

COMUNE DI BUDRIO

Progetto per
INTERVENTO UNITARIO CONVENZIONATO (IUC)
UC 58A E IUC 58B
per l'ampliamento di un edificio ad uso produttivo e magazzino
posto a Cento di Budrio in via Enrico Mattei, 4

PROGETTA:
COMET spa
via Michelino, 105
40127 Bologna

PROGETTO:
Ing. Stefano Marzadori
Via Guala, 43
40054 Budrio (BO)

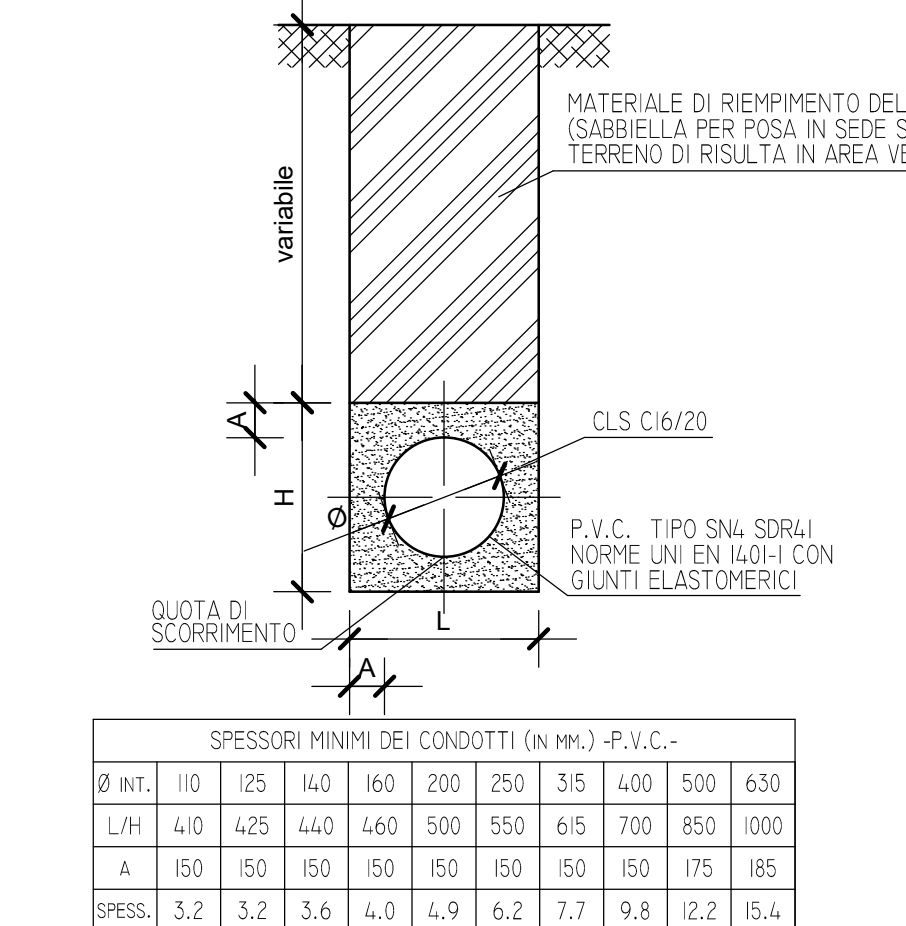
COLLABORATORE:
Ing. Andrea Bolognesi (progettista ref. fognarie)

