Città Metropolitana di Genova

Iren Acqua S.p.A.

NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE URBANE

D.A.C.

Relazione Tecnica

Comparto scarichi acque

(emissione gennaio 2020)

Integrazione alla conferenza dei servizi per la richiesta dell'Autorizzazione Unica Ambientale ai sensi del DPR 59/2013

SOMMARIO

1 PREMESSA 3

2 DESCRIZIONE DELL'AGGLOMERATO AFFERENTE ALL'IMPIANTO DAC E ORGANIZZAZIONE DEL NUOVO SISTMA DEPURATIVO 3

3 SCHEMA DELL'IMPIANTO CON I PUNTI DI CAMPIONAMENTO E PRELIEVO 6

4 CARATTERISTICHE DELLA CONDOTTA A MARE 7

5 SCARICHI INDUSTRIALI AFFERENTI ALLA RETE FGNARIA 9

6 SFIORATORI SCARICHI DI EMERGENZA 16

7 ELENCO ALLEGATI 16

1 PREMESSA

Il presente documento, di sintesi, viene redatto ad integrazione della documentazione progettuale, per formulare la procedura autorizzativa dell'A.U.A. ai sensi del DPR 59/2013. in quanto richiesto in fase di seduta istruttoria della conferenza di servizi, del 13 gennaio 2020, il documento in particolare presenta :

- descrizione dell'agglomerato afferente al nuovo impianto DAC
- schema dell'impianto con i punti di campionamento e prelievo
- caratteristiche della condotta a mare
- schema di aggiornamento dell'organizzazione del nuovo sistema depurativo (pag. 8 relazione),

2 DESCRIZIONE DELL'AGGLOMERATO AFFERENTE ALL'IMPIANTO DAC E ORGANIZZAZIONE DEL NUOVO SISTEMA DEPURATIVO

Il nuovo impianto DAC, che sorgerà a Cornigliano, nell'area industriale ex ILVA, sulla destra idrografica del torrente Polcevera sarà realizzato con due linee di trattamento.

La linea di trattamento delle acque reflue è progettata per ricevere i liquami attualmente conferiti all'impianto di Valpolcevera, prevedendo un'adeguata potenzialità residua che tenga conto dell'eventuale allacciamento di ulteriori tratti della rete fognaria urbana;

La linea di trattamento dei fanghi di depurazione, oltre ai fanghi prodotti dalla linea acque dello stesso D.A.C., vedrà l'afflusso di quelli dell'impianto di Volpara (attualmente dedicato al trattamento dei fanghi generati dal sito di Punta Vagno) e di quelli dei depuratori di Darsena e Sestri Ponente.

Il primo passo nella individuazione del bacino di utenza afferente al nuovo impianto DAC è stato quello di reperire le informazioni circa l'attuale conformazione della rete nera afferente all'impianto e del suo grado di penetrazione nel tessuto abitativo nonché dei suoi possibili futuri ampliamenti.

E' stato poi effettuato un lavoro di inserimento dei dati ricevuti dall'ufficio di Anagrafe del Comune nella cartografia aziendale.

Tale lavoro ha portato ad identificare il numero degli abitanti residenti sul territorio del Comune di Genova e oggi gravanti sul depuratore di Valpolcevera in circa 115.000 abitanti residenti.

Per la scelta della potenzialità di progetto si è tenuto conto di un possibile estendimento della rete nera per captare tutti gli insediamenti attualmente non allacciati, e per i futuri allacciamenti di utenze conseguenti la creazione di nuove lottizzazioni dovuti al parziale recupero edilizio previsto dal PRG del Comune di Genova, lottizzazioni che risultano tuttavia non significative in rapporto al carico totale e non sono state qui considerate.

La progettazione ha considerato per la linea acque, in primo luogo l'apporto dei reflui fognari attualmente convogliati all'impianto di Valpolcevera (di cui si prevede la dismissione una volta completato il D.A.C.): sulla scorta dei dati disponibili, il carico inquinante in esame è stato quantificato in circa 160'000÷180'000 A.E.

