LEGENDA CORPI SIMBOLI GRAFICI

Simbolo	Descrizione
	Pozzetto per la raccolta acque meteo piazzali in cls prefabbricato, dimensioni 40x40 - 50x50 - 60x60 - 80x80 - 100x100 dotato di caditoia stradale classe D400
	Pozzetto per la raccolta acque meteo piazzali in cls prefabbricato, dimensioni 40x40 - 50x50 - 60x60 - 80x80 - 100x100 Copertina carrabile in ghisa D400
	Pozzetto Scolmatore dim. 100x100 cm Copertina carrabile in ghisa D400
	Pozzetto per la raccolta acque meteo pluviali in cls prefabbricato, dimensioni 40x40 - 50x50 - 60x60 - 80x80 dotato di copertina in ghisa C250
	Pozzetto raccordo acque meteo in cls prefabbricato dimensioni 100x100 cm Copertina carrabile in ghisa D400
	Pozzetto di intercettazione linea acqua reflue 40x40 Copertina carrabile in ghisa C250
	Pozzetto di intercettazione linea acqua reflue 40x40 Copertina carrabile in ghisa D400
	Pozzetto di desaponazione linea acqua reflue 60x60 Copertina carrabile in ghisa D250
	Linea acque luride provveniente dai bagni in PVC SN 8 vari diametri
	Linea acque meteo PIAZZALI in PVC SN 8 vari diametri convogliate al sistema di trattamento Prima Pioggia con disoleatore e successivo utilizzo ai fini non potabili
	Linea acque GRIGIE Convogliate al sistema di trattamento per il riutilizzo ai fini NON POTABILI (Wc)
	Linea acque PLUVIALI

nb: Per aumentare la quantità di acqua riutilizzabile è inoltre possibile prevedere la raccolta anche delle acque grigie, ovvero le acque saponose provenienti dai servizi igienici interni allo stabilimento industriale o all'esercizio commerciale. Esse potranno essere trattate (è necessario prevedere trattamenti aggiuntivi per la rimozione delle schiume causata dalla presenza di tensioattivi), stoccate e riutilizzate assieme alle acque meteoriche.

