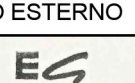



COMUNE DI TRUCCAZZANO

ALLEGATO AL DOCUMENTO SEMPLIFICATO DEL Rischio Idraulico Comunale (ai sensi dell'Art.14 comma 8 del Regolamento Regionale n.7/2017 e successive modifiche)

CARTA DEGLI INTERVENTI

Rev		Data		Elaborato	Progettato	Autore	Prima emissione		Descrizione	
EG - Engineering Geology		Via C. Battisti, 25		20841 - Carate Brianza (MB)		STUDIO ESTERNO				
PROGETTAZIONE ESTERNA		Riferimenti Progetto		Anno	Tavola N°	Rev	Scala	Tavola N°		
EGT502		2021		3E	A	1:6000		3E		
FILE		Codice ISTAT Comune	Tipo Intervento		Progetto/Preventivo	Numero		Anno	Tavola N°	Rev
0115224		PRL		DOCSEMP	21		3E	A		
COMMITTEE		CAP HOLDING S.p.A		AUTORIZZATO		Area Tecnica:		Tavola N°		3E
		Via del Mulino, 2		20090 ASSAGO (MI)		Tav. di ESSE - www.esseproject.it		Tavola N°		
		info@esproject.it								
<small>Questo disegno è stato elaborato in conformità con le norme vigenti in materia di progettazione e con le norme tecniche di attuazione delle norme tecniche</small>										

LEGENDA

Confini Comunali - Truccazzano

Pozzo privato

Pozzo pubblico

VINCOLI

Fascia di rispetto fontanili

Zona di rispetto (ZR)

Zona di tutela assoluta (ZTA)

INTERVENTI NON STRUTTURALI

INTERVENTI STRUTTURALI

AMBITI DI TRASFORMAZIONE

PRODUTTIVO

RESIDENZIALE

RETE FOGNARIA CAP

- Cameretta
- Impianto di Sollevamento, Afferente Depuratore
- Impianto di Sollevamento, Di linea di acque miste
- Impianto di Sollevamento, Di linea di acque nere
- Impianto di Trattamento, Depuratore
- Pozzetto/Vasca di trattamento
- Impianto d'Infiltrazione, Pozzetto disperdente
- Manufatto Speciale, Pozzetto separatore prima pioggia
- Manufatto Speciale, Troppo pieno acque bianche
- Manufatto Speciale, Sfiatore
- Scarico, Bypass Depuratore
- Scarico, Da Sfiatore
- Scarico, Da Troppo Pieno Acque Bianche
- Scarico di Emergenza Sollevamento
- Scarico di Emergenza/Sfiatore
- Scarico diretto Acque Bianche
- Scarico diretto Acque Miste
- Acque depurate, Scarico a gravità
- Acque sfiorate, Scarico a gravità
- Acque sfiorate, Scarico a pressione
- Sistema acque bianche, Scarico a gravità
- Sistema acque bianche, Tratto sifonato
- Sistema acque miste, Scarico a gravità
- Sistema acque miste, Scarico a pressione
- Sistema acque reflue, Scarico a gravità
- Sistema acque reflue, Scarico a pressione

IDROGRAFIA

Reticolo Principale

Reticolo Idrico Principale: Fiume Adda (AIPO)
Reticolo Idrico Principale: Torrente Molgora e Torrente Trobbia (Reticolo oggetto di convenzione sperimentale con il Consorzio Est Ticino Villoresi - DGR 10/4439 del 30/11/2015 e s.m.i.)

Reticolo Minore

- Reticolo di competenza del consorzio di bonifica Est Ticino Villoresi
- Reticolo di competenza del consorzio di bonifica MBL
- Reticolo di competenza del consorzio di bonifica MBL - C. Muzza
- Corpi idrici privati e scoline
- Reticolo Master non ricompreso nei reticoli di competenza del Consorzio di Bonifica MBL e del Consorzio di Bonifica ET.V. Probabile gestione Comunale
- Lago
- Fontanile

INTERVENTI STRUTTURALI

CATEGORIA

5- Deviazione

36 - Disconnessione rete acque meteoriche con recapito in suolo mediante pozzi disperdenti

