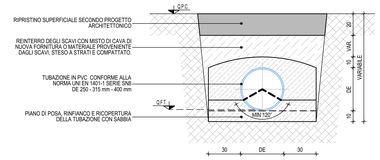
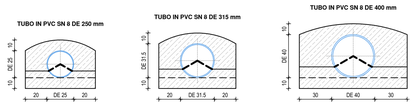
CANALI IN CLS (tipo GIGA 300 ALTO)
Canali in getto di cls con parete sp. 60 mm per grandi portate e sollecitazioni con profilo e sede delle griglie in acciaio zincato ad L sp. 4 mm.
Griglie in ghisa sferoidale D400 a completa copertura del canale con bloccaggio a bulloni M12 e luce netta da 300 mm.

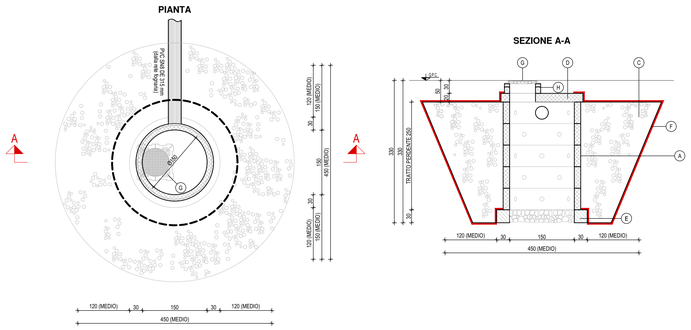
SEZIONE TIPO DI SCAVO TUBAZIONI IN PVC
scala 1:20




