COMUNE DI CASALECCHIO DI RENO

PROVINCIA DI BOLOGNA

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE AMBITO SUB 39.0 - STAZIONE FUTURSHOW

PROPONENTI

REAL STATION S.r.l
Via Gino Cervi n.2
40033 – Casalecchio di Reno –BO–

SHOPVILLE GRAN RENO S.r.l.
Via Fabio Filzi n.25
20124 – Milano

CARREFOUR PROPERTY ITALIA S.r.l
Via Caldera n.21
20153 – Milano

PROGETTO

DESIGN INTERNATIONAL — Arch. Davide Padoa

Planning ingegneria e pianificazione — Ing. Stefano Neri

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
SY.TEC S.r.l — Dott. Ing. Luciano Grulla

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI
Studio Nocera S.r.l. — Ing. Filippo Borrini

CONSULENTI

RICERCA E PROGETTO
Galassi, Mingozzi e Associati — Ing. Sergio Bottiglioni

RIGHETTI&MONTE
INGEGNERI E ARCHITETTI ASSOCIATI — Ing. Franco Righetti

L'ASSESSORE
Dott. NICOLA BERSANETTI

IL SINDACO
Sig. MASSIMO BOSSO

IL SEGRETARIO GENERALE
Dott.ssa RAFFAELLA GALLIANI

IL DIRIGENTE
Arch. VITTORIO BIANCHI

TAVOLA	OGGETTO
PUA.OO.UU.15	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA RETE IDRICA E RETE GAS
SCALA ----	
DATA OTTOBRE 2014	AGGIORNAMENTI

REALIZZAZIONE GRAFICA : PLANNING s.r.l.

FILE : CARTIGLI–DOC.DWG

© IL PRESENTE ELABORATO E' PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA PLANNING Srl. E' VIETATA QUALUNQUE RIPRODUZIONE O DIVULGAZIONE ANCHE PARZIALE NON AUTORIZZATA

PREMESSA **1**

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI **1**

1 IMPIANTO ADDUZIONE ACQUA POTABILE FREDDA 1
2 IMPIANTO ADDUZIONE GAS METANO 1

PREMESSA

L'intervento di urbanizzazione si riferisce anche all'estensione delle reti di acqua potabile e gas metano a servizio dell'Ambito Sub 39.0.

Per definire gli interventi urbanizzativi è stato acquisito un parere di congruità tecnica di Hera in data 30.12.2013 che si allega alla presente relazione.

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

1 IMPIANTO ADDUZIONE ACQUA POTABILE FREDDA

L'impianto acqua fredda verrà realizzato derivandosi dalle reti esistenti e realizzando i punti di presa necessari per l'approvvigionamento delle attività oggetto di ampliamento. In particolare:

- La Rete Esistente in ghisa DN200 su via De Curtis verrà prolungata con nuovo tratto di tubazione in Polietilene DN250 dal terminale di tubazione fino alla rete di adduzione DN600 esistente in via Monroe. In Via De Curtis su tali reti verrà realizzato n.1 stacco (portata richiesta 36 L/s) per ampliamento centro commerciale; n.4 stacchi per edifici terziari (superficie circa 1600 m2, 1287 m2, 495 m2 e 465m2 circa).
- Dalla rete esistente in ghisa DN200 su via Coppi verrà realizzato n.1 stacco per attività terziaria (superficie circa 6645 m2)

Per la posa delle tubazioni verranno realizzati degli scavi a sezione obbligata, variabile a seconda del diametro delle tubazioni interrate.

Verranno posate su un letto di sabbia di cava con sistemazione accurata in modo da riempire tutti gli spazi sottostanti e adiacenti alle condotte, per uno spessore sotto condotta di 15 cm e con un riempimento superiore di spessore non inferiore a 20 cm.

Sopra questo strato di sabbia verrà posata una rete segnaletica di colore adeguato alla tipologia del fluido trasportato, lungo tutto il percorso delle tubazioni; il riempimento dello scavo verrà ultimato con materiale di risulta esistente in sito per uno spessore variabile a seconda del diametro delle tubazioni, ed adeguato per arrivare al livello stradale.

E' prevista l'installazione di valvola di intercettazione su ognuno dei nuovi stacchi previsti

2 IMPIANTO ADDUZIONE GAS METANO

La nuova rete del gas metano, derivata da quella esistente in Media Pressione su via Lennon per l'approvvigionamento delle attività oggetto di ampliamento. In particolare:

- Dalla rete esistente in ghisa 150 5 bar su via Lennon verrà realizzata una nuova tubazione su via De Curtis dalla quale di diramerà n.1 stacco (portata richiesta 260 m3/h con riduttore di pressione fino a

Studio Nocera SRL . Via Robert Koch, 10 – 43123 Pilastrello – Parma – 0521 394566 – info@studionocerasrl.it
INGEGNERIA DELLA CLIMATIZZAZIONE

Riproduzione vietata a termini di legge

40 mbar) per ampliamento centro commerciale; n.4 stacchi per edifici terziari, portate richieste:

- 15 m3/h con riduttore di pressione fino a 40 mbar (edificio 1600 m2)
- 60 m3/h con riduttore di pressione fino a 40 mbar (edificio 6645 m2 su via Coppi)
- 15 m3/h con riduttore di pressione fino a 40 mbar (edificio 1287 m2)
- 35 m3/h con riduttore di pressione fino a 40 mbar (edificio 495 m2)

Per la posa delle tubazioni verranno realizzati degli scavi a sezione obbligata per una profondità variabile a seconda del diametro delle tubazioni interrate.

Verranno posate su un letto di sabbia di cava con sistemazione accurata in modo da riempire tutti gli spazi sottostanti e adiacenti alle condotte, per uno spessore sotto condotta di 15 cm e con un riempimento superiore di spessore non inferiore a 20 cm.

Sopra questo strato di sabbia verrà posata una rete segnaletica di colore adeguato alla tipologia del gas trasportato, lungo tutto il percorso delle tubazioni; il riempimento dello scavo verrà ultimato con materiale di risulta esistente in sito per uno spessore variabile a seconda del diametro delle tubazioni, ed adeguato per arrivare al livello stradale.

Le tubazioni del gas metano saranno in acciaio elettrosaldati longitudinalmente , prodotti in conformità alle norme relativamente alle condotte di 4° specie (MP) e 7° specie (BP).

E' prevista l'installazione di valvola di intercettazione su ognuno dei nuovi stacchi previsti

Studio Nocera SRL . Via Robert Koch, 10 – 43123 Pilastrello – Parma – 0521 394566 – info@studionocerasrl.it
INGEGNERIA DELLA CLIMATIZZAZIONE