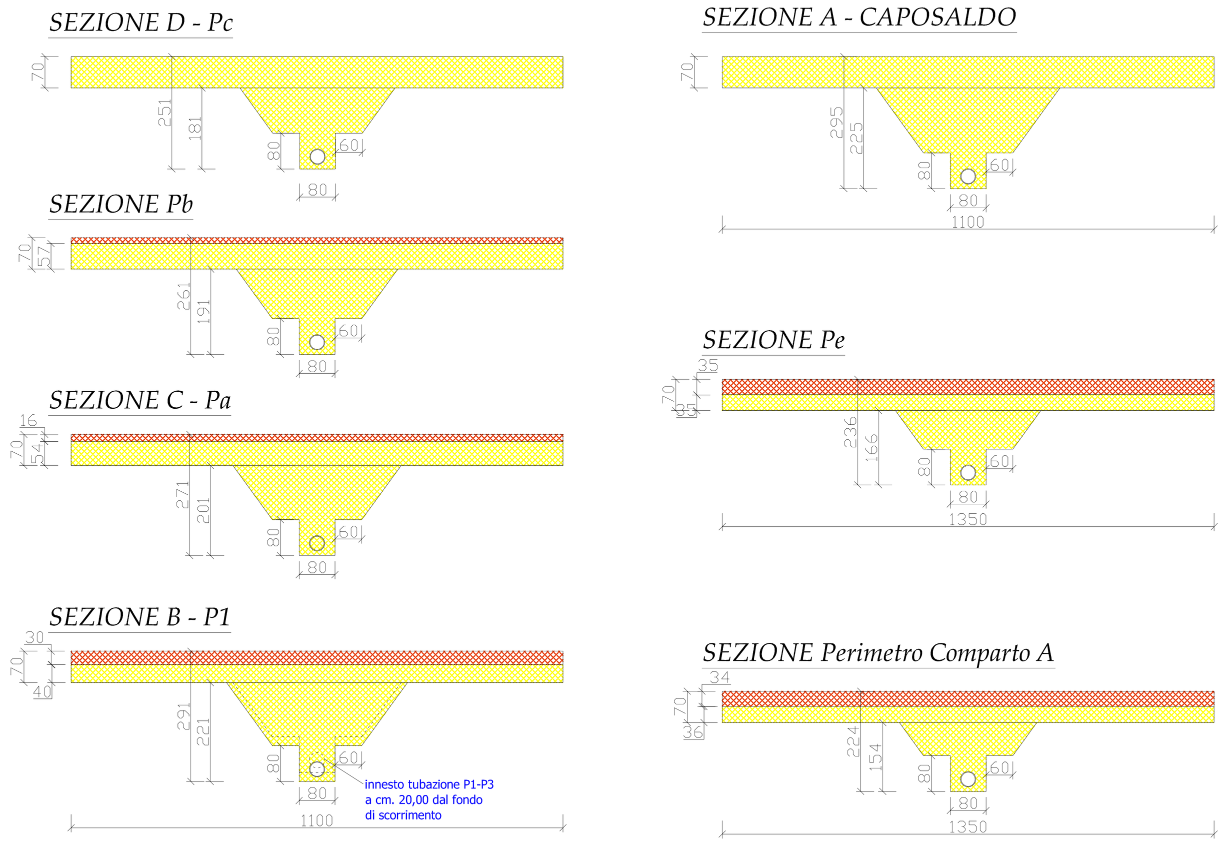
## SEZIONE Pb

## SEZIONE Pe

## SEZIONE C - Pa

## SEZIONE B - P1

## SEZIONE Perimetro Comparto A




## MATERIALI DA IMPIEGARE:

### TUBAZIONE DI CONDOTTA:

TUBO IN POLIPROPILENE PER CANALIZZAZIONI ACQUE REFLUE CON PARETE PIENA A TRIPLO STRATO, INTERNAMENTE ED ESTERNAMENTE LISCIO, CON GIUNTO A BICCHIERE INCORPORATO OPPURE CON MANICOTTO AD INNESTO, IN POLIPROPILENE RINFORZATO CON SOSTANZE MINERALI (PP-MD), ESENTE DA ALOGENI E PIOMBO, CON ANELLO DI GUARNIZIONE A LABBRO INSERITO IN FABBRICA.
CLASSE DI RESISTENZA SN8
DIAMETRO DI PROGETTO Ø 400 e Ø 315 POSTO A QUOTA E CON PENDENZA DI PROGETTO.
LA POSA DOVRA' AVVENIRE PREVIO SPIANAMENTO E SCAVO DI PREPARAZIONE CON LETTO DI POSA CON GHIAIA FINE TIPO PISELLO PER UNO SPESSORE MINIMO DI CM 10 E SUCCESSIVA RICOPERTURA CON GHIAIA FINE TIPO PISELLO PER UNO SPESSORE MINIMO DI CM. 15 DALLA GENERATRICE SUPERIORE DEL TUBO, RITOMBAMENTO FINO AD UN'ALTEZZA DI CM 100 DALLA GENERATRICE SUPERIORE DEL TUBO CON MATERIALE VAGLIATO CON ESCLUSIONE DI PIETRAME E COMPLETAMENTO CON TERRENO PROVENIENTE DALLO SCAVO.

### POZZETTO MONOLITICO:

POZZETTI DI ISPEZIONE IN CLS ARMATO VIBRATO Rck 45/N/mmq IN CONFORMITA' ALLE NORME DIN 4034.
DN mm 1000 - 1200 - 1500 SPESSORE MINIMO PARETI CM 15
A PERFETTA TENUTA IDRAULICA, SENZA L'IMPIEGO DI SIGILLANTI E/O STUCCATURE IN OPERA, SIA TRA I VARI ELEMENTI CHE TRA ELEMENTO DI FONDO E TUBAZIONE.
IL POZZETTO DOVRA' ESSERE COMPOSTO DA:
- BASE CON FONDO IN MATERIALE SINTETICO PP O PRFV, RESISTENTE ALL'ABRASIONE E ALL'AGGRESSIONE CHIMICA, VALORI DA pH 1 A pH 10, SECONDO NORME DIN 19565 E ONORM B 5013, DA ANCORARE CON PERFETTA ADERENZA AL CLS ATTRAVERSO MANIGLIE DI FOSA; RIVESTIMENTO CON SAGOMATURA IDRAULICA FIN SOPRA L'ESTRADOSSO DEL TUBO, COMPLETO DI BANCHINE CON PENDENZA NEL CANALE, DOTATE DI RILIEVI DI SICUREZZA ANTISCIVOLO E DOVRA' ESSERE DOTATO DI IMBOCCHI PER L'INNESTO DEI RELATIVI TUBI, COMPLETI DI GUARNIZIONE DI TENUTA, IN LINEA O IN CURVA.
