

PROVINCIA DI ROVIGO
COMUNE DI OCCHIOBELLO

CAPITOLATO TECNICO DELLE OPERE

Il Progettista:

CAUDURO ENRICO

Architetto



S. Maria Maddalena, Agosto 2024

VIABILITA' CARRAIA E PEDONALE

La sede stradale di progetto prevede una sup. di viabilità meccanica di mq 3436.00, marciapiedi mq 736.00, parcheggi mq 775.00, per una sup. complessiva di mq 4947.00, in cui la larghezza delle carreggiate sarà ml 7.00, marciapiedi ml 1.50 e parcheggi di ml 5.00 x 2.50 (mq 12.50).

La fondazione stradale sarà composta da :

- Sabbia da riciclo sp. cm 30;
- Inerte da riciclo 40/70 sp. cm 20;
- Stabilizzato cm 10;
- Binder sp. cm 7;
- Manto d'usura sp. cm 3.

I parcheggi avranno la medesima stratificazione della viabilità meccanica, dotati di segnaletica sia orizzontale che verticale.

I marciapiedi saranno delimitati, lato strada, da cordonate in calcestruzzo con altezza fuori terra di sp. cm 15 su base e rinfianchi di c.l.s.; per ogni lotto è previsto un accesso carraio dotato di pezzi speciali.

RETE DI FOGNATURA PER ACQUE BIANCHE

Il progetto prevede la realizzazione di una rete di fognatura per lo smaltimento delle acque bianche, mediante tubazioni in Polietilene ad alta densità per condotte non in pressione, realizzate per coestrusione continua di due pareti, quella interna sarà liscia e quella esterna corrugata, con $\varnothing 300 - 400$ e 500 .

I pozzetti di raccordo - ispezione, saranno prefabbricati in c.a.v. per fognature a tenuta stagna.

Le caditoie stradali saranno costituite da un pozzetto prefabbricato in c.a.v. rinforzato di tipo idoneo a sopportare un carico stradale di prima categoria e consentire la decantazione di cm 20 dal piano di scorrimento acque, con caditoia di ghisa, ed il collegamento alla condotta principale avverrà mediante un tubo in PVC $\varnothing 200$.

Lo scarico delle acque è previsto nel Bacino di Laminazione ed ogni lotto sarà dotato di allacciamento alla rete principale mediante tubazione in P.V.C $\varnothing 160$, che confluirà in proprietà privata.

RETE DI FOGNATURA PER ACQUE NERE

La rete di fognatura, per lo smaltimento delle acque nere, sarà realizzata mediante tubazioni in Polietilene ad alta densità realizzate per coestrusione continua di due pareti, quella interna sarà liscia e quella esterna corrugata, con diametro $\varnothing 200$.

I pozzetti di raccordo - ispezione, saranno prefabbricati in c.a. di tipo Phlomag con innesti predisposti per tubazioni.

Per garantire la continuità idraulica della condotta in P.V.C. all'interno del pozzetto, sarà inserita una barra di tubazione tagliata a metà per tutta la lunghezza utile del pozzetto.

Lo scarico delle acque è previsto nella pubblica fognatura:

- In Via Freud allacciandosi alla rete nel piano di lottizzazione esistente;
- In Via Montessori allacciandosi alla rete nel piano di lottizzazione esistente, utilizzando l'impianto di sollevamento in Via della Pace.

Ogni lotto sarà dotato di allacciamento alla rete principale mediante tubazione in P.V.C $\varnothing 160$, che confluirà in un pozzetto d'ispezione in c.a.v. in proprietà privata.

RETE TELEFONICA

La rete telefonica sarà realizzata seguendo le indicazioni di TELECOM e comunque i cavidotti monoforo saranno realizzati con tubazioni PVC corrugato per esterni, con all'interno un filo di ferro zincato per la trazione dei cavi.

Il cavidotto in PVC per gli allacciamenti ai lotti avrà un diametro $\varnothing 63$.

Le condotte saranno raccordate ai pozzetti in c.a. P8 60x120, con sovrastanti armadietti forniti da TELECOM.

RETE ENERGIA ELETTRICA

La rete per la distribuzione dell'energia elettrica sarà realizzata con un cavidotto in PVC biforo seguendo le indicazioni dell'ente di riferimento.

Nel cavidotto sarà inserito un filo di ferro zincato per la trazione dei cavi.

L'allacciamento ai lotti sarà eseguito mediante l'utilizzo di un tubo corrugato $\varnothing 110$ doppia parete in polietilene, collegato a pozzetti posti sul marciapiede, con coperchio in ghisa e scritta ENEL, e pozzetti in c.a.v. all'interno della proprietà.

Le cassette stradali di derivazione saranno ubicate nella posizione indicata dall'ente.

RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

L'impianto di illuminazione pubblica sarà provvisto di:

- Plinto porta palo in c.a.;
- Pozzetto di linea ispezionabile;
- Cavidotto in polietilene;
- Palo conico ricavato da lamiera elettrosaldata longitudinalmente di altezza ml 8;
- Sorgenti luminose di tipo a LED.

Le opere saranno realizzate seguendo il progetto esecutivo.

RETE IDRICA

La rete idrica e i relativi allacciamenti saranno realizzati direttamente da "Acque Venete".

RETE GAS

La rete di distribuzione Gas sarà realizzata direttamente dall'ente erogatore escludendo gli allacciamenti ai lotti, come indicato dalla circolare del Ministero Dei Lavori Pubblici del 28/10/1967 N° 3210.

VERDE PUBBLICO

Le aree destinate a Verde Pubblico, come evidenziato nel Planivolumetrico, saranno realizzate su terreno vegetale proveniente da strato colturale attivo privo di erbe infestanti e ciottoli.

Il tappeto erboso, monolitico sarà ottenuto mediante la semina di miscugli di varie specie idoneo alla formazione di un prato resistente al calpestio.

All'interno delle destinate al verde pubblico saranno messe a dimora piante di medio fusto, circonferenza 14/16 cm, sostenute da un palo facente funzione di tutore.