OGGETTO: RETI FOGNARIE DI PROGETTO: PARTICOLARI COSTRUTTIVI TIPO

IT	30 MARZO 2023	IUC COMET	IN VIA GUALA 43
2°			
3°			
4°			
REV.	DATA	DESCRIZIONE	

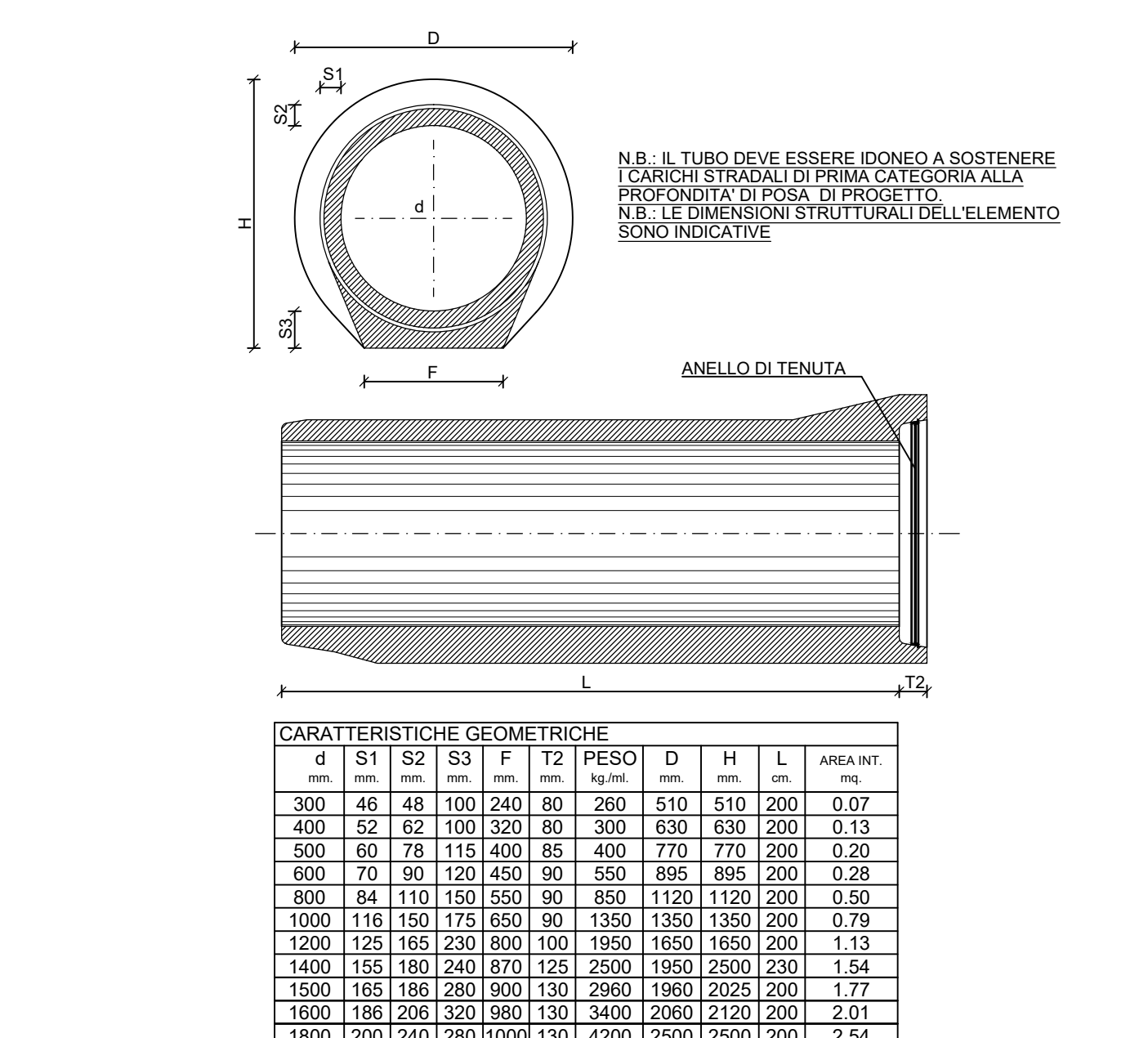
NOTA BENE:
IN FASE ESECUTIVA ANDRÀ VERIFICATO L'EFFETTIVO SPESORE DI RICOPRIMENTO DEI CONDOTTI FOGNARI NUOVI ED ESISTENTI. QUALORA TALE SPESORE RISULTASSE INSUFFICIENTE, ANDRANNO EFFETTUATI NECESSARI INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DELLA VOLTA.
LE FOGNATURE PUBBLICHE PER ACQUE BIANCHE SONO REALIZZATE CON:
- CONDOTTE IN ELEMENTI PRE-FABBRICATI IN CLS CON BASE D'APPOGGIO PIANA SU SOTTOPONDI IN CALCESTRUZZO E RINFIANCO IN SABBIELLA PER DIAMETRI > 700 mm E/O RICOPRIMENTO FINO A 1 METRO INCLUSO;
- CONDOTTE IN PVC TIPO SNI SDR34 CON RINFIANCO IN SABBIA LAVATA PER DIAMETRI < 700 mm E RICOPRIMENTO MAGGIORE DI 1 METRO.
LE FOGNATURE PRIVATE PER ACQUE BIANCHE E NERE SONO REALIZZATE CON:
- CONDOTTE IN PVC TIPO SNI SDR34 CON RINFIANCO IN CALCESTRUZZO PER DIAMETRI < 700 mm;
- OLLI ALLACCIAMENTI FOGNARI PRIVATI ALLE FOGNATURE PUBBLICHE SONO REALIZZATI CON:
- CONDOTTE IN PVC TIPO SNI SDR34 CON RINFIANCO IN SABBIA LAVATA PER DIAMETRI < 700 mm;
LE FOGNATURE PRIVATE DI PROGETTO SARANNO DI TIPO DINAMICO E QUINDI LE CONDOTTE VERRANNO RACCORDATE MEDIANTE PEZZI SPECIALI CURVE, BRACHE A 45°, ECC., E SARANNO ISPEZIONABILI MEDIANTE APPOSTI TAPPI (ENTRO POZZETTI).
I POZZETTI E LE CAMERE SARANNO GETTATI IN OPERA CON SPessori ED ARMATURE VERIFICATI A CALCOLO STATICO OVVERO REALIZZATI IN ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO ARMATO VERIFICATI IN RELAZIONE AGLI EFFETTIVI CARICHI STATICI.