41 - Adeguamento / potenziamento idraulico mediante rifacimento tubazioni

95 - Altro

STATO

2 - A piano investimenti ente gestore

3 - Progettazione

91 - Informazione non disponibile

AMBITO

11 - Reticolo Principale

22 - Reticolo di drenaggio urbano, fognatura

INTERVENTI STRUTTURALI EST

OBJ_ID	INDIRIZZO	DESCRIZIONE	CAT	STATO	AMBITO
IS10	c/o Adda - Rivolta D'Adda	Arginature	95	91	11
IS11	Truccazzano, c/o C. Bertario	Completamento rifacimento condotta in pressione fino al collettore da Cornelliano Bertario	41	2	22
IS12	Via Lombardia	Disconnessione della rete dei condomini posti a monte di via Lombardia	41	2	22
IS13	Piazza G. Scotti	Deviazione e prolungamento rete acque nere	5	1	22
IS14	Via Cassanese c/O C. Francesca	Disconnessione rete acque bianche con recapito in suolo attraverso pozzi drenanti	36	1	22

INTERVENTI NON STRUTTURALI

- INS01 Procedure di controllo e manutenzione ordinaria
- INS02 Monitoraggio ad hoc dei punti di criticità della rete per intasamento/rigurgito o per caratteristiche costruttive (riduzione diametro) e fisiche-funzionali
- INS03 Procedure di controllo e manutenzione periodica degli impianti di sollevamento
- INS04 Rilievi e verifiche dei tratti di rete indicati come potenzialmente critici per contropendenze
- INS05 Monitoraggio funzionamento disoleatori
- INS06 Programmare una manutenzione frequente delle caditoie
- INS07 Recepimento della normativa di Invarianza Idraulica e promozione di misure di drenaggio urbano sostenibile nel Regolamento Edilizio
- INS08 Indicazione di massima delle misure di invarianza idraulica e idrologica da prevedere negli ambiti di nuova trasformazione
- INS09 Ottemperare e rispettare le prescrizioni del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA)
- INS10 Realizzazione di videoispezioni
- INS11 Realizzazione di nuove tubazioni
- INS12 Sviluppo di un programma di monitoraggio e approfondimento della criticità al fine di individuare il miglior intervento risolutivo
- INS13 Proposta di sostituzione piping impianti di sollevamento