- ELEMENTO TRONCOCONICO, CON ALTEZZA DA PROGETTO, DI RIDUZIONE SINO AL DIAMETRO DI MM 625 A NORMA DIN 4034-1, NECESSARIO ALLA POSA DEL CHIUSINO, CHE PERMETTA DI RAGGIUNGERE LA PROFONDITÀ DI MT 3,50 IN DUE SOLI ELEMENTI CON UNICA GIUNZIONE.
IL GIUNTO TRA LA BASE E L'ELEMENTO MONOLITICO DI RIALZO DOVRÀ ESSERE SAGOMATO, SIA NEL MASCHIO CHE NELLA FEMMINA, IN MODO DA GARANTIRE LE TOLLERANZE OTTIMALI PER LA GOMMA COSTITUENTE LA GUARNIZIONE.
LA GUARNIZIONE DI TENUTA IN GOMMA SINTETICA DOVRÀ ESSERE INCORPORATA NELL'ELEMENTO DI RIALZO DURANTE IL GETTO DELLO STESSO E DOVRÀ AVERE UNA SEZIONE TALE DA GARANTIRE IL PERFETTO ANCORAGGIO CON IL CALCESTRUZZO E DISPORRE DI UNA ZONA DI CONTATTO NON INFERIORE A 10 CMQ. LA QUALITÀ DELLA GOMMA DELLE GUARNIZIONI DOVRÀ RISPONDERE ALLE NORME UNI EN 681 - 1 E DIN 4060.
TUTTI GLI ELEMENTI DEL POZZETTO DOVRANNO ESSERE DOTATI DI GANCI PRESA PER LA MOVIMENTAZIONE CARICHI NEL RISPETTO DEL D.LGS 9.04.2008 N. 81 E S.M.I.
LA POSA DOVRÀ AVVENIRE PREVIO SPIANAMENTO SCAVO E PREPARAZIONE LETTO DI POSA CON CALCESTRUZZO MAGRO, NELLA FASE DI POSA DOVRÀ AVVENIRE IL COLLEGAMENTO CON LA CONDOTTA IN ARRIVO E CON QUELLA IN PARTENZA.
ULTIMATI GLI INNESTI DELLE CONDOTTE E IL MONTAGGIO DEL POZZETTO SI PROCEDERÀ AL RINFIANCO CON TERRENO VAGLIATO CON ESCLUSIONE DI PIETRAME, PREVIA RICOPERTURA DELLE CONDOTTE CON GHIAIA FINE TIPO PISELLO PER UNO SPESSORE MINIMO DI CM 15 DALLA GENERATRICE SUPERIORE DEL TUBO.
LA QUOTA DI POSA DEL CHIUSINO DOVRÀ AVVENIRE CON APPOSITI ANELLI DI RIALZO.

