COMUNE DI CAPANNORI
Provincia di Lucca

PIANO ATTUATIVO: REALIZZAZIONE DI CENTRO POLIFUNZIONALE PRODUTTIVO E DI SERVIZIO ALLA ZONA INDUSTRIALE DI CARRAIA SCHEDA N° 22 DEL R.U

PROPRIETA'

EDILTOSCA s.c.a.r.l. San Possidonio MODENA
MAMO s.r.l. Milano

PROGETTAZIONE

Architetto Gilberto Galli
Viale Santa Maria delle Vertighe 22/c
Monte San Savino (AR) Tel. 0575/810523

Ingegnere Renzo Bessi
Via Don Aldo Mei 64/K
Capannori (LU) Tel. 0583/429514

PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE

PLANIMETRIA ACQUEDOTTO ATTUALE

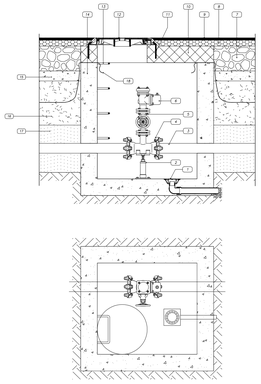
PLANIMETRIA ACQUEDOTTO DI PROGETTO

REV.	MOTIVI AGGIORNAMENTO	DATA
1		OTT. 2013
2		
3		

NUMERO TAVOLA ARCHITETTONICO	
NUMERO TAVOLA OPERE DI URBANIZZAZIONE	17
SCALA PROGETTO	1:200

"Studio di Architettura" Arch. GILBERTO Galli, viale S. Maria delle Vertighe 22/c Monte S. Savino (AR)
Telefono: 0575 / 810523 Fax: 0575 / 810905 e - mail: gilberto@technet.it

Pozzetto di sfiato acquedotto – DN 50

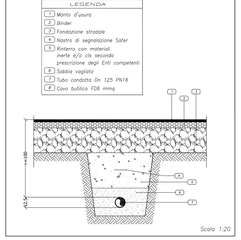


LEGENDA

1. Chiusino tipo Ticino
2. Supporto
3. Tubo Ø 125 Polietilene PN 16
4. Ti – DN 125
5. Saracinesca a cuneo gommato – DN 50
6. Sfiato a doppio galleggiante
7. Fondazione stradale
8. Binder
9. Manto d'usura
10. Soletta in CLS armato
11. Flaaogg in acciaio Ø 10 ogni 12 cm
12. Chiusino in ghisa D400 – int. 600 mm
13. Gradino in acciaio rivestito in Polietilene
14. Pozzetto in CLS
15. Conglomerato cementizio
16. Rinterro con materiali provenienti dagli scavi
17. Sabbia vagliata
18. Nastro di segnalazione Safer

Scala 1:20

Sezione condotta interrata

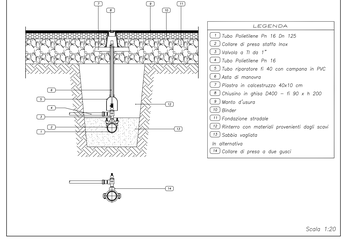


LEGENDA

1. Manto d'usura
2. Binder
3. Fondazione stradale
4. Nastro di segnalazione Safer
5. Rinterro con materiali inerte e/o ciò secondo prescrizione degli Enti competenti
6. Sabbia vagliata
7. Tubo condotta Dn 125 PN16
8. Cavo bullico FG6 mmq

Scala 1:20

Attacco acquedotto – collare Inox, valvola a Ti



LEGENDA

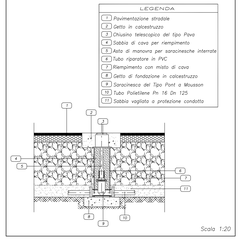
1. Tubo Polietilene Pn 16 Dn 125
2. Collare di presa staffa inox
3. Valvola a Ti da 1"
4. Tubo Polietilene Pn 16
5. Tubo riparatore E 40 con campana in PVC
6. Asta di manovra
7. Piastra in calcestruzzo 40x10 cm
8. Chiusino in ghisa D400 – fi 90 x h 200
9. Manto d'usura
10. Binder
11. Fondazione stradale
12. Rinterro con materiali provenienti dagli scavi
13. Sabbia vagliata