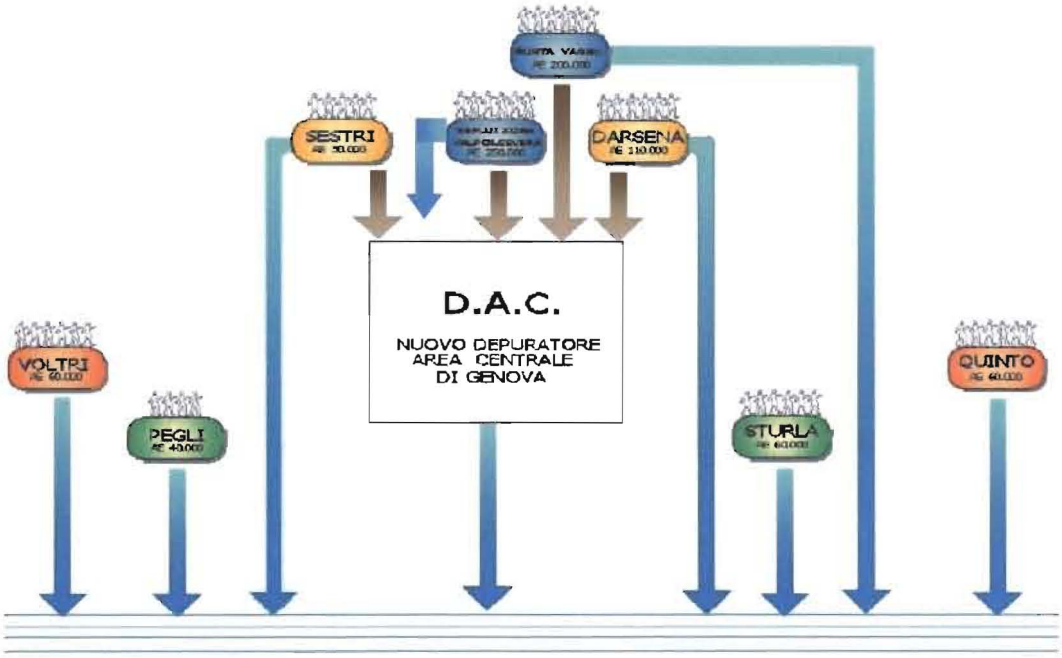
Tale dato è stato tuttavia elevato in questa sede a 250'000 A.E. affinché le nuove opere possano far fronte ad eventuali variazioni dell'assetto dell'infrastruttura fognaria (con collettamento al D.A.C. di ulteriori reflui derivanti da sottobacini attualmente non allacciati all'impianto di Valpolcevera).

Per quanto riguarda la linea fanghi, essa dovrà trattare l'intera produzione di fanghi associata ai depuratori cittadini esistenti (Valpolcevera, Punta Vagno, Darsena e Sestri Ponente).

In tal caso, si è fatto utilmente riferimento alle elaborazioni basate su dati analitici integrati da indicazioni di letteratura, non essendo previsti incrementi significativi del quantitativo globale di fanghi rispetto alla situazione attuale: eventuali riorganizzazioni della rete fognaria o spostamenti interni della popolazione non altereranno infatti la produzione complessiva.

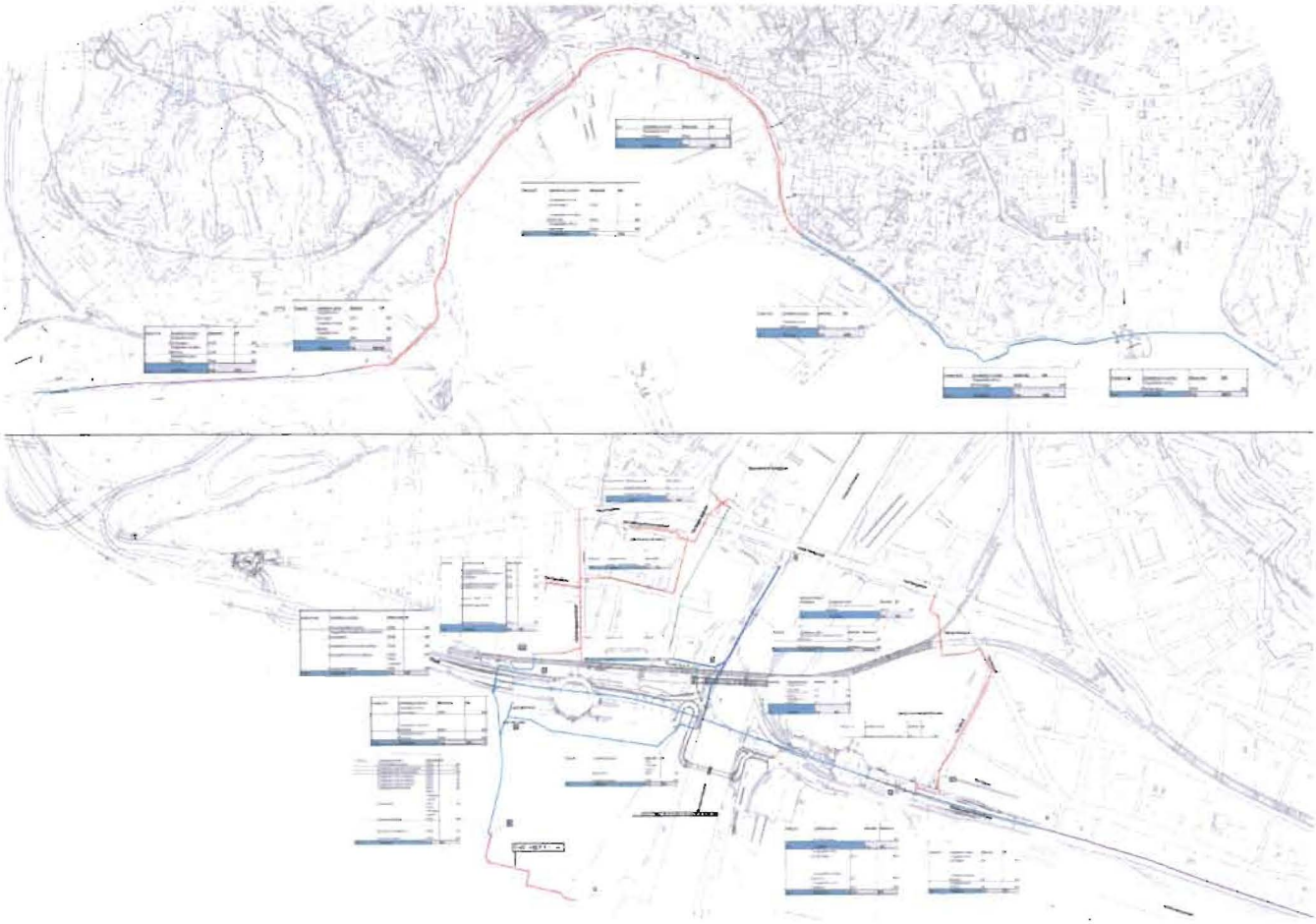
Ciò premesso, le odierne produzioni di fanghi (riportate nella seguente tabella e disaggregate rispetto ai diversi bacini di utenza) hanno costituito la base per la progettazione della pertinente linea di trattamento del D.A.C.