ALL'INTERNO DELLE CAMERE E/O DEI POZZETTI D'ISPEZIONE PER RETI ACQUE NERE E/O MISTE ANDRÀ EFFETTUATO UN TRATTAMENTO PROTETTIVO CON DUE MANI DI RESINE EPOSSICACCIOFANE DI SPESORE MINIMO 0,60 mm.
ALL'INTERNO DEI POZZETTI E/O CAMERE DI RACCORDO EVENTUALI SALTII DI QUOTA DI CONDOTTE FINO A 800 mm DOVRANNO ESSERE REALIZZATI CON DERIVAZIONE A TAVOLA SULLA PARETE E DOTATI DI TAPPO D'ISPEZIONE. PER CONDOTTE DI DIAMETRO SUPERIORE SI POTRÀ REALIZZARE IL SALTIO DIRETTAMENTE NEL POZZETTO E/O CAMERA PREVIO INVESTIMENTO DELLE PARETI INTERNE E DELLA CANALETTA DI RACCORDO SUL FONDO (POTENZIALMENTE INVESTITI DAL FLUSSO IN INGRESSO CON MATERIALE RESISTENTE ALL'ABBRASIONE).
PER GARANTIRE LA TENUTA IDRAULICA IN CASO DI REALIZZAZIONE DI POZZETTI COSTITUITI DA ELEMENTI PREFABBRICATI, LE GIUNZIONI TRA I VARI COMPONENTI CHE LI COSTITUISCONO (BASE ED ELEMENTI DI MALTA) DOVRANNO ESSERE DOTATE DI GIUNZIONE ELASTOMERICA DI TENUTA E STUCCATE IN MALTA CEMENTIZIA SULLA PARETE INTERNA OVVERO DOVRANNO ESSERE SIGILLATE TRA LORO TRAMITE MASSE EPOSSICACCIOFANE TIPO "VOLTECO P80" (O PRODOTTO EQUIVALENTE) E TRATTATE SULLA PARETE INTERNA CON MALTA TIPO "MARELASTIC" (O PRODOTTO EQUIVALENTE) PER UNA PASTA DI ALTEZZA MINIMA 10 mm.
I MANUFATTI DI COPERCHIAMENTO (CAOTORE, BOTTOLE, GRIGLIE, ECC.) SONO:
- PER FOGNATURE PUBBLICHE DI PROGETTO: IN GHISA SFEROIDALE E AVRANNO CLASSE DI CARICO C500 PER LE ARCE PEDONALI E CLASSE DI CARICO D400 PER LE ARCE CARRABILI;
- PER FOGNATURE PRIVATE: IN GHISA SFEROIDALE E AVRANNO CLASSE DI CARICO D400;
LE FOGNATURE PUBBLICHE DA REALIZZARE DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE SPECIFICHE TECNICHE INDICATE NELLE LINEE GUIDA DI PROGETTAZIONE PER RETI FOGNARIE, PER IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO, ECC.) EMESSE DALL'ENTE GESTORE (HIERA).