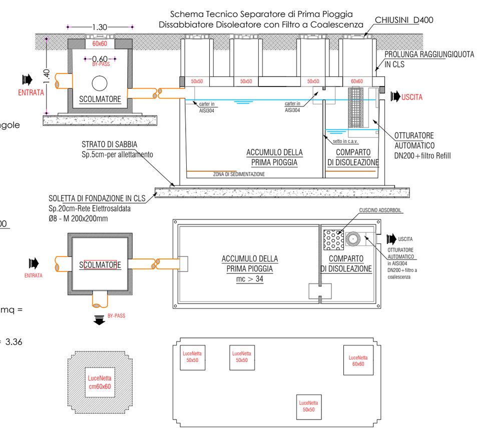
DETTAGLIO

DIMENSIONAMENTO VASCA PRIMA PIOGGIA

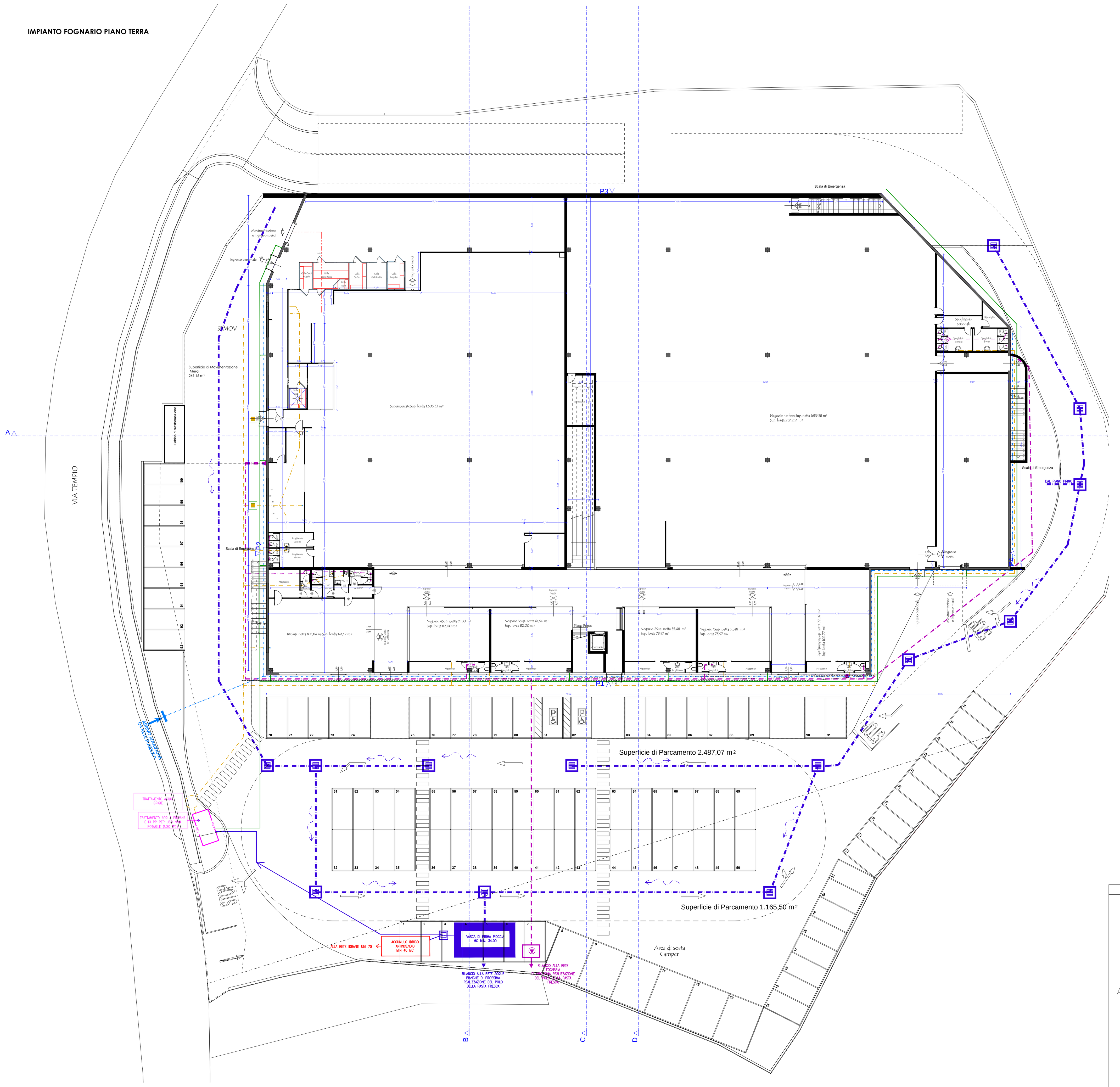
Vpp= volume utile della vasca di prima pioggia [mc]
Q= portata dei reflui dovuta all'evento meteorico [l/s]
ts=tempo di separazione [min]
S=superficie scolante drenante [m2]
i= intensità di precipitazione, definita pari a 0.0056 l/s*m2
Cf=coefficiente della quantità di fango prevista per le singole tipologie di lavorazione
Vsed=volume utile della vasca di sedimentazione [m3]