IMPIANTO	Carico		Concentrazione fango	Portata
	[kgSST/d]	[tSST/y]	[%]	[m^3/d]
Valpolcevera	17'280	6'307	1%	1'728
Punta Vagno	14'400	5'256	1%	1'440
Darsena	7'920	2'891	1%	792
Sestri Ponente	3'600	1'314	1%	360
TOTALE	43'200	15'768	-	4'320



Schema dell'organizzazione prevista per il sistema depurativo dell'area Genovese

Per maggiore dettaglio si rimanda alla tavola grafica: Planimetria delle reti afferenti al DAC allegata - ALLEGATO n 1.



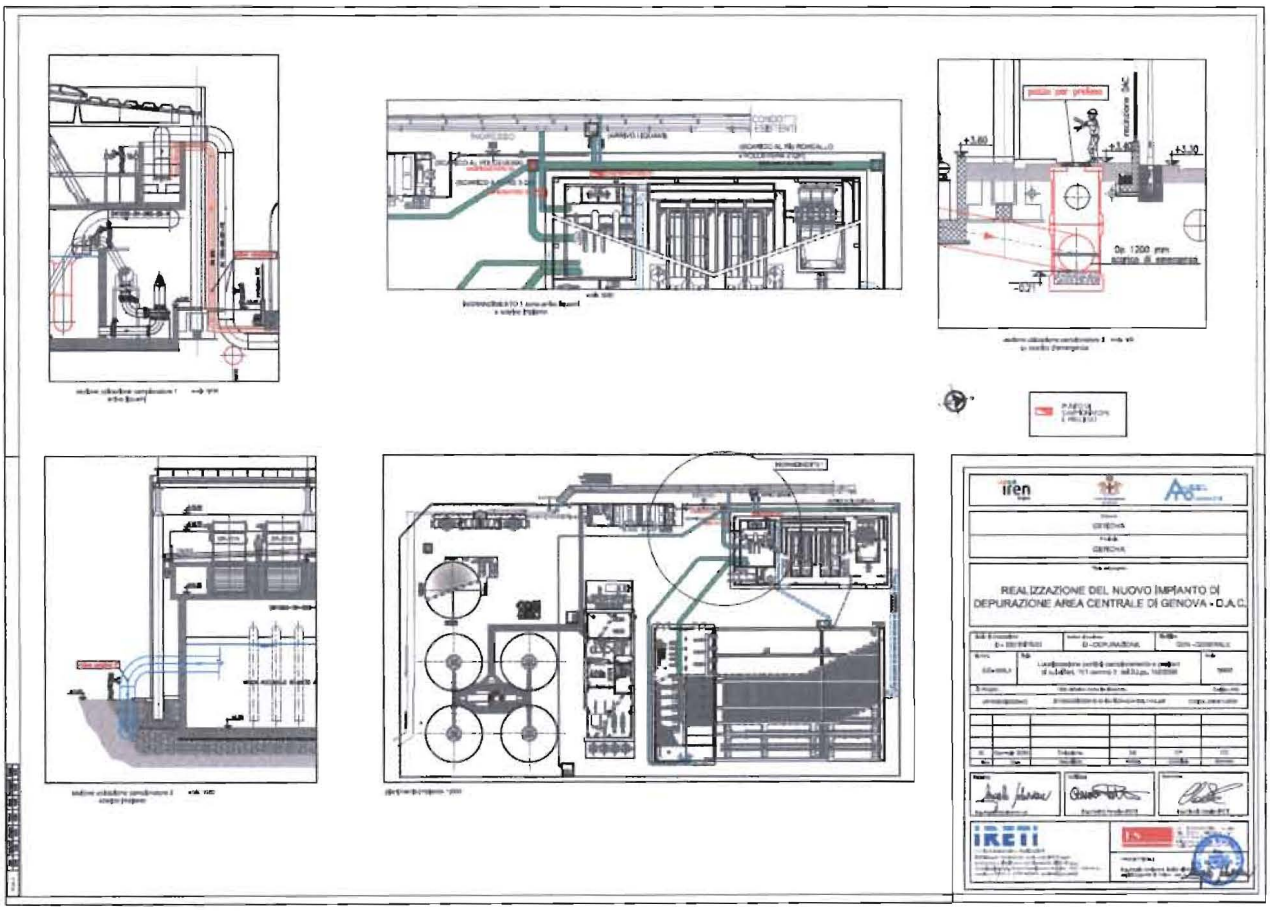
3 SCHEMA DELL'IMPIANTO CON I PUNTI DI CAMPIONAMENTO E PRELIEVO

Tutti gli scarichi sono disciplinati in funzione del rispetto degli obiettivi di qualità dei corpi idrici e devono rispettare i valori limite previsti nell'Allegato 5 alla parte terza del presente decreto.

Il presente progetto ha definito i punti di campionamento e prelievo che saranno installati in fase di realizzazione.

Nello schema planimetrico in allegato, di cui si riporta uno stralcio, sono rappresentati i punti con le modalità e le caratteristiche richieste ai sensi del DL 152/2006al'art.101.

Per maggiore dettaglio si rimanda alla tavola allegata - ALLEGATO n 2.



4 CARATTERISTICHE DELLA CONDOTTA A MARE