SEZIONE TIPO CONDOTTO IN PVC TIPO SNI SDR41 SECONDO NORME UNI EN 1401-1

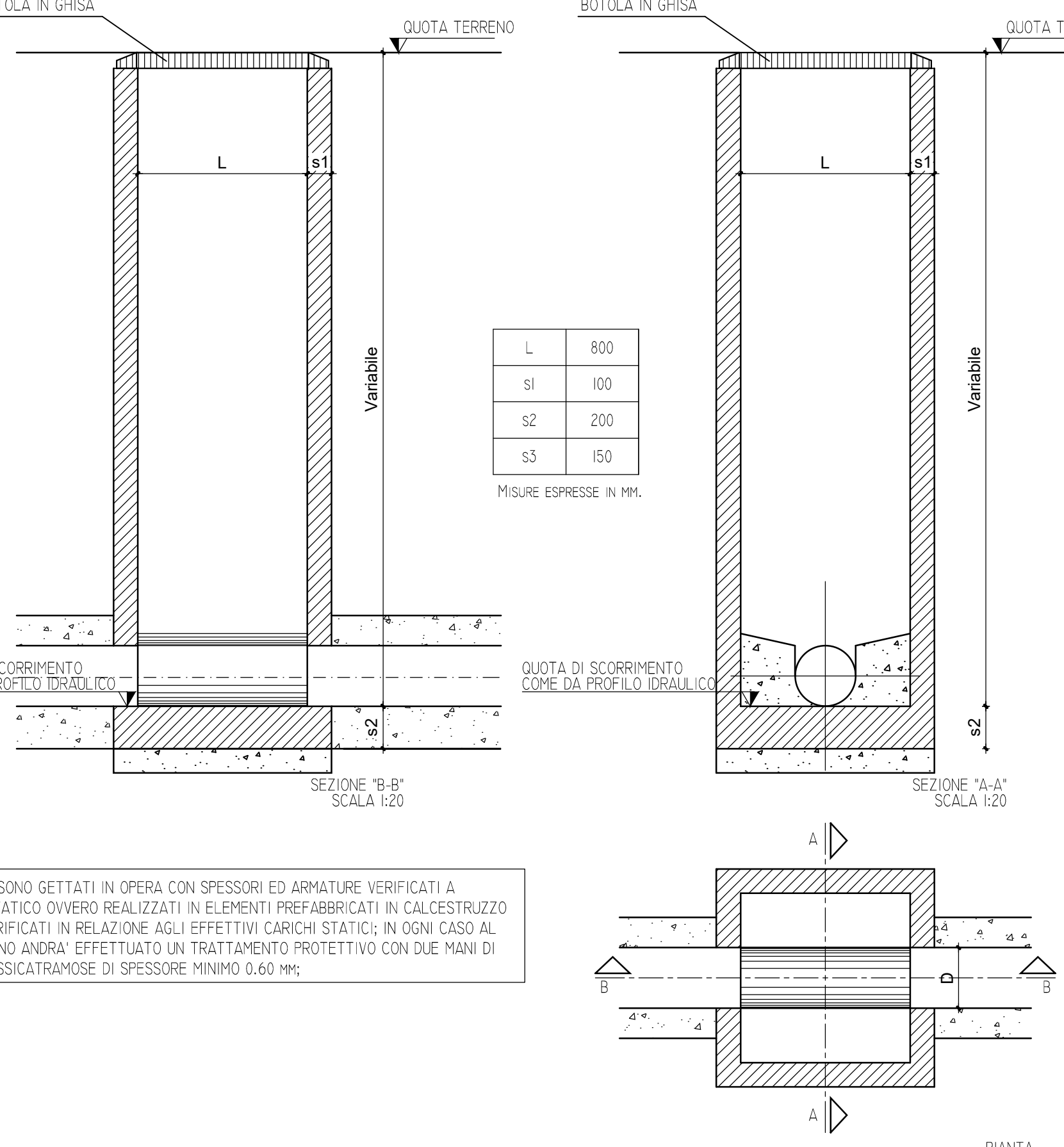


SPESORE MINIMO DEI CONDOTTI (IN MM.) P.V.C.
Ø int. 16 25 32 40 50 63 80 100 125 160 200 250 315 400 500 630
L.H. 4,0 4,5 4,5 4,5 5,0 5,0 5,0 5,5 5,5 6,0 6,0 6,0 6,0 6,0 6,0 6,0
Ø int. 800 1000 1250 1600 2000 2500 3150 4000 5000 6300
SPES. 5,2 5,2 5,6 5,6 5,9 5,9 6,2 7,1 7,1 7,4 7,4 7,4 7,4 7,4 7,4 7,4

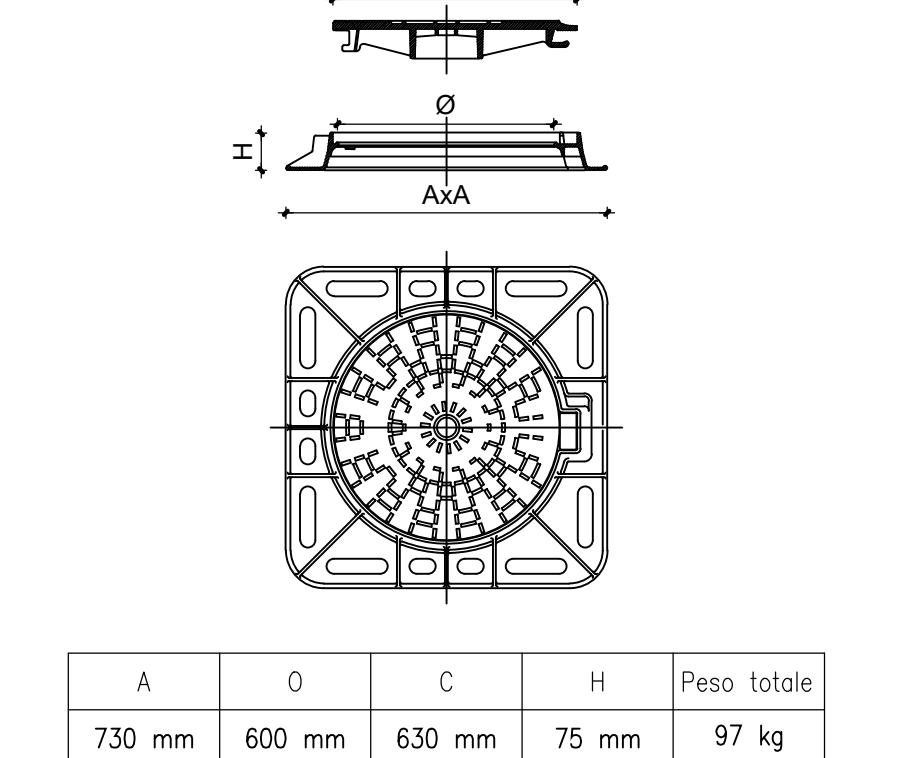
TUBI DI CLS VIBROCOMPRESSO AD ALTA RESISTENZA E SEZIONE CIRCOLARE CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE D'APPOGGIO PIANA



