COMUNE DI PESCANTINA — PROVINCIA DI VERONA

MANUFATTI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI RETI TECNOLOGICHE

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PIANO URBANISTICO ATTUATIVO (P.U.A.) DI INIZIATIVA PRIVATA DA ESEGUIRSI IN VIA PASCOLI PER CONTO DELLA SOCIETA' IMMOBILIARE CARLI S.r.l. CON SEDE IN BUSSOLENGO - VIA I. PINDEMONTE 25

SCALA: ---------- | DATA: Novembre 2020 | TAVOLA: 04 /08

Arch. Franco Guardini
Via C.A. Dalla Chiesa 7
37026 Pescantina -VR
tel 045 6700957

LA PROPRIETA'
IMMOBILIARE CARLI S.r.l.
p.iva: 04576930236

IL PROGETTISTA
GUARDINI ARCH. FRANCO
cf. GRD FNC 53D12 G481O

IL DIR. LAVORI

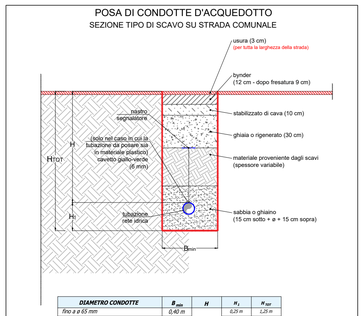
L'IMPRESA

Questo elaborato non si può riprodurre ne copiare, ne comunicare a terze persone od a case concorrenti senza il nostro consenso (vigenti leggi sulle privative industriali e sulla tutela delle opere dell' ingegno)

G:\2020\20-05PUA\TAV_04.dwg

RETE ACQUEDOTTO

POSA DI CONDOTTE D'ACQUEDOTTO
SEZIONE TIPO DI SCAVO SU STRADA COMUNALE

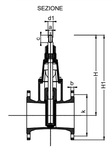


DIAMETRO CONDOTTE	B_{min}	H	H_1	H_{tot}
fino a ø 65 mm	0,40 m	1,00 m	0,20 m	1,20 m
da ø 80 a ø 225 mm	0,60 m		0,40 m	1,40 m
da ø 250 a ø 315 mm	0,70 m		0,50 m	1,50 m
da ø 350 a ø 400 mm	0,80 m		0,35 m	1,35 m

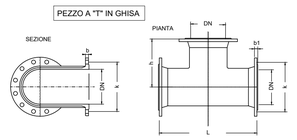
INCLINAZIONE PARETI DELLO SCAVO: in base alla natura e consistenza del terreno (convenzionalmente pari a 0°)
LETTO DI POSA: 15 cm di sabbia o ghiaietto sotto la tubazione
RICOPRIMENTO: 15 cm oltre la generatrice superiore della tubazione

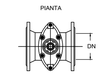
PARTICOLARI RETE ACQUEDOTTO

SARACINESCA IN GHISA CORPO PIATTO



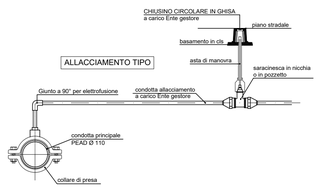
PEZZO A "T" IN GHISA



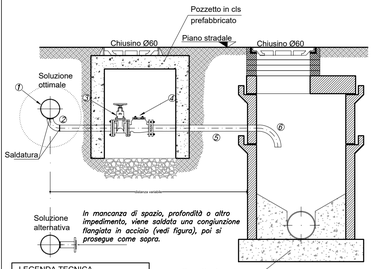


FLANGIA RIDOTTA

ALLACCIAMENTO TIPO

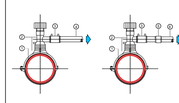


PART. COSTRUTTIVO SCARICO CONDOTTE IN ACCIAIO/PEAD PER ACQUEDOTTO



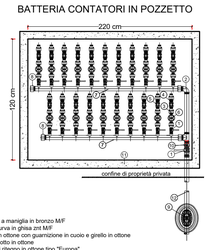
LEGENDA TECNICA
1) tubo in acciaio o PEAD PN 10 per acquedotto
2) curva 90°
3) saracinesca in ghisa
4) valvola di non ritorno
5) tubo in polietilene PN 10
6) curva 90° in polietilene

PRESA IN CARICO CONDOTTE IN PEAD
(nei casi in cui il Gestore abbia preventivamente autorizzato la posa del PEad per le condotte principali)



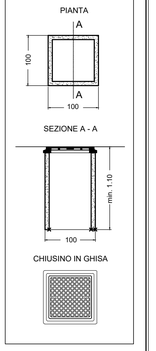
LEGENDA
1 - Condotta in PEAD
2 - Collare di presa elettrosaldato
3 - Manicotto elettrosaldabile
4 - Tubazione in PEAD
5 - Raccordo di transizione PEAD/ACC
6 - Tubazione in ACCIAIO

BATTERIA CONTATORI IN POZZETTO



LEGENDA
1 - Rubinetto a maniglia in bronzo M/F
2 - Gomito/curva in ghisa znt M/F
3 - Cannotto in ottone con guarnizione in cuoio e giretto in ottone
4 - Nipple ridotto in ottone
5 - Valvola di ritegno in ottone tipo "Europa"
6 - Contatore acqua
7 - Collettore
8 - Tappo di chiusura
9 - Chiusura stradale (obbligatoria per 3 o più utenze)
10 - Bocchettone F/F
11 - Pozzetto prefabbricato o pozzetto eseguito in opera
12 - Condotta in acciaio Ø 75