DIMENSIONAMENTO VASCA DI PRIMA PIOGGIA CON SCOLMATORE ESTERNO

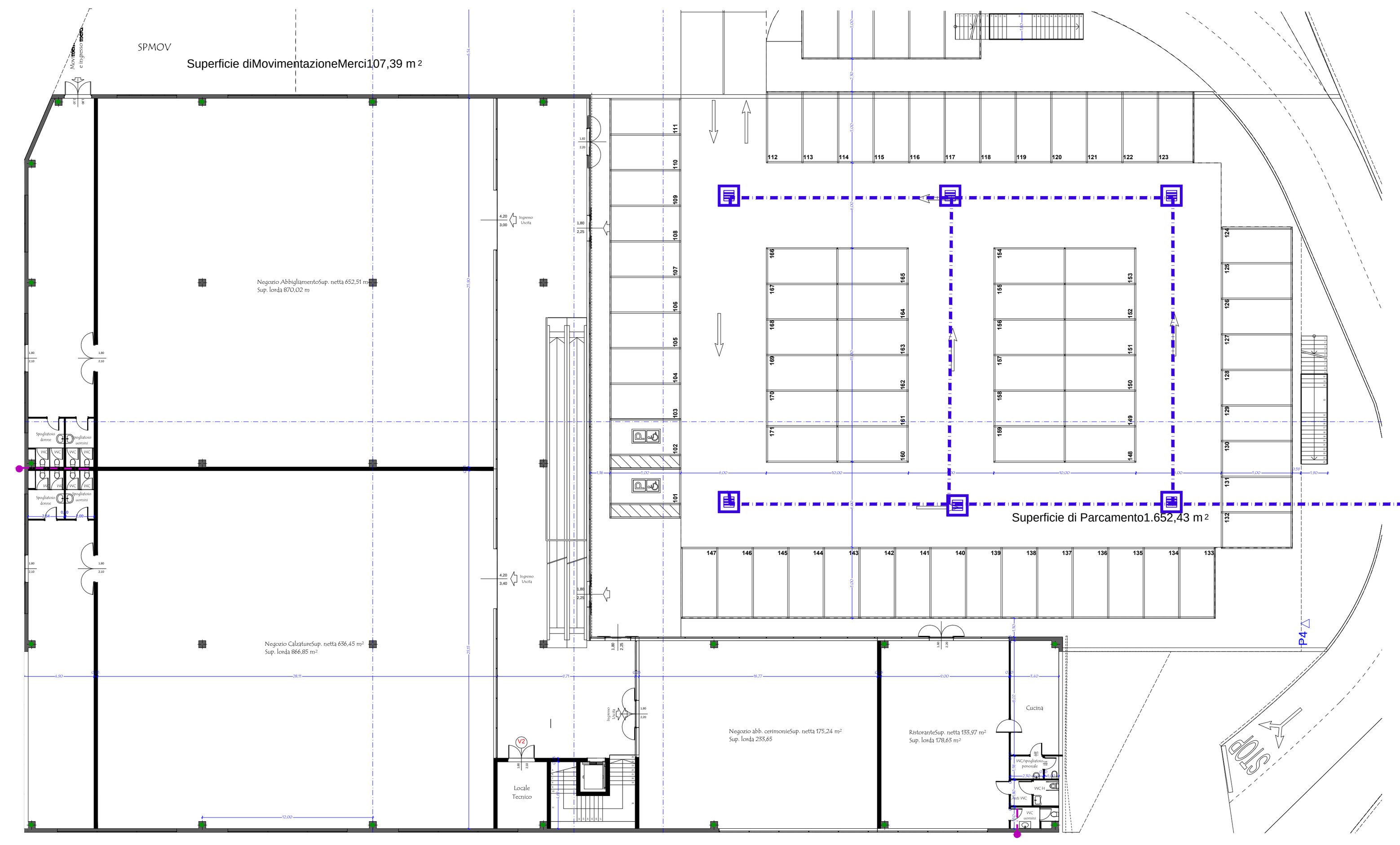
Superficie area pavimentata = 6000 mq
Superficie di raccolta acque di prima pioggia totale (S) = 6000 mq
DIMENSIONAMENTO VASCA PRIMA PIOGGIA
Volume totale delle vasche = Vtot = Vpp + Vsed
Vpp = S x 5 mm = 6000 mq x 0.005 m = 30.00 mc
Vsed = Q x Cf
dove Q = S x i = 6000 mq x 0.0056 l/s mq = 33.60 l/s
quindi Vsed = 33.60 l/s x 100/1000 = 3.36 mc
Vtot vpp = 30.00 mc + 3.36 mc = 33.60 mc
DIMENSIONAMENTO DISOLEATORE
Volume disoleatore = Vdis = Qp x ts
dove Qp (portata elettropompa) = 2.64 l/s
Ts (tempo di separazione) =16.6 min
Vtot dis = 2.64 l/s x 16.6 min x 60 = 2629.44 litri = 2.63 mc