DIMENSIONI MINIME DEL RINFIANCO PER TUBI IN PVC
scala 1:20



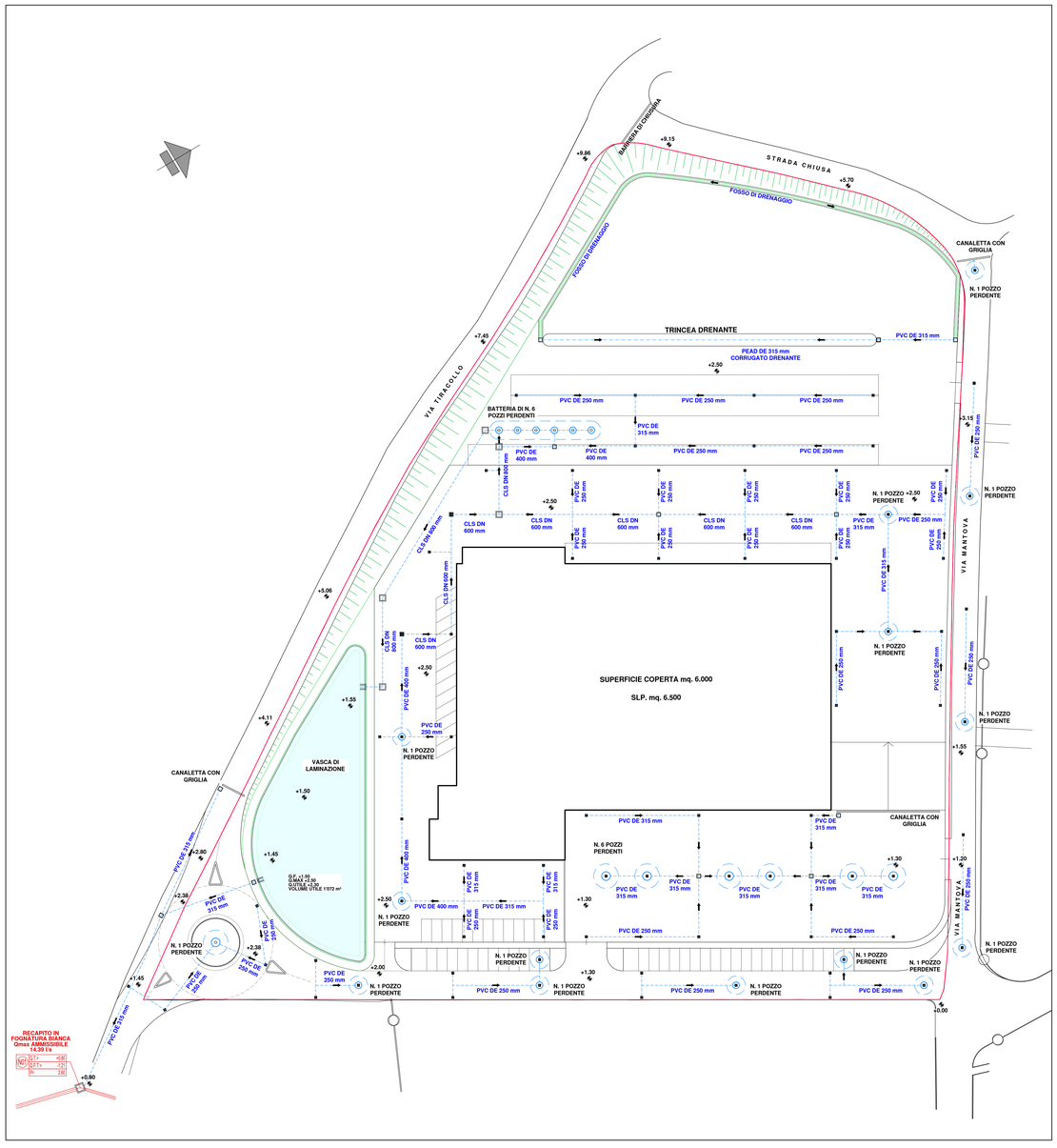

PARTICOLARE TIPOLOGICO DISPOSITIVO DI SMALTIMENTO
DIAM. 150 cm, H DISPERDENTE 250 cm, STRATO DRENANTE 150 cm
scala 1:50



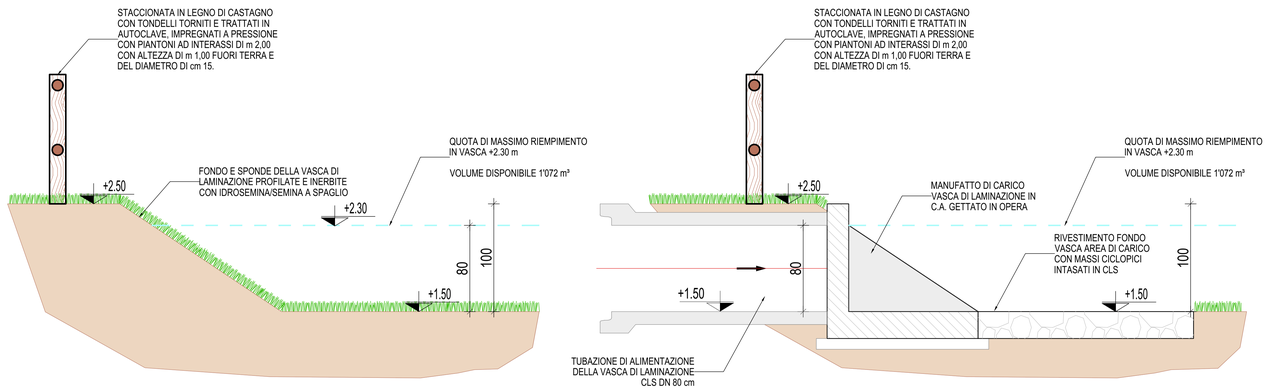

| LEGENDA | |
|---|---|
| A | POZZO PERDENTE PREFABBRICATO IN C.A. ATTO A SOPPORTARE CARICHI DI I CATEGORIA OLTRE ALLA SPINTA DEL TERRENO ALLE CONDIZIONI DI PROGETTO - DIAMETRO 150 cm: ELEMENTO DRENANTE |
| B | POZZO PERDENTE PREFABBRICATO IN C.A. ATTO A SOPPORTARE CARICHI DI I CATEGORIA OLTRE ALLA SPINTA DEL TERRENO ALLE CONDIZIONI DI PROGETTO - DIAMETRO 150 cm: ELEMENTO CIECO (PRIVO DI FORI LATERALI) |
| C | STRATO DRENANTE IN GHIAIA E CIOTTOLI PEZZATURA 5-15 cm |
| D | SOLETTA DI COPERTURA PREFABBRICATA IN C.A. PER CARICHI DI I CATEGORIA RIDOTONDA ON INTERNO 150 cm CON APERTURA PER CHIUSINO |
| E | REGOLARIZZAZIONE FONDO SCAVO E FORMAZIONE CUSCINO DI APPOGGIO DEL PREFABBRICATO CON CLS |
| F | GEOTESSILE NONTESSUTO A FILAMENTO CONTINUO DI POLIPROPILENE AL 100% - COSTituito MEDIANTE NADLEATURA MECCANICA CON FILAMENTI CONTINUI DISPOSTI CASUALMENTE, A MARCHIO CE - TIPO POLYFELT TS40 O EQUIVALENTE DI CARATTERISTICHE ANALOGHE: MASSA AREICA >=200 g/m². RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE/TRASVERSALE >=13.5/13.5 kN. RESISTENZA AL PUNZONAMENTO >=2100 kN. PERMEABILITÀ VERTICALE >= 100 L/m² |
| G | CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE CIRCOLARE CLASSE D400 DIMENSIONI INTERNE NETTE MINIME Ø600 mm O CADITOIA IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D400 LUCE NETTA 550x550 mm |
| H | ANELLI RAGGIUNGIQUOTA IN OPERA O PREFABBRICATI DI ALTEZZA OPPORTUNA |

