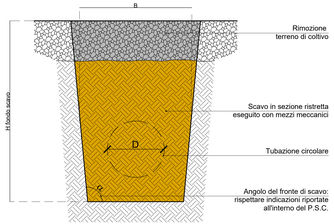
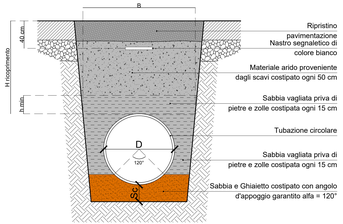
SCHEMA TIPO FASI DI SCAVO



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI SCAVI IN SEZIONI RISTRETTA	
D	160 mm + 315 mm
B	0,50+0,60 m
H fondo scavo	~ 0,60 ÷ 1,10 m

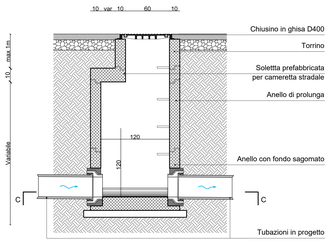
SCHEMA POSA IN OPERA TUBAZIONI CIRCOLARI



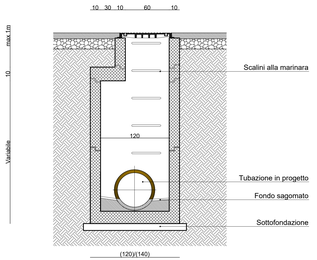
CARATTERISTICHE E CONDIZIONI DI POSA						
Ø	160 mm	200 mm	250 mm	315 mm	400 mm	500 mm
D	16 cm	20 cm	25 cm	31 cm	40 cm	50 cm
Sc	>= 12 cm	>= 12 cm	>= 13 cm	>= 14 cm	>= 14 cm	>= 15 cm
B	>= 50 m	>= 50 m	>= 60 m	>= 60 m	>= 70 m	>= 80 m
H ricoprimento (*)	min 20 cm	min 30 cm	min 30 cm	min 30 cm	min 30 cm	min 30 cm
h min	>= 30 cm	>= 30 cm	>= 30 cm	>= 30 cm	>= 30 cm	>= 30 cm

ATTENZIONE!!!
NEI CASI IN CUI H ricoprimento SIA COMPRESO TRA (20 CM E I 50 CM, PREVEDERE IL RINTERRO DELLE TUBAZIONI INTEGRALMENTE CON CALCESTRUZZO MAGRO AL FINE DI PROTEGGERE LE STESSE.

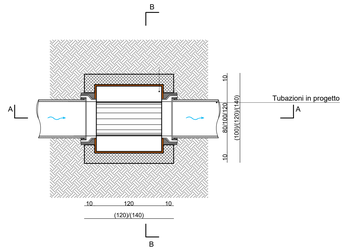
PARTICOLARE COSTRUTTIVO CAMERETTA DI ISPEZIONE



SEZIONE A-A Scala 1:25

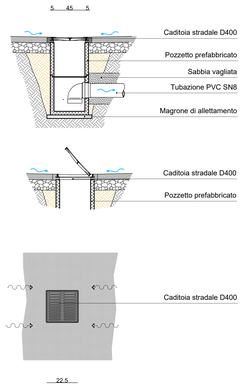


SEZIONE B-B Scala 1:25



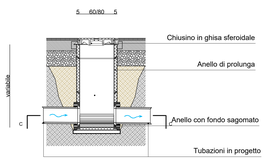
SEZIONE C-C Scala 1:25

PARTICOLARE COSTRUTTIVO CADITOIA STRADALE

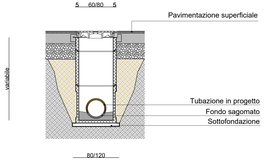


PIANTA Scala 1:25

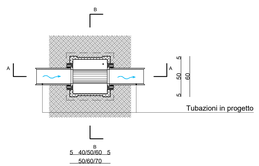
PARTICOLARE COSTRUTTIVO POZZETTI DI ISPEZIONE



SEZIONE A-A

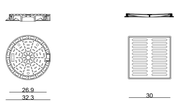


SEZIONE B-B

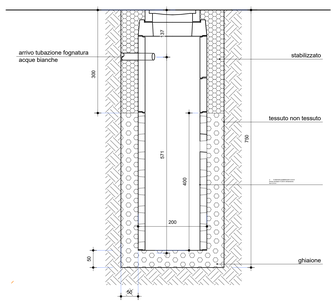


SEZIONE C-C

SCHEMA TIPO CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA



PARTICOLARE POZZO DISPERDENTE ACQUE BIANCHE



SEZIONE SCALA 1:50

SCHEDA TECNICA

DESCRIZIONI TECNICHE			PESO
Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	Altezza (cm)	Vasca (q)
246	1220	200	286,8
N.B. le dimensioni si riferiscono ad esterni salvo diversa indicazione del disegno			

MATERIALI COSTITUENTI LA STRUTTURA	
Classe di Resistenza	C45/55
Slump	S5
Dmax	16mm
Classe di Esposizione	XC4 - XS3 - XD3 - XF3 - XA2
Acciaio d'armatura	B450C

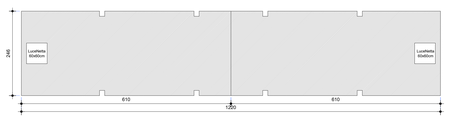
* il mix può prevedere l'aggiunta di fibre d'acciaio GREESMIX5