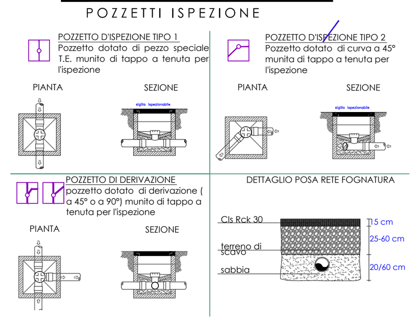
IMPIANTO FOGNARIO PIANO TERRA



IMPIANTO FOGNARIO PIANO PRIMO

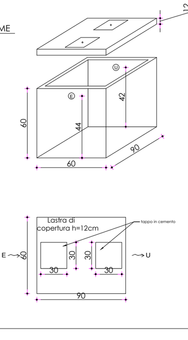


DETTAGLIO
POZZETTI ISPEZIONE

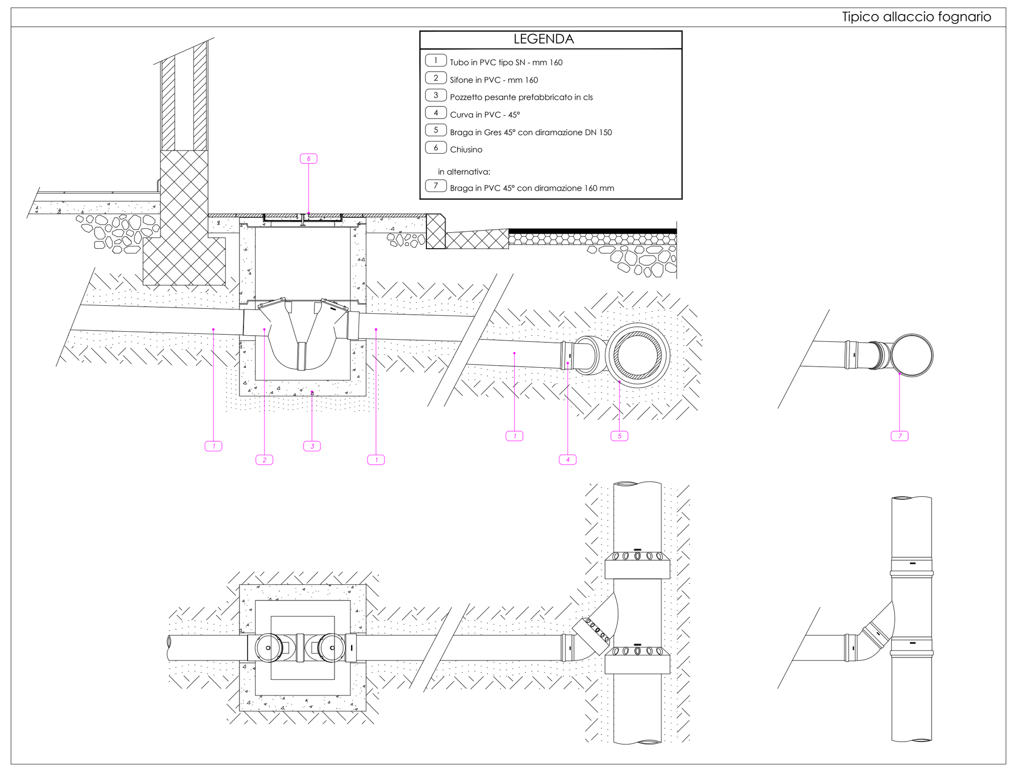


DETTAGLIO
DESAPONATORE

DESAPONATORE/SEPARATORE DI SCHIUME
VOL. 150 Lt
Dimensioni esterne:
copertura carrabile auto h=12 cm
cm 60 x 90 x h 60+12
(peso 3 + 1,4 ql)



