

| | | |
|--------------|--|----------------|
| TAV. 12/A | INVARIANZA IDRALICA AREA GRAVANTE SUL RICETTORE "DISMANO" | Scala 1:500 |
|--------------|--|----------------|

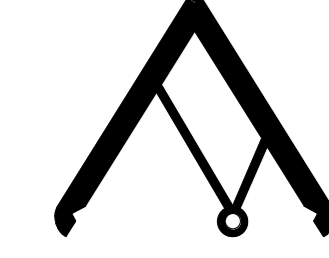
Committenti:



Immobiliare Cedro s.r.l.
via Rasi Spinelli n° 194 - Cesena (FC)
P.E.C. cedroimmobiliare@arubapec.it
Amministratore Unico

OROGEL Società Cooperativa Agricola
via Dismano, 2830 - Pievevicina di Cesena (FC)
Tel. 0547 3771
P.E.C. orogelcoop@pec.it

Progettisti:



FARNEDI MISEROCCHI PAOLUCCI
architetti

ASSOCIAZIONE PROFESSIONALE
VIA DELL'ARRIGONI N° 206 - PIEVEVICINA DI CESENA
Tel. 0547 445150 Fax 0547 317606
P.E.C. studio@pec.farnedi.it Mail arch.farnedi@studiotmp191.it

LEGENDA

- PERIMETRO DEL COMPARTO OGGETTO DEL P.U.A.
 - QUOTE AL DIMETRICO DI PROGETTO
 - VERDE PUBBLICO ATTREZZATO
 - VERDE PRIVATO
 - PARCHIEGGI ED AREE CON PAVIMENTAZIONI SEMI-PERMEABILI
 - TUNNEL DI COLLEGAMENTO CON L'INSERIMENTO ESISTENTE
 - AREA COLLEGATA AL FOSSO DI VIA FOSSA CHE CONFLUISCE NEL RICETTORE "DISMANO"
 - VASCHE DI LAMINAZIONE INTEGRATE CON LA COPERTURA DELL'ABBRICATI
 - ALBERI A FILARE ESISTENTI (TIGLI)
 - ALBERI INTEGRATIVI AL FILARE ESISTENTE (TIGLI)
 - NUOVA PIANTUMAZIONE
 - NUOVA PIANTUMAZIONE ESEGUITA IN AREA PRIVATA (CIPRESSI)
- LEGENDA DEI SOTTOSERVIZI
FOGNATURA ACQUE METEORICHE
- QUOTE DI SCORRIMENTO DELLA FOGNATURA
 - COLLETTORI IN CLS DELLA FOGNA ESISTENTE
 - CONDOTTE IN P.V.C. DELLA FOGNA ESISTENTE
 - POZZETTO CON CADITOIA DELLA FOGNATURA ESISTENTE
 - COLLETTORE DI NUOVA COSTRUZIONE ESEGUITO CON SCATOLARI IN CLS, DIMENSIONI INTERNA 160 x 100 x 210 x 1,10
 - CONDOTTE DI NUOVA COSTRUZIONE IN CLS Ø 400, Ø 500, Ø 600
 - CONDOTTE DI NUOVA COSTRUZIONE IN PVC Ø 200 E Ø 250
 - POZZETTO DI NUOVA COSTRUZIONE CON CHIUSINO IN GHISA STRIATA PASSO D'UOMO, DIMENSIONI 80 x 80, 100 x 100 E 120 x 120
 - POZZETTO DI NUOVA COSTRUZIONE CON CADITOIA
 - POZZETTO ALLA BASE DEI PLUVIALI
 - CANALETTA PREFABBRICATA CON GRIGLIA IN GHISA ATTA A SOSTTENERE CARICHI DI PRIMA CATEGORIA
 - CANALETTA PREFABBRICATA APERTA ATTA A SOSTTENERE CARICHI DI PRIMA CATEGORIA
 - CONDOTTE DELLE ACQUE LAMINATE IN COPERTURA IN P.V.C. Ø 315 E P.V.C. Ø 400, Ø 500, Ø 600 E Ø 800
 - POZZETTO DI NUOVA COSTRUZIONE CON CHIUSINO IN GHISA STRIATA PASSO D'UOMO, DIMENSIONI 80 x 80, 100 x 100 E 120 x 120 POSTI SU COLLETTORI DELLE ACQUE LAMINATE IN COPERTURA
 - POZZETTO ALLA BASE DEI PLUVIALI CHE SMALTISSONO LE ACQUE LAMINATE IN COPERTURA

INVARIANZA DEL LOTTO DELLA OROGEL SOC. COOP. AGRICOLA CHE SCARICA NEL FOSSO CONSORZIALE "DISMANO"

SUB-COMPARTO "A"

L'invarianza del sub-comparto "A" avviene creando degli invasi integrati alla copertura di alcuni fabbricati e più precisamente:
1 fabbricato produttivo DI - 02 - 03, coperti con unica falda, avranno un invaso di mc. 367,20 ciascuno per un totale di mc. 1.101,60; tali invasi saranno svuotati con l'aiuto di 6 pluviali, 2 per fabbricato. Il fabbricato "cella frigorifera di conservazione 2", coperta con doppia falda, avrà un invaso di mc. 480,00 suddiviso in mc. 240,00 per falda, svuotati con l'aiuto di 2 pluviali, 1 per parte.

SUB-COMPARTO "B"

L'invarianza del sub-comparto "B" prevede un volume minimo di invaso pari a mc. 2.478,23. Non avendo a disposizione ampie aree verdi su cui ricavare vasche di laminazione, si è agito progettando un sovradimensionando della rete fognaria e più precisamente:

| | | |
|---|--------------|--------------|
| CONDOTTA ESEGUITA CON SCATOLARI IN CLS, DIMENSIONI mm 1100 x 2100 | ml. 1.249,81 | mc. 2.887,06 |
| CONDOTTA ESEGUITA CON TUBI IN CLS Ø 400 | ml. 309,96 | mc. 38,93 |
| CONDOTTA ESEGUITA CON TUBI IN CLS Ø 500 | ml. 819,15 | mc. 160,76 |
| CONDOTTA ESEGUITA CON TUBI IN CLS Ø 600 | ml. 58,75 | mc. 16,60 |

Il volume complessivo dell'impianto fognario, escludendo le condotte da Ø 200, è di mc. 3.103,35; per la dimensione dell'invaso si considera solamente l'80% del volume dell'impianto fognario. Pertanto il volume progettato risulta: mc. 3.103,35 x 80% = mc. 2.482,68 > di mc. 2.478,23

SUB-COMPARTO "C": NUOVA VIABILITA' PUBBLICA

L'invarianza del sub-comparto "C" prevede un volume minimo di invaso pari a mc. 242,77. Non avendo a disposizione ampie aree verdi su cui ricavare vasche di laminazione, si è agito progettando un sovradimensionando della rete fognaria e più precisamente:

| | | |
|---|------------|------------|
| CONDOTTA ESEGUITA CON SCATOLARI IN CLS, DIMENSIONI mm 1000 x 1600 | ml. 203,55 | mc. 325,68 |
|---|------------|------------|

Il volume complessivo dell'impianto fognario, escludendo le condotte da Ø 200, è di mc. 325,68; per la dimensione dell'invaso si considera solamente l'80% del volume dell'impianto fognario. Pertanto il volume progettato risulta: mc. 325,68 x 80% = mc. 260,54 > di mc. 242,77