COPH20-246X1220 COPERTURA PREFABBRICATA IN C.A.V.

cm. 246x1220xh20

SEZIONE LONGITUDINALE

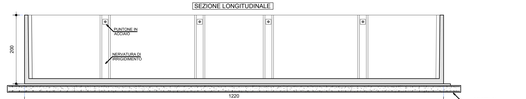
PIANTA COPERTURA



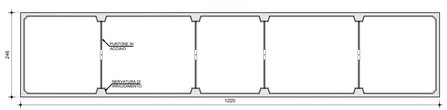
VACM34H200 VASCA MONOBLOCCO PREFABBRICATA IN C.A.V. da mc 51,0

cm. S246x1220xh200

SEZIONE LONGITUDINALE



PIANTA VASCA



NOTE GENERALI

Manufatti prefabbricati in CLS per fognatura:
- Prevedere malte idrauliche per la sigillatura di giunti e fori in modo da evitare fenomeni erosivi;
- Posare i manufatti su di un sottofondo minimo di calcestruzzo di 10 cm.

Corretta posa delle tubazioni:
- realizzazione letto di sabbia o ghiaia di piccola pezzatura, mai con materiale che presenti spigoli vivi, evitando così che la sommità della costola vada a poggiare sul terreno di scavo. Lo spessore del letto di posa non deve essere minore di:
  - * 100 mm in condizioni di terreno normale
  - * 150 mm in roccia o in condizioni di terreno duro
- il materiale di riempimento deve essere arido, a bassa granulometria, privo di materiale a spigoli vivi, sassi o detriti almeno nella parte a contatto col tubo e fino ad almeno 30 cm al di sopra di esso.
- la compattazione deve essere eseguita in strati successivi di circa 30 cm di spessore, con attrezzature idonee fino ad almeno un metro di copertura sull'estradosso superiore. Il primo strato di rinfianco deve superare il semidiametro del tubo per evitare sollevamenti dello stesso, altrimenti occorre prevedere un bloccaggio temporaneo durante la compattazione dello stesso. Dopo la copertura con materiale adeguato per almeno 1 metro sopra l'estradosso del tubo si può utilizzare, per il completamento del riempimento, lo stesso materiale proveniente dallo scavo (previo autorizzazione al riutilizzo delle terre e rocce da scavo ai sensi dell'art. 186 D.Lgs 152/2006 e s.m.i.). La compattazione deve essere regolare: si deve evitare di compattare in modo discontinuo per evitare disassamenti e quindi sforzi sui giunti o curvature anomale del corpo tubo.
- La compattazione fino ad un metro sopra l'estradosso del tubo deve essere eseguita con mezzi leggeri, al di sopra con mezzi normali.

PROTOCOLLO:

COMUNE:
CLUSONE (BG)

COMMITTENTE:
COMUNE DI CLUSONE (BG)
Piazza Sant'Andrea, 1 - 24023 - Clusone (BG)

DENOMINAZIONE:
SISTEMAZIONE AREA ESTERNA "NUOVA STRUTTURA SPORTIVA POLIVALENTE DEL CENTRO SPORTIVO COMUNALE DI VIA DON BEPO VAVASSORI"
CUP G99B17000600004

COMUNE DI CLUSONE

FASE:
DEFINITIVO-ESECUTIVO

PROGETTO:
ARCHITETTONICO

ELABORATO:
RT_DIS03

OGGETTO:
PROGETTO INVARIANZA IDRAULICA
PARTICOLARI COSTRUTTIVI
SCALA 1:25 - 50

FILE:
TAV_AR_DIS06_SNALTMENTOH20.dwg

CODICE PROGETTO:	TAVA1019	DISEGNATO: FC	CONTROLLATO: FC	APPROVATO: GV
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE REVISIONE:		
Rev 00	Ottobre 2018	EMISSIONE		

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:
tekn&co s.r.l. - Studio28 Architettura -
Arch. Federica Maiorni

PROGETTISTA STRUTTURALE:
tekn&co s.r.l.

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:
tekn&co s.r.l.

COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE:
tekn&co s.r.l.

PRESTAZIONE SPECIALISTICHE:

studio28 architettura
Via Francesco Nullo, 28/a - 24126 - Bergamo (BG)
Tel 035 263747 - Mail info@studio28a.it - Web www.studio28a.it
Arch. Marco Benvenuti

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:
Studio28 Architettura
Via Francesco Nullo, 28/a - 24126 - Bergamo (BG)
Tel 035 263747 - Mail info@studio28a.it - Web www.studio28a.it
Arch. Federica Maiorni

PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI:

INGEGNERIA ARCHITETTURA SERVIZI
tekn&co

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:
tekn&co s.r.l.
Via Val di Scalve, 33/ - 24020 - Orne (BG)
Tel 0346 70100 - Fax 0346 70345 - Mail info@teknecco.eu - Web www.teknecco.eu
Ing. Giuliano Visinoni
Arch. Fabrizio Crevenia

MOD.7.2.1_REV.02

SOCIETÀ CERTIFICATA ISO 9001:2015 - CERTIFICATO N. IT 233033 BUREAU VERITAS
Questo disegno non può essere copiato, riprodotto, diffuso o modificato senza preventiva autorizzazione scritta