Tipico allaccio fognario



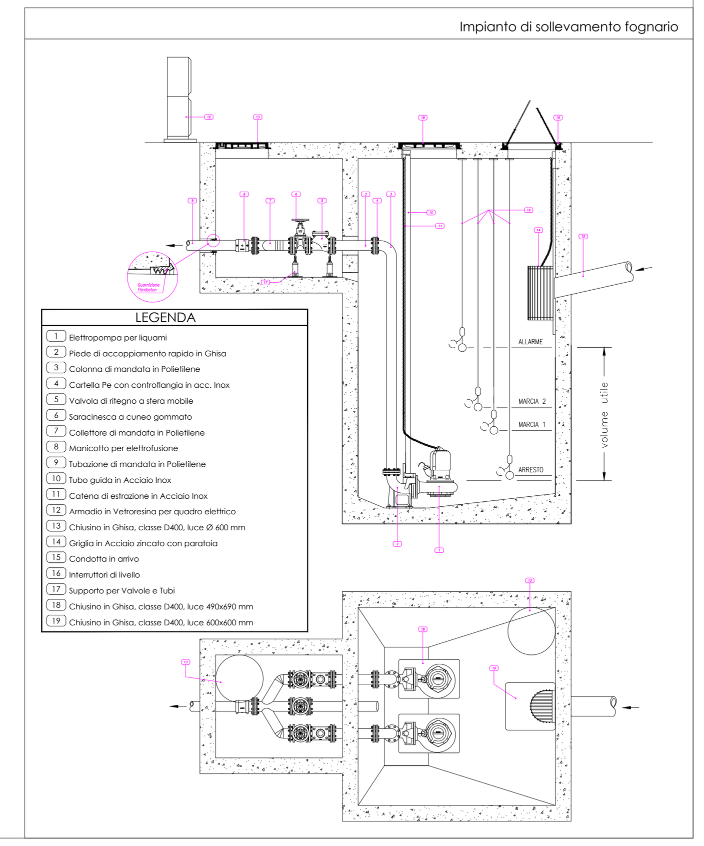
LEGENDA

1. Tubo in PVC tipo SN - mm 160
2. Sifone in PVC - mm 160
3. Pozzetto pesante prefabbricato in cls
4. Curva in PVC - 45°
5. Braga in Gres 45° con diramazione DN 150
6. Chiusino

in alternativa:

7. Braga in PVC 45° con diramazione 160 mm

Impianto di sollevamento fognario



LEGENDA

1. Elettropompa per liquami
2. Piede di accoppiamento rapido in Ghisa
3. Colonna di mandata in Polietilene
4. Cartella Pe con controflangia in acc. Inox
5. Valvola di ritegno a sfera mobile
6. Saracinesca a cuneo gommato
7. Collettore di mandata in Polietilene
8. Manicotto per elettrofusione
9. Tubazione di mandata in Polietilene
10. Tubo guida in Acciaio Inox
11. Catena di estrazione in Acciaio Inox
12. Armadio in Vetroresina per quadro elettrico
13. Chiusino in Ghisa, classe D400, luce Ø 600 mm
14. Griglia in Acciaio zincato con paratoia
15. Condotta in arrivo
16. Interruttori di livello
17. Supporto per Valvole e Tubi
18. Chiusino in Ghisa, classe D400, luce 490x690 mm
19. Chiusino in Ghisa, classe D400, luce 600x600 mm

COMUNE DI LANUSEI
PROVINCIA DELL'OGLIASTRA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA GSV IN COMUNE DI LANUSEI e ILBONO

Verifica di assoggettabilità a Valutazione di Impatto Ambientale

TAVOLA NR. **G.8A**

DESCRIZIONE: **IMPIANTO FOGNARIO**

PROGETTISTI

STUDIO TONDO , via E.Lussu Macomer (NU)
Ing. PATRIZIA CLAUDIA CARTA via Manzoni 144, 09096 Santa Giusta (OR)
Ing. NICOLA BENINI, loc. S'Ungroni 11, Arborea (OR)

COMMITTENTE

STC CARNI SRL , VIA NAZIONALE 4 LANUSEI (OG)

1 - INQUADRAMENTO GENERALE	F.S.
2 - PLANIMETRIA GENERALE	1:250
3- PIANTA PIANO TERRA	1:200
4- PIANTA PIANO PRIMO	1:200
5- PROSPETTI	1:200
6- SEZIONI	1:200
7- IMPIANTO IDRICO	1:200
8- IMPIANTO FOGNARIO	1:200
9- VIABILITA' E PARCHEGGI	1:200