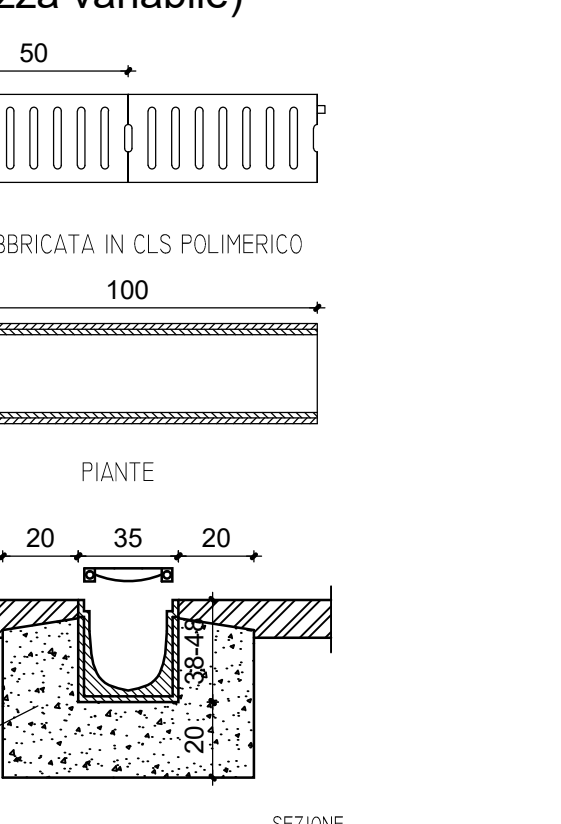
POZZETTO D'ISPEZIONE PRE-FABBRICATO IN C.A.V. (DIM. INT. 80x80 cm.)



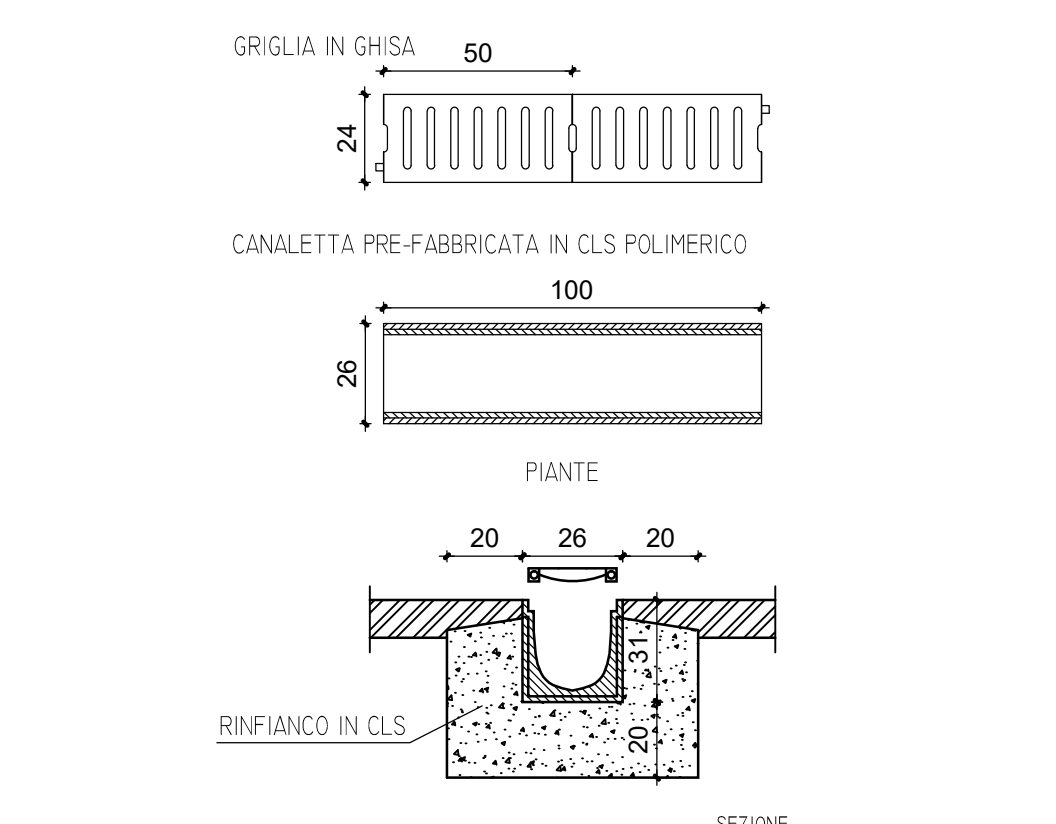
BOTTOLA IN GHISA (CLASSE D400)