In alternativa

14. Collare di presa a due gusci

Scala 1:20

Schema diramazione acquedotto con saracinesca interrata



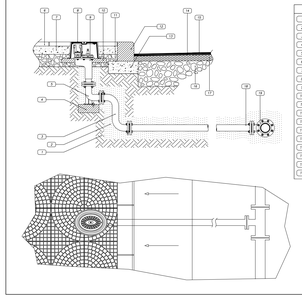
LEGENDA

1. Pavimentazione stradale
2. Getto in calcestruzzo
3. Chiusino telescopico del tipo Pavo
4. Sabbia di cava per riempimento
5. Asta di manovra per saracinesche interrate
6. Tubo riparatore in PVC
7. Riempimento con misto di cava
8. Getto di fondazione in calcestruzzo
9. Saracinesca del Tipo Pont a Mousson
10. Tubo Polietilene Pn 16 Dn 125
11. Sabbia vagliata a protezione condotta

Saracinesca

Scala 1:20

Idrante sottosuolo in opera

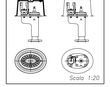


LEGENDA

1. Terreno
2. Letto e rinfianco in sabbia
3. Raccordo a S di livellamento
4. Base di appoggio in cls
5. Curva 90° a due flange con supporto
6. Pavimentazione marciapiede
7. Battuto di sottofondo
8. Chiusino in Ghisa C250
9. Idrante sottosuolo – DN 50
10. Basamento chiusino in cls
11. Massicciato marciapiede
12. Cordonato stradale
13. Fondazione cordonato in cls
14. Conglomerato cementizio
15. Manto d'usura
16. Massicciata stradale
17. Binder
18. Tubo DN 63
19. Ti DN 125 con diramazione DN 63

