

REGIONE EMILIA-ROMAGNA  
 COMUNE DI FAENZA

PIANO PARTICOLAREGGIATO relativo alla scheda di PRG n. 167  
 AREA CASINO PLACCI - SUB COMPARTO A

PROVINCIA DI RAVENNA

scala  
 1:50

data  
 MARZO 2023

ubicazione: Via Pana  
 frazione edicole precedenti: dove esistenti: Foglio 61  
 mappe 36, 37, 38, 39, 106, 115, 138

PROGETTO  
**DETTAGLI RETE FOGNARIA**

17

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA  
 Arch. Alessandro Buccì  
 n. iscrizione 233  
 Ordine Architetti Ravenna  
 via Levanca 18 - 48118 Faenza (RA)  
 tel. 0544.29227  
 segreteria@alexandrobuccicini.it

PROGETTAZIONE RETE IDRICA/GAS E ILL. PUBBLICA  
 Per. Ind. Cristian Fabbi  
 Per. Ind. Giuliano Ronzelli  
 Studio Associato Energia  
 viale Mazzini 130/3 - 48121 Faenza (RA)  
 tel. 0544.646143 Fax 0544.666301  
 energia@energia.it

PROGETTAZIONE RETI FOGNARE E LAMINAZIONE  
 Ing. Paolo Ruggeri

PROGETTAZIONE ACUSTICA E AMBIENTALE  
 Ing. Franca Corsi

PROGETTAZIONE GEOLOGICA  
 Dott. Geol. Marabini Stefano

Proprietà e convenienze  
 Geo srl  
 via del Rio n.400  
 47522 Cesena (FC)

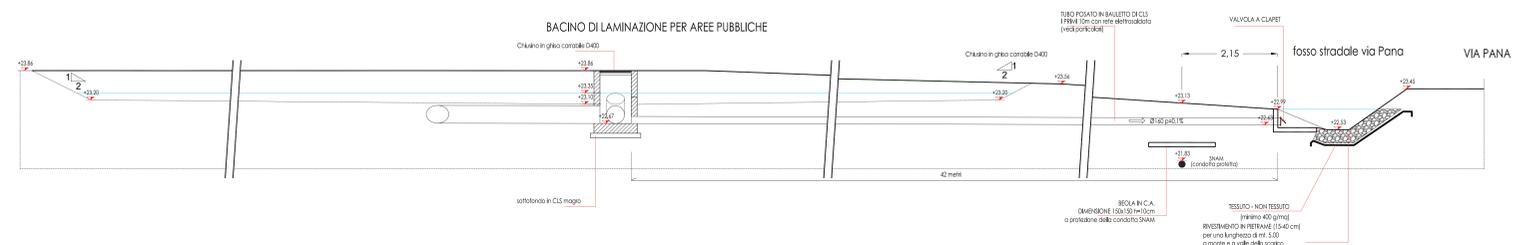
Firma del tecnico agrario per le proprie competenze

## OPERE DI SCARICO E MANUFATTI DI INVASO - scala 1:50

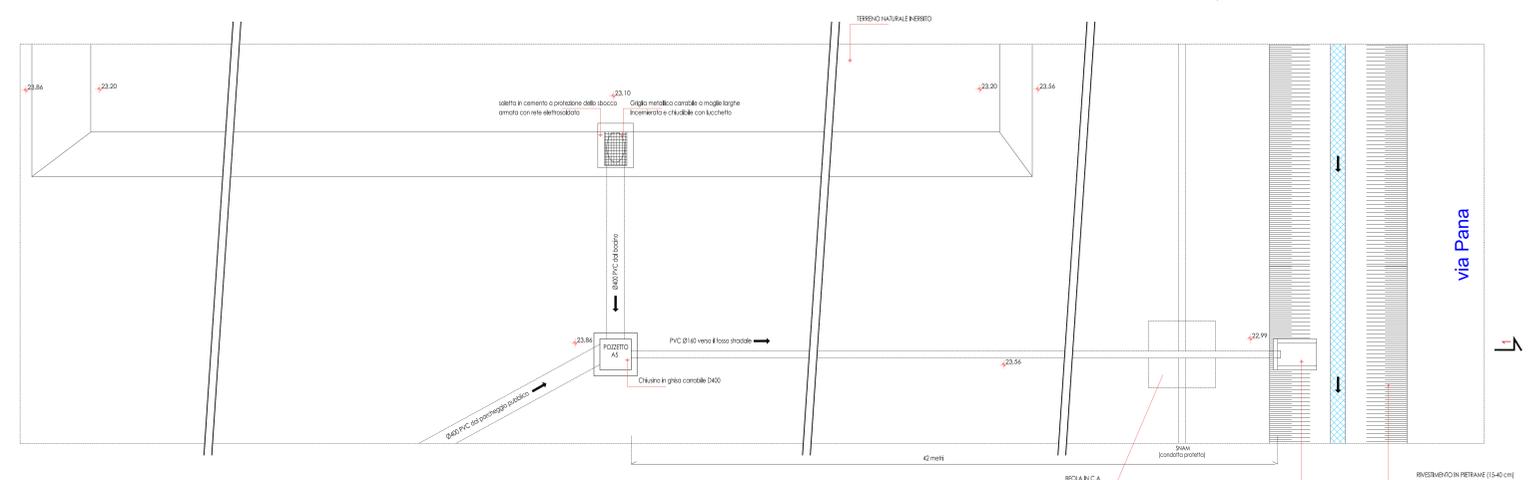
NOTA:  
 Per inquadramento pozzetti e bacini vedere tavola planimetrica