INTERVENTI NON STRUTTURALI EST

OBJ_ID	DESCRIZIONE	ID_INT1	ID_INT2	ID_INT3
01	Sfiatore (n. 681) - criticità per caratteristiche fisiche e funzionali e scarico non adeguato alle normative vigenti. Malfunctionamento dello sfioratore.	INS01	INS02	
03	Sfiatore (n. 1036) - criticità per caratteristiche fisiche e funzionali e scarico non adeguato alle normative vigenti	INS01		
06	Criticità - impianto di sollevamento acque nere (rete n. 236) - piping da rifare	INS03	INS13	
07	Criticità - impianto di sollevamento acque nere (rete n. 262) - piping da rifare	INS03	INS13	
08	Criticità - impianto di sollevamento acque miste (rete n. 709) - piping da rifare	INS03	INS13	
12	Criticità - impianto di sollevamento acque miste (rete n. 1200) - quadro elettrico vecchio da sostituire, intasamento fognatura e rigurgito, caditoia intasata	INS02	INS03	INS06
13	Criticità potenziale - impianto di sollevamento acque miste (rete n. 589)	INS03		
15	Criticità potenziale per mancanza di manutenzione, disoleatore (n. 85)	INS05		
16	Criticità potenziale per mancanza di manutenzione, disoleatore (n. 93)	INS05		
17	Criticità potenziale per mancanza di manutenzione, disoleatore (n. 208)	INS05		
18	Criticità potenziale per mancanza di manutenzione, disoleatore (n. 214)	INS05		
19	Criticità potenziale per mancanza di manutenzione, disoleatore (n. 217)	INS05		
20	Criticità potenziale per mancanza di manutenzione, disoleatore (n. 265)	INS05		
21	Criticità potenziale per mancanza di manutenzione, disoleatore (n. 396)	INS05		
22	Criticità potenziale per mancanza di manutenzione, disoleatore (n. 410)	INS05		
23	Criticità potenziale per mancanza di manutenzione, disoleatore (n. 528)	INS05		
27	Criticità potenziale per mancanza di manutenzione, disoleatore (n. 633)	INS05		
30	Intasamento Fognatura/Rigurgito	INS02		
31	Intasamento Fognatura/Rigurgito	INS02		
32	Intasamento Fognatura/Rigurgito	INS02		
34	Intasamento Fognatura/Rigurgito	INS02		
35	Intasamento Fognatura/Rigurgito	INS02		
37	Intasamento Fognatura/Rigurgito, tracimazione chiusino n. 228	INS02	INS12	
39	Intasamento Fognatura/Rigurgito	INS02		
40	Intasamento Fognatura/Rigurgito	INS02		
41	Intasamento Fognatura/Rigurgito	INS02		
42	Intasamento Fognatura/Rigurgito	INS02		
46	Intasamento Fognatura/Rigurgito	INS02		
53	Criticità potenziale - sottopasso ciclopedonale	INS02		
54	Criticità potenziale - sottopasso ciclopedonale	INS02		
55	rete - tratto con riduzione diametro tubazione (da nodo 52 Ø25 GRES a nodo 55 Ø20 GRES) - criticità potenziale	INS02		
56	rete - tratto con riduzione diametro tubazione (da nodo 163 Ø31,5 PEAD a nodo 224 Ø20 GRES) - criticità potenziale	INS02		
57	rete - tratto con riduzione diametro tubazione (da nodo 33 Ø25 GRES a nodo 65 Ø20 GRES) - criticità potenziale	INS02		
58	rete - tratto con riduzione diametro tubazione (da nodo 73 Ø25 PVC a nodo 71 Ø20 GRES) - criticità potenziale	INS02		
59	rete - tratto con riduzione diametro tubazione (da nodo 316 Ø40 PVC a nodo 319 Ø30 GRES) - criticità potenziale	INS02		
60	rete - tratto con riduzione diametro tubazione (da nodo 322 Ø60 CLS a nodo 324 Ø50 CLS) - criticità potenziale	INS02		
61	rete - tratto con riduzione diametro tubazione (da nodo 361 Ø40 GRES a nodo 369 Ø20 PVC) - criticità potenziale	INS02		
62	rete - tratto con riduzione diametro tubazione (da nodo 409 Ø25 PVC a nodo 411 Ø20 GRES) - criticità potenziale	INS02		
63	rete - tratto con riduzione diametro tubazione (da nodo 642 Ø31,5 PVC a nodo 640 Ø20 GRES) - criticità potenziale	INS02		
64	rete - tratto con riduzione diametro tubazione (da nodo 658 Ø25 PVC a nodo 659 Ø20 GRES) - criticità potenziale	INS02		
69	rete - tratta in contropendenza (da nodo 1017 a nodo 1036 - criticità potenziale)	INS04		
70	rete - tratta in contropendenza (da nodo 1014 a nodo 1015 - criticità potenziale)	INS04		
73	rete - tratta in contropendenza (da nodo 70 a nodo 71 - criticità potenziale)	INS04		
76	rete - tratta in contropendenza (da nodo 551 a nodo 557 - criticità potenziale)	INS04		
79	rete - tratto con riduzione diametro tubazione (da nodo 657 Ø 31,5 PVC e da nodo 654 Ø40 CLS a nodo 662 Ø40 CLS) - criticità	INS02		
80	rete - tratto con riduzione diametro tubazione (da nodo 262 Ø16 PEAD e da nodo 236 Ø16 PEAD a nodo 228 Ø20 GRES) - criticità	INS02	INS12	
81	Immissione di rete nera in rete bianca e conseguenti problemi di sovraccarico dello sfioratore n. 681	INS02		
82	Cedimento rete di fognatura	INS11		
83	Alluvioni frequenti (H) = TR 30 - 50 anni	INS09		
84	Alluvioni poco frequenti (M) = TR 100 - 200 anni	INS09		
85	Alluvioni rare (L) = TR fino a 500 anni	INS09		
86	Si sono verificati episodi di allagamento di taverne e cantine condominiali a seguito di episodi di intasamento dopo eventi meteorici intensi	INS02	INS10	
88	Episodi di allagamenti lungo Viale della Resistenza e le traversie (Via Cervi, Via Peucher, Via Matteotti, Via Gramsci) probabilmente causate da un eccessivo sovraccarico e/o sottodimensionamento della rete e dal cedimento del tratto di Viale della Resistenza (Ln26)	INS02	INS12	
90	Episodi di rigurgito legati a un probabile sottodimensionamento (Ln26) e commistione di reti	INS10		
92	In occasione di eventi meteorici intensi lo scarico è difficoltoso e buona parte della rete nera del centro storico va in pressione. Si presume una commistione di reti che possa generare rigurgiti	INS02		
93	Intero territorio comunale	INS07	INS08	