### CHIUSINO IN GHISA:

I CHIUSINI DEI POZZETTI D'ISPEZIONE DOVRANNO ESSERE IN GHISA SFEROIDALE, PASSO D'UOMO CIRCOLARE DN 600 MM, CERTIFICATI A NORMA EN 124 CON CLASSE D 400, CON COPERCHIO ARTICOLATO CON CERNIERA CON POSSIBILITÀ DI APERTURA A 90° O 130° PER BLOCCO DI SICUREZZA ANTICHIUSURA ACCIDENTALE, BLOCCAGGIO AUTOMATICO CON CHIUSURA A LAMINA ELASTICA SENZA CHIAVI O APPARECCHIATURE DI FERMO, APERTURA CON L'UTILIZZO DI PICCONE O BARRAMINA.
IL TELAIO SARÀ CIRCOLARE O QUADRATO CON ALMENO 3 FORI PER BLOCCAGGIO MEDIANTE TASSELLI INSERITI NELLA STRUTTURA DEL POZZETTO, IL TELAIO DOVRÀ ESSERE DOTATO DI ANELLO DI GUARNIZIONE E IN SONORIZZAZIONE IN POLIETILENE.
IL TUTTO CON UN PESO DEL COPERCHIO NON INFERIORE A KG 32 E UN PESO COMPLESSIVO COMPRESO TRA KG 58,2 (TELAIO ROTONDO) E KG 66,00 (TELAIO QUADRATO).
IL CHIUSINO DOVRÀ RECARE IN FUSIONE LE SEGUENTI MARCATURE:
- MARCHIO DI QUALITÀ DELLA GHISA SFEROIDALE (GS)
- IDENTIFICAZIONE DEL PRODUTTORE
- NOME DEL PRODOTTO
- DESTINAZIONE D'USO (NEL CASO SPECIFICO FOGNATURA)
- CLASSE DI APPARTENENZA (NEL CASO SPECIFICO D 400)
- RIFERIMENTO ALLA NORMA EN 124
- MARCHIO DELL'ENTE DI CERTIFICAZIONE (CONCESSO AL PRODUTTORE E NON AL DISTRIBUTORE)

I MODELLI CUI FANNO RIFERIMENTO LE SUDDETTE SPECIFICHE SONO TIPO "REXESS" O "BRIKHOUSE" O "BRIO".

LA POSA DOVRÀ AVVENIRE CON MALTA DI SABBIA E CEMENTO PREVIA MESSA IN QUOTA CON APPOSITI ANELLI DI RIALZO O ELEMENTI CEMENTIZI E CON L'ASSOLUTA ESCLUSIONE DI MATERIALE LATERIZIO. NELLA FASE DI ESECUZIONE DEI LAVORI TUTTI I CHIUSINI DEI POZZETTI D'ISPEZIONE, SE NON MURATI ALLA QUOTA DEFINITIVA, DOVRANNO ESSERE FISSATI PROVVISORIAMENTE CON ALMENO 3 TASSELLI AD ESPANSIONE DI DIAMETRO MINIMO MM 12 E LUNGHEZZA ADEGUATA, AL FINE DI EVITARE SPOSTAMENTI ACCIDENTALI DEL CHIUSINO E CADUTE DI MATERIALE ALL'INTERNO DEL POZZETTO.