| NOTAZIONE SUI MATERIALI |
|---|
| MANUFATTI IN OPERA |
| MANUFATTI PREFABBRICATI |
| CLS MAGRO DI SOTTOFONDAZIONE SAGOMATURE IN OPERA |
| GEOTESSILE TESSUTO NON TESSUTO |

PLANIMETRIA GENERALE
SISTEMA DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE BIANCHE
scala 1:500




PARTICOLARI TIPOLOGICI VASCA DI LAMINAZIONE
MANUFATTO DI CARICO
scala 1:20




| SOTTOBACINO B0 via Mantova Ovest - Strada Chiusa | | |
|---|---|---|
| **Sistema di raccolta** | | |
| n. canaletta con griglia (tipo GIGA 300Alto) | | 1 |
| Lunghezza | [m] | 8 |
| **Sistema di invaso e smaltimento** | | |
| n. Pozzi perdenti isolati | | 1 |
| Diametro perdente Ø | [cm] | 150 |
| H perdente | [cm] | 250 |
| H totale | [cm] | 300 |
| Diametro drenaggio | [cm] | 150 |
| Volume tot. Invaso | [m³] | 18.14 |
| Soggetto ad invarianza idraulica | | NO |

| SOTTOBACINO B1 via Mantova Nord | | |
|---|---|---|
| **Sistema di raccolta** | | |
| n. caditoie totali | | 6 |
| Tipologia tubazioni | | PVC DE 250 mm |
| Lunghezza tot. Tubazioni | [m] | 82.5 |
| **Sistema di invaso e smaltimento** | | |
| n. Pozzi perdenti isolati | | 3 |
| Diametro perdente Ø | [cm] | 150 |
| H perdente | [cm] | 250 |
| H totale | [cm] | 300 |
| Diametro drenaggio | [cm] | 150 |
| Volume tot. Invaso | [m³] | 54.42 |
| Soggetto ad invarianza idraulica | | NO |

| SOTTOBACINO B2 Nuova viabilità | | |
|---|---|---|
| **Sistema di raccolta** | | |
| n. caditoie totali | | 14 |
| Tipologia tubazioni | | PVC DE 250 mm |
| Lunghezza tot. Tubazioni | [m] | 111.3 |
| **Sistema di invaso e smaltimento** | | |
| n. Pozzi perdenti isolati | | 6 |
| Diametro perdente Ø | [cm] | 150 |
| H perdente | [cm] | 250 |
| H totale | [cm] | 300 |
| Diametro drenaggio | [cm] | 150 |
| Volume tot. Invaso | [m³] | 117.63 |
| Soggetto ad invarianza idraulica | | SI |

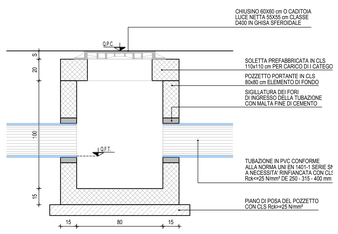
| SOTTOBACINO B3 Rotonda via Tiracollo | | |
|---|---|---|
| **Sistema di raccolta** | | |
| n. caditoie totali | | 4 |
| Tipologia tubazioni | | PVC DE 250 mm |
| Lunghezza tot. Tubazioni | [m] | 56.95 |
| **Sistema di invaso e smaltimento** | | |
| n. Pozzi perdenti isolati | | 1 |
| Diametro perdente Ø | [cm] | 200 |
| H perdente | [cm] | 250 |
| H totale | [cm] | 300 |
| Diametro drenaggio | [cm] | 200 |
| Volume tot. Invaso | [m³] | 32.5 |
| Soggetto ad invarianza idraulica | | NO |

| SOTTOBACINO B4 Piazzali bassi | | |
|---|---|---|
| **Sistema di raccolta** | | |
| n. canaletta con griglia (tipo GIGA 300Alto) | | 1 |
| Lunghezza | [m] | 25 |
| n. caditoie totali | | 13 |
| Tipologia tubazioni | | PVC DE 250 mm |
| Lunghezza tubazioni | [m] | 76.94 |
| Tipologia tubazioni | | PVC DE 315 mm |
| Lunghezza tubazioni | [m] | 123.58 |
| **Sistema di invaso e smaltimento** | | |
| n. Pozzi perdenti isolati | | 6 |
| Diametro perdente Ø | [cm] | 200 |
| H perdente | [cm] | 300 |
| H totale | [cm] | 350 |
| Diametro drenaggio | [cm] | 200 |
| Volume tot. Invaso | [m³] | 303.21 |
| Soggetto ad invarianza idraulica | | SI |