### Scarico su via Pana

#### Sezione 1



#### Pianta



scala 1:20

**TUBI DI P.V.C. PER CONDOTTE DI SCARICO INTERRATO**

colore rosso mattone ral 8023 marcato IIP

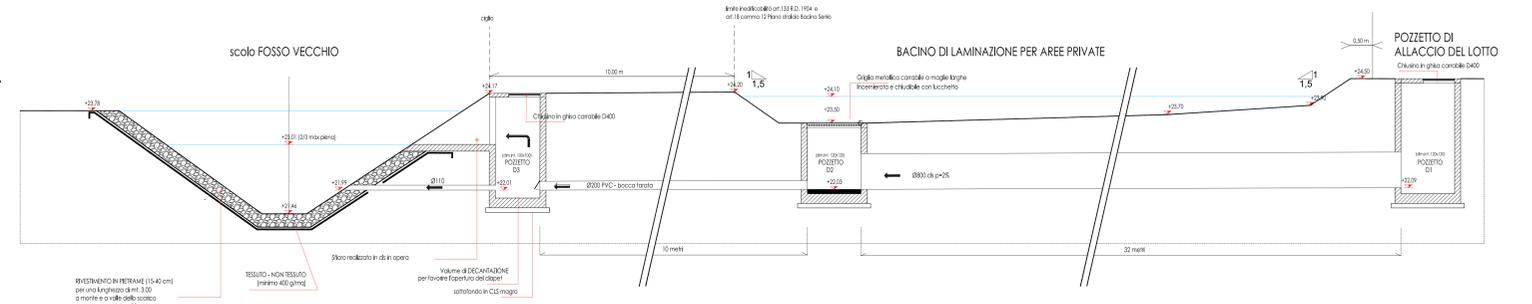
SECONDO NORME UNI EN 1401-1

DIAMETRO mm	160	200	250	315	400	500	630
Tipo SN 4 S=spess. mm	4	4,9	6,2	7,7	9,8	12,3	15,4
Tipo SN 8 S=spess. mm	4,7	5,9	7,3	9,2	11,7	14,6	18,4

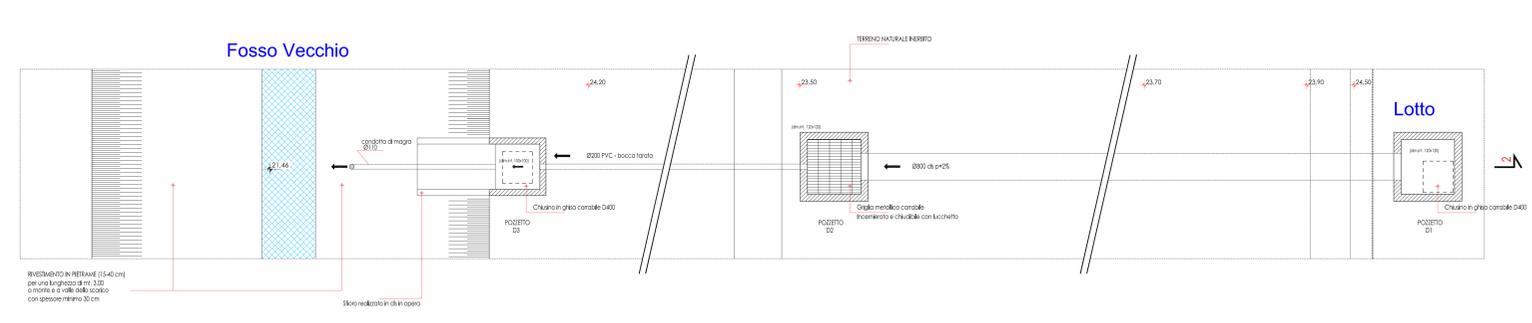
PER RICOPRIMENTI INFERIORI A 1 METRO SONO AMMESSE CONDOTTE SOLO DI CLASSE SN16

### Scarico su Fosso Vecchio

#### Sezione 2



#### Pianta



**PARTICOLARE POSA IN OPERA TUBAZIONI IN P.V.C. SUPERFICIALI (ULTIMI 10m SCARICO PVCØ160)**

scala 1:20

**Caditoia stradale griglia concava**  
 SECONDO NORMA UNI EN 124 - CLASSE C 250  
 MATERIALE: GHISA SFEROIDALE QUALITA' EN-GJS-500-7 UNI EN 1563