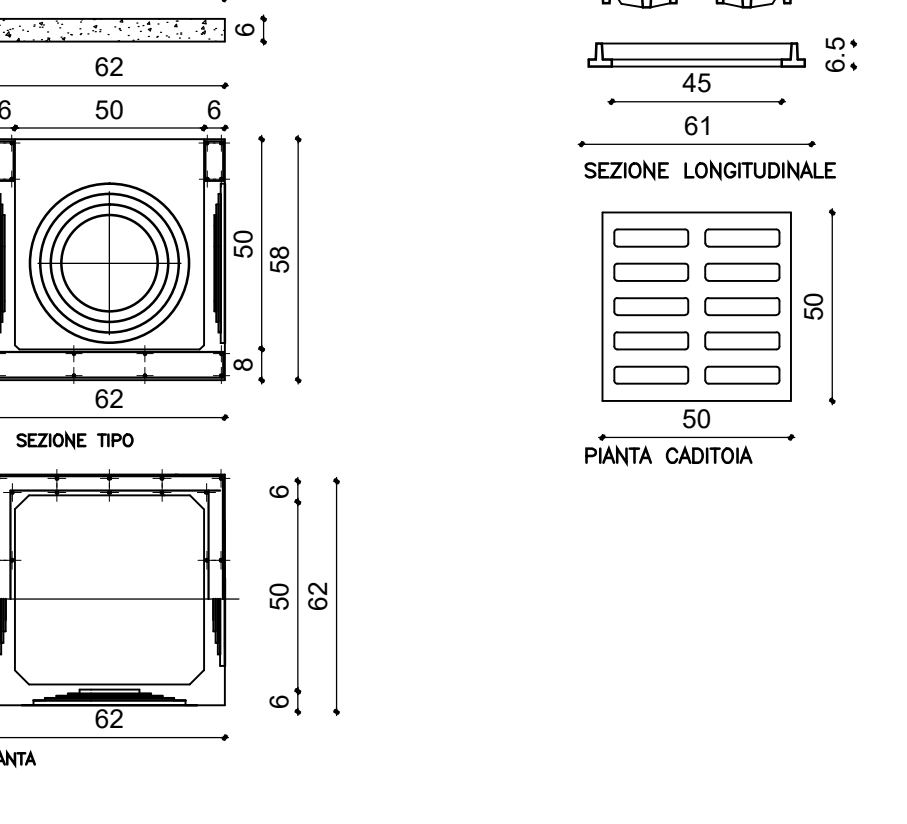
GRIGLIA CARRABILE IN GHISA SU CANALETTA PRE-FABBRICATA TIPO "ACO mod. MULTILINE V300" (altezza variabile)