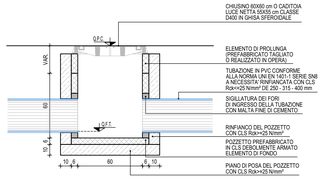
| SOTTOBACINO B5.1 - B6 Piazzali alti | | |
|---|---|---|
| **Sistema di raccolta** | | |
| n. caditoie totali | | 37 |
| Tipologia tubazioni | | PVC DE 250 mm |
| Lunghezza Tubazioni | [m] | 366.84 |
| Tipologia tubazioni | | PVC DE 315 mm |
| Lunghezza Tubazioni | [m] | 87.93 |
| Tipologia tubazioni | | PVC DE 400 mm |
| Lunghezza Tubazioni | [m] | 116.85 |
| Tipologia tubazioni | | CLS DN 600 mm |
| Lunghezza Tubazioni | [m] | 135.02 |
| Tipologia tubazioni | | CLS DN 800 mm |
| Lunghezza Tubazioni | [m] | 85.65 |
| **Sistema di invaso e smaltimento** | | |
| n. Pozzi perdenti isolati | | 4 |
| n. Pozzi perdenti in batteria | | 6 |
| Diametro perdente Ø | [cm] | 150 |
| H perdente | [cm] | 250 |
| H totale | [cm] | 300 |
| Diametro drenaggio | [cm] | 150 |
| Volume vasca di laminazione | [m³] | 1071.93 |
| Volume tot. Invaso | [m³] | 1369.6 |
| Soggetto ad invarianza idraulica | | SI |

| SOTTOBACINO B5.2 Area Ovest | | |
|---|---|---|
| **Sistema di raccolta** | | |
| Lunghezza fosso di drenaggio | [m] | 146.4 |
| H fossetto | [m] | 0.5 |
| Larghezza Fondo - sommità fossetto | [m] | 0.4 - 1.00 |
| Tipologia tubazioni | | PVC DE 315 mm |
| Lunghezza Tubazioni | [m] | 18.76 |
| Tipologia tubazioni | | PEAD DE 315 mm |
| Lunghezza Tubazioni | [m] | 81.3 |
| **Sistema di invaso e smaltimento** | | |
| Lunghezza fossetto di drenaggio | [m] | 146.4 |
| H fossetto | [cm] | 50 |
| Larghezza media fossetto | [cm] | 70 |
| Lunghezza trincea drenante | [m] | 78.3 |
| Profondità trincea | [cm] | 100 |
| Larghezza trincea | [cm] | 300 |
| H materiale drenante | [cm] | 85 |
| H superficiale vuoto trincea | | 15 |
| Volume tot. Invaso | [m³] | 153.74 |
| Soggetto ad invarianza idraulica | | SI |

PARTICOLARE POZZETTO DI ISPEZIONE TIPO
80X80 cm H>=90 cm
scala 1:20




PARTICOLARE POZZETTO DI ISPEZIONE TIPO
60X60 cm H<90 cm
scala 1:20




COMUNE DI LONATO d/G
PROVINCIA DI BRESCIA

# PIANO DI LOTTIZZAZIONE "TIRACOLLO TRE UMI 1"
Comune di Lonato - via Tiracollo Fg. 47 m.n. 124p - 125p - 466

## STUDIO DEL SISTEMA DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE BIANCHE
## PROGETTO PRELIMINARE DI INVARIANZA IDROLOGICA E IDRAULICA
(R.R. n. 7 - 23.11.2017 R.R. n. 8 -19.04.2019)

COMMITTENTE
OXYTURBO S.P.A.
Via Serio, 15 - 25015 Desenzano del Garda (BS)
C.F. 01768550178 - P.IVA 00653320986

OGGETTO
PLANIMETRIA GENERALE SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE
SEZIONI TIPOLOGICHE

SCALA: VARIE
DATA: MARZO 2021


I PROGETTISTI
Ing. GIUSEPPE NEGRINELLI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia n.1564
Ing. GIULIA NEGRINELLI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia n.A6360


TAVOLA N°
2