Il fabbricante dovrà presentare:  
 - La certificazione di qualità dell'azienda produttrice secondo UNI EN ISO 9001 da parte di Istituto o ente competente, conformemente a UNI CEI EN 45012;  
 - La certificazione di conformità alla norma (UNI EN 124) dei prodotti da parte di Istituto o ente competente secondo UNI CEI EN 45011;

scala 1:20

**POZZETTO DI ISPEZIONE TIPO PER RICOPRIMENTI INFERIORI A 1.50 mt. PER FOGNATURE BIANCHE**

Controllare tenuta idraulica pozzetti, compressivi di innesti principali ed eventuali allacci. Il collaudo ha esito positivo se in 30 min. l'acqua aggiunta è inferiore a 0,400/mq, sup. bagnata interna..

scala 1:20

**TUBI IN CLS VIBROCOMPRESSO AD ALTA RESISTENZA E SEZIONE CIRCOLARE CON GIUNTO A BICCHIERE, BASE D'APPOGGIO PIANA E ANELLO DI TENUTA IN GOMMA**

Vanno usati manufatti prefabbricati vibrocompresi autoportanti conformi alla norma UNI EN 1914 classe 2 e 3 in elementi di lunghezza minima pari a 2 metri, in calcestruzzo ad alta resistenza di soletti base di appoggio piana, giunzione a bicchiere con interposizione di un anello di gomma sintetica con durezza di 40 e 5° IRHD conforme alle norme UNI EN 481, per la tenuta idraulica incorporata nel giunto. Devono avere una spessezza tale da resistere ai carichi dovuti al terreno ed ai sovraccarichi stradali di prima categoria alla profondità di progetto; in tal senso devono rispettare le norme UNI 4020 e devono essere conformi ai requisiti previsti dalle norme UNI vigenti. I giunti sono da frangere a bicchiere ed anello di tenuta in gomma sintetica (con anello di tenuta in conformita' con la norma italiana UNI 4929). L'anello deve essere profilato da un collare di polietilene da levare al momento dello giunzione tra le tubazioni, previo applicazione automatico di capotubo lubrificante.

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE										
d	S1	S2	S3	F	T2	PESO	D	H	L	AREA INCL.
mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	kg/m.	mm.	mm.	cm.	cmq.
400	52	62	100	320	80	300	630	200	1300	
500	60	70	115	420	85	400	770	200	2000	
600	70	90	120	450	90	550	895	200	2800	
800	90	110	150	550	90	850	1120	200	5000	
1000	120	150	175	650	90	1350	1435	200	7700	
1200	125	165	230	800	100	1950	1680	200	11300	

scala 1:20

**PARTICOLARE POSA IN OPERA TUBAZIONI IN P.V.C. SN16 IN SEDE STRADALE PER RICOPRIMENTO < mt. 1,00**

Il fabbricante dovrà presentare:  
 - La certificazione di qualità dell'azienda produttrice secondo UNI EN ISO 9001 da parte di Istituto o ente competente, conformemente a UNI CEI EN 45012;  
 - La certificazione di conformità alla norma (UNI EN 124) dei prodotti da parte di Istituto o ente competente secondo UNI CEI EN 45011;  
 - La chiusura deve essere stagna tale da non permettere l'uscita di gas e odori

DIAMETRI NOMINALI						
MISURE (cm)	200	250	315	400	500	630
Ø min.	200	250	315	400	500	630
A max.	70	80	80	100	120	140

scala 1:20

**DISPOSITIVO DI CHIUSURA CON COPERCHIO FONDO Passaggio Ø ≥ 60 cm**  
 SECONDO NORMA UNI EN 124 - CLASSE D 400  
 MATERIALE: GHISA SFEROIDALE QUALITA' EN-GJS-500-7 UNI EN 1563

DICHIURA AGGIUNTA DA RIPORTARE SUL COPERCHIO

- FOGNATURA NERA ≥33mm
- FOGNATURA BIANCA ≥33mm

Il fabbricante dovrà presentare:  
 - La certificazione di qualità dell'azienda produttrice secondo UNI EN ISO 9001 da parte di Istituto o ente competente, conformemente a UNI CEI EN 45012;  
 - La certificazione di conformità alla norma (UNI EN 124) dei prodotti da parte di Istituto o ente competente secondo UNI CEI EN 45011;  
 - La chiusura deve essere stagna tale da non permettere l'uscita di gas e odori