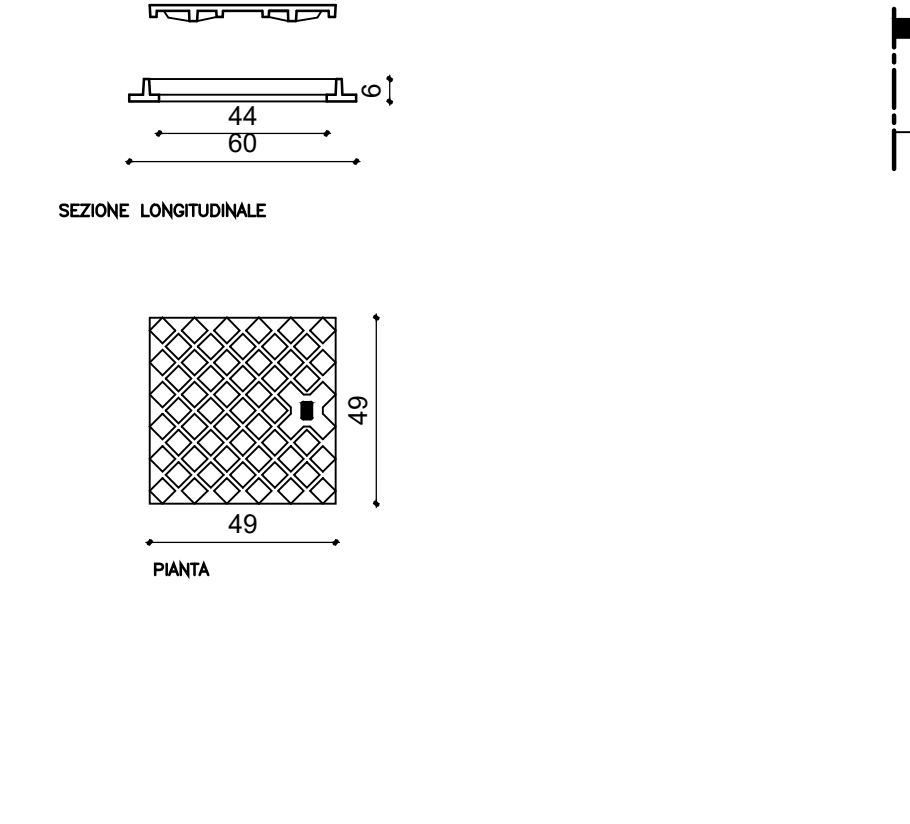
GRIGLIA CARRABILE IN GHISA SU CANALETTA PRE-FABBRICATA TIPO "ACO mod. MULTILINE V200 0.0" (altezza variabile)



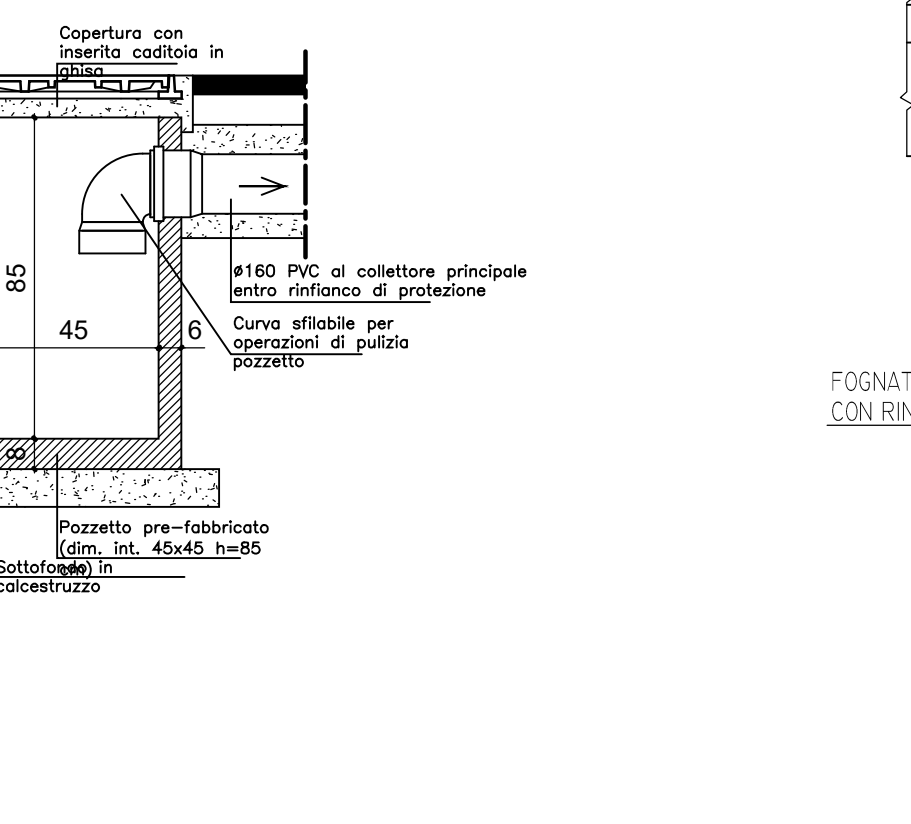
CASSETTA DI RACCORDO TIPO "ACO mod. MULTILINE V300" (altezza variabile)