RETE ACQUEDOTTO
POZZETTO PER SARACINESCA

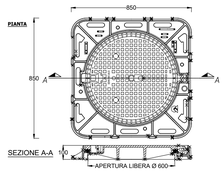


DIAMETRI DA ADOTTARE:

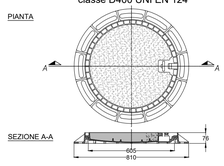
condotta acquedotto	tubazione scarico
fino a dn 65 (PEAD DE 75)	pari diametro
da dn 80 a dn 150 (PEAD DE 90÷160)	dn 65 - dn 80 (PEAD DE 75÷90)
> dn 150 (PEAD > DE 160)	dn 100 (PEAD DE 110)

RETE ACQUE NERE

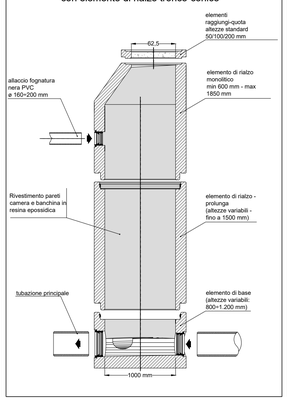
CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D 400 kN
con apertura articolata tramite rotula, passo d'uomo non < Ø mm 600
(peso complessivo kg 98,67 circa)



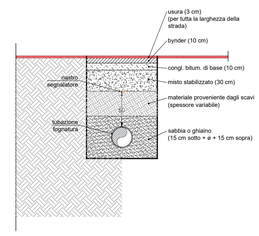
PARTICOLARE CHIUSINO IN GHISA E CLS
classe D400 UNI EN 124



POZZETTO PER RETE DI FOGNATURA NERA
con elemento di rialzo tronco-conico



SEZIONE PER LA POSA DI FOGNATURA
SEZIONE TIPO DI SCAVO SU STRADA COMUNALE



PROFONDITA' DI POSA: misurata sull'estradosso della tubazione di norma non inferiore a 0,90 m

DISTANZA TRA TUBAZIONI: 15 cm fino a ø350 mm e 20 cm oltre ø400 mm

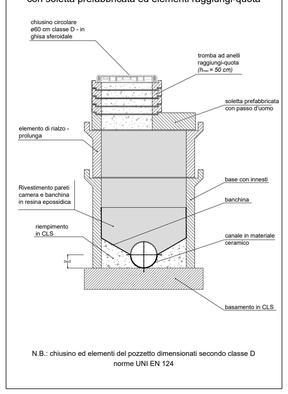
DISTANZA TRA TUBAZIONI E TERRENO: 15 cm fino a ø350 mm e 20 cm oltre ø400 mm

INCLINAZIONE PARETI DELLO SCAVO: in base alla natura e consistenza del terreno (convenzionalmente pari a 0°)

LETTO DI POSA: 15 cm di sabbia o ghiaietto sotto la tubazione

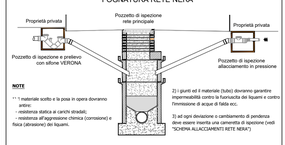
RICOPRIMENTO: 15 cm oltre la generatrice superiore della tubazione

POZZETTO PER RETE DI FOGNATURA NERA
con soletta prefabbricata ed elementi raggiungi-quota



N.B.: chiusino ed elementi del pozzetto dimensionati secondo classe D norme UNI EN 124

SEZIONE STRADALE TIPO
FOGNATURA RETE NERA



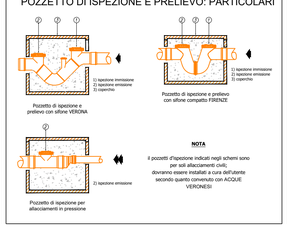
NOTE

(*) materiale scelto e la posa in opera dovranno anche:
- resistenza statica ai carichi stradali;
- resistenza all'aggressione chimica (corrosione) e fisica (abrasione) dei liquami.

2) i giunti ed il materiale (tubi) dovranno garantire impermeabilità contro la furiuscita dei liquami e contro l'immissione di acque di falda ecc.

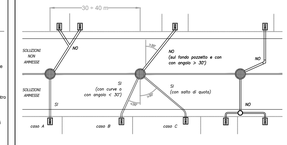
3) ad ogni deviazione o cambiamento di pendenza deve essere inserita una cameretta di ispezione Cedi "SCHEMA ALLACCIAMENTI RETE NERA")

POZZETTO DI ISPEZIONE E PRELIEVO: PARTICOLARI



NOTA
Il pozzetti d'ispezione indicati negli schemi sono per soli allacciamenti civili;
dovranno essere installati a cura dell'utente secondo quanto convenuto con ACQUE VERONESI

SCHEMA ALLACCIAMENTI RETE NERA


30 ÷ 40 cm
SOLUZIONE NON AMMESSE
SI
NO
(Con curve a 90° angolo = 30°)
(Con curve a 90° angolo = 30°)
(Con curve a 90° angolo = 30°)