Scala 1:20

Idrante sottosuolo – DN 50



Scala 1:20

Chiusini in Ghisa sferoidale – classe D 400

Luce Ø 600 D 400

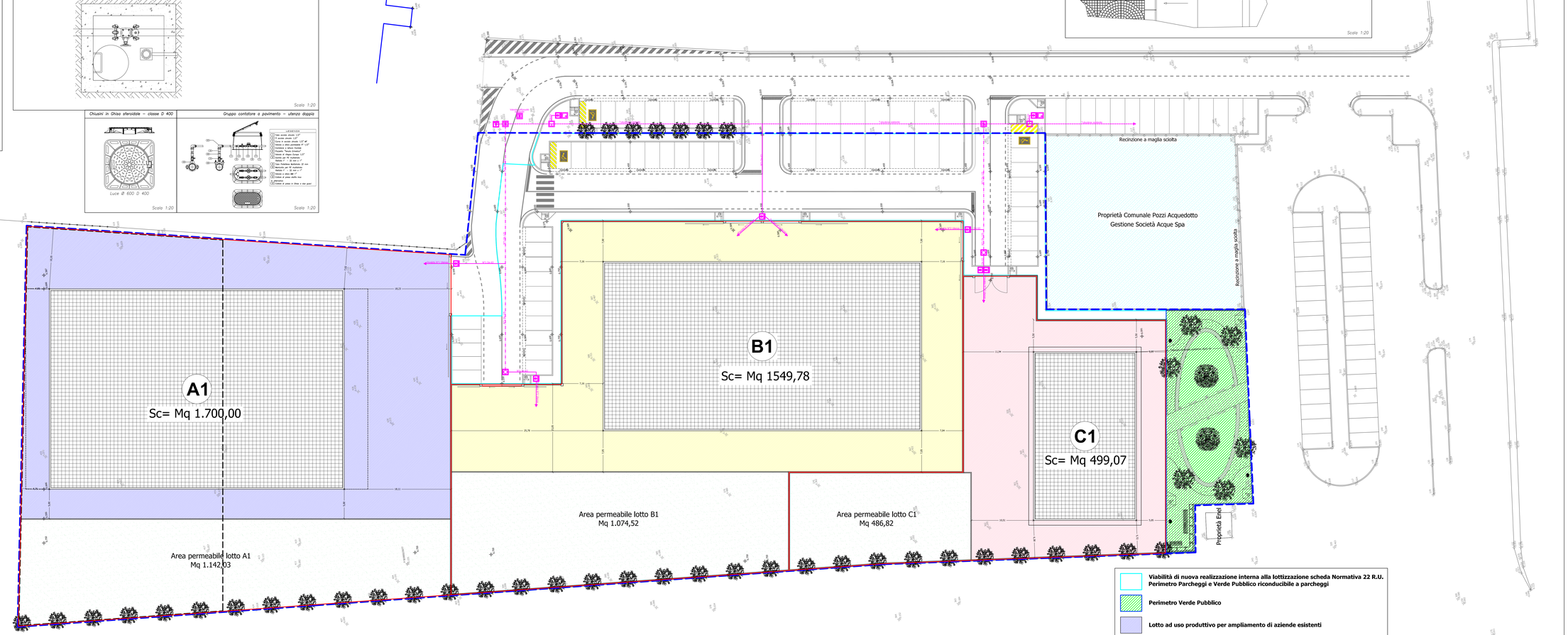
Scala 1:20

Gruppo contatore a pavimento – utenze doppia

LEGENDA

1. Tubo Polietilene Pn 16 Dn 125
2. Valvola sfera 1/2"
3. Cono in acciaio zincato 1/2" ø1
4. Cono in acciaio zincato 1/2" ø2
5. Contatore a elica bagnata
6. Piastrella "Tecnos Grassoni"
7. Cono in acciaio zincato 1/2" ø1
8. Cassetta per PE multistrato
   Dimensioni 1" – 20 mm x 1"
   Dimensioni 1/2" – 16 mm x 1/2"
9. Raccordo per PE multistrato
   Dimensioni 1" – 20 mm x 1"
   Dimensioni 1/2" – 16 mm x 1/2"
10. Collare di presa staffa inox
11. Tubo Polietilene Pn 16 Dn 125
12. Collare di presa a due gusci

Scala 1:20



LEGENDA E PRESCRIZIONI

TUBAZIONE PRINCIPALE Dn 125 PN16 ESISTENTE
TUBAZIONE PRINCIPALE Dn 125 PN16 PROGETTO
TUBAZIONE DI ALLACCIO Dn 63 PN16 PROGETTO

Tubazione principale in polietilene ad alta densità PE100 sigma80 PN16 DN 125 mm conforme UNI EN29002 pr(N)3201-2 Circolare M.S. 102/78 certificato di atossicità prodotto da Ditta certificata SQF.
La condotta deve essere posata in fossa su letto di sabbia livellata s=10 cm e protetta sempre con sabbia per un altezza di 15 cm lungo le generatrici.
Quota minima di interramento 130 cm misurata dalla generatrice superiore.
Distanza minima dai fabbricati 1,50 m misurata dal bordo esterno della tubazione.
Distanza minima cose tubazione canalizzazioni elettriche e telefoniche 50 cm.

POZZETTO DI SFIATO VENTOSA PROGETTO

CONTATORE SU POZZETTO A PAVIMENTO PROGETTO

VALVOLA INTERCETTAZIONE SOTTOSUOLO CON "Ti" DI DIRAMAZIONE PROGETTO

VALVOLA INTERCETTAZIONE SOTTOSUOLO ESISTENTE DA SOSTITUIRE CON VALVOLA DI INTERCETTAZIONE SOTTOSUOLO CON "Ti" DI DIRAMAZIONE

POZZETTO DI SCARICO IN FOGNA ESISTENTE

IDRANTE SOTTOSUOLO UNI 75 PROGETTO
ATTACCO AUTOPOMPA

"Ti" DI DIRAMAZIONE PROGETTO

Pozzetti di ispezione in cls vibrato 100x100 minimo interno;
fondo in cls magro e soletta in c.a. completo di scala d'ispezione.
Attacco alla interna almeno 30 cm più profondo del piano di posa della tubazione
Chiusino in ghisa tipo PAMREX EN124 D400 marcato NF passo d'uomo ≥60 cm

In fase costruttiva Acque Spa si riserva di effettuare prescrizioni di dettaglio e comunque la supervisione all'esecuzione.

Viabilità di nuova realizzazione interna alla lottizzazione scheda Normativa 22 R.U. Perimetro Parcheggi e Verde Pubblico riconducibile a parcheggi

Perimetro Verde Pubblico

Lotto ad uso produttivo per ampliamento di aziende esistenti

Lotto ad uso produttivo per insediamento nuove attività

Lotto attività di servizio (art. 5 delle Norme di Attuazione)

Quote stato attuale

Quote stato di progetto