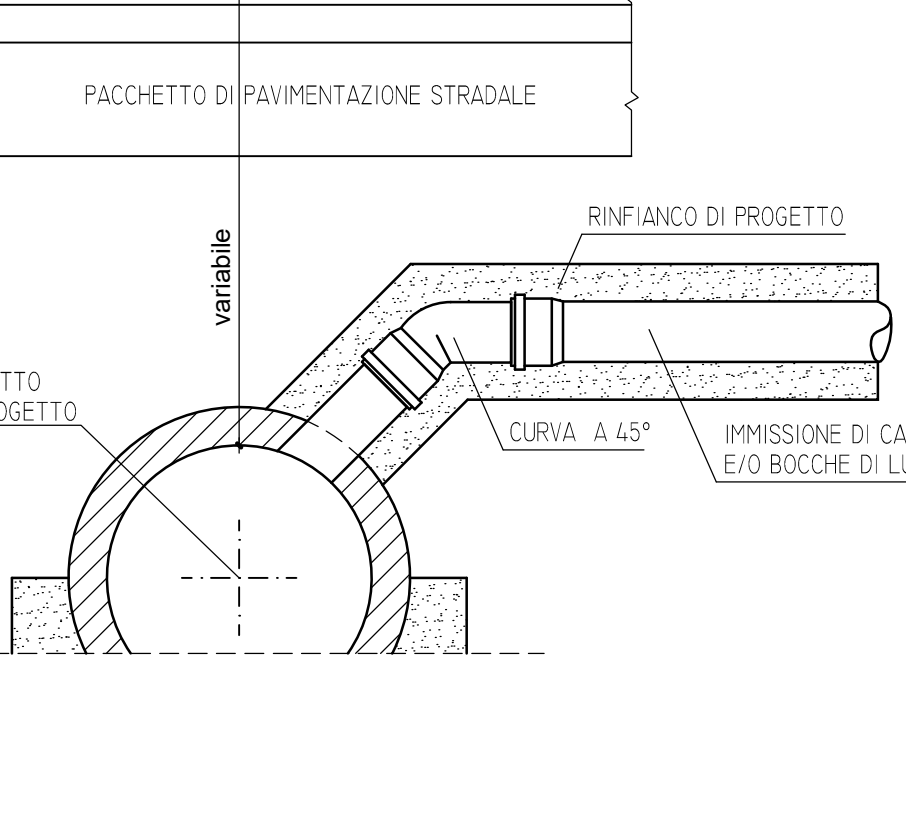
CADITOIA IN GHISA DIM. 50x50 cm.



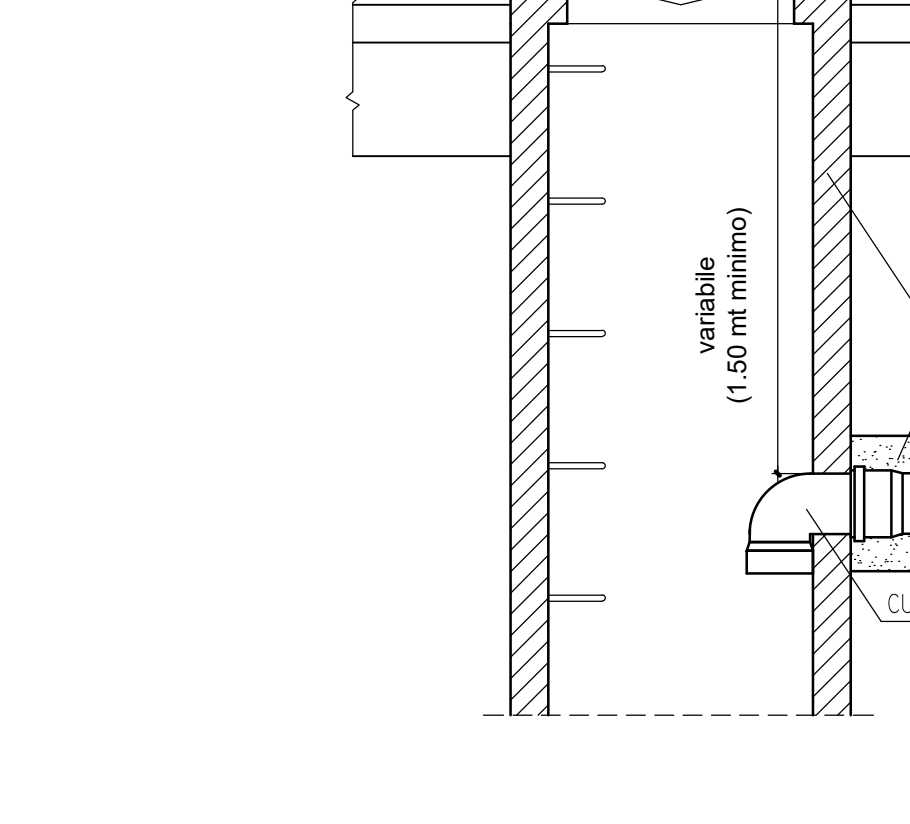
BOTTOLA IN GHISA PER POZZETTO DIM. INT. 50x50 cm.



CADITOIA IN GHISA SU POZZETTO SEZIONE TIPO



IMMISSIONE DIRETTA DI CADITOIA (E/O BOCCA DI LUPO) IN FOGNATURA



IMMISSIONE IN POZZETTO D'ISPEZIONE DI CADITOIA (E/O BOCCA DI LUPO)