Il progetto originario della condotta a mare a firma degli Ingg. Progettisti Giovanni Perfumo e Luciano Serra è stato avviato nel 1997 ed ha avuto uno sviluppo articolato per armonizzare le esigenze idrauliche con le modalità costruttive rese particolarmente complesse dalla importante riorganizzazione dell'area ILVA.

L'esecuzione dell'opera per la presenza di numerosi punti singolari è stata interessata da numerose variazioni che hanno condizionato lo sviluppo del tracciato e le stesse caratteristiche tecniche. La condotta fu progettata per convogliare una portata massima prevista al 2030 di 770 l/s.

Nel luglio 2017 IRETI ha effettuato una video ispezione della condotta nel tratto che va dalla diga foranea al diffusore per mt 565 rilevando, complessivamente, un buono stato di conservazione. Nel tratto ispezionato la condotta che parte dalla diga foranea è allineata tra le coordinate 44° 24' 22.372''N - 8° 51' 58.271''E e 44° 23' 56.798''N - 8° 51' 48.484''E, come lo schema riportato sull'ortofoto dell'area.

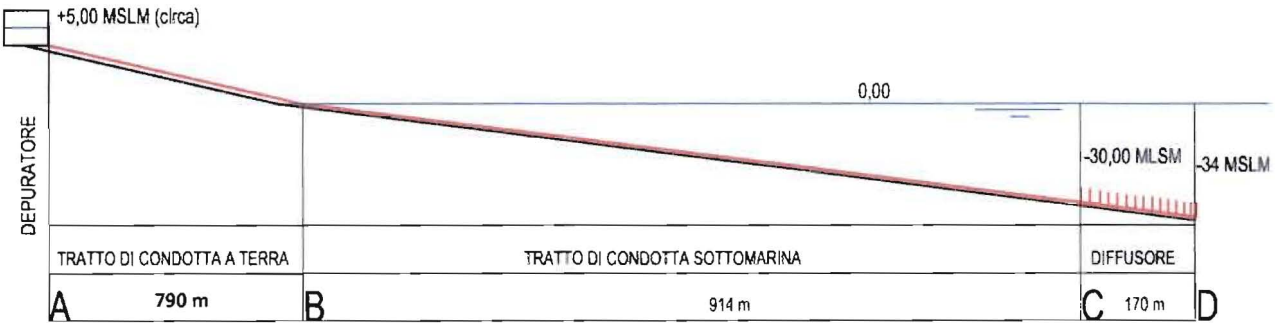


Il percorso definitivo rilevato con il rilievo batimetrico è evidenziato nella planimetria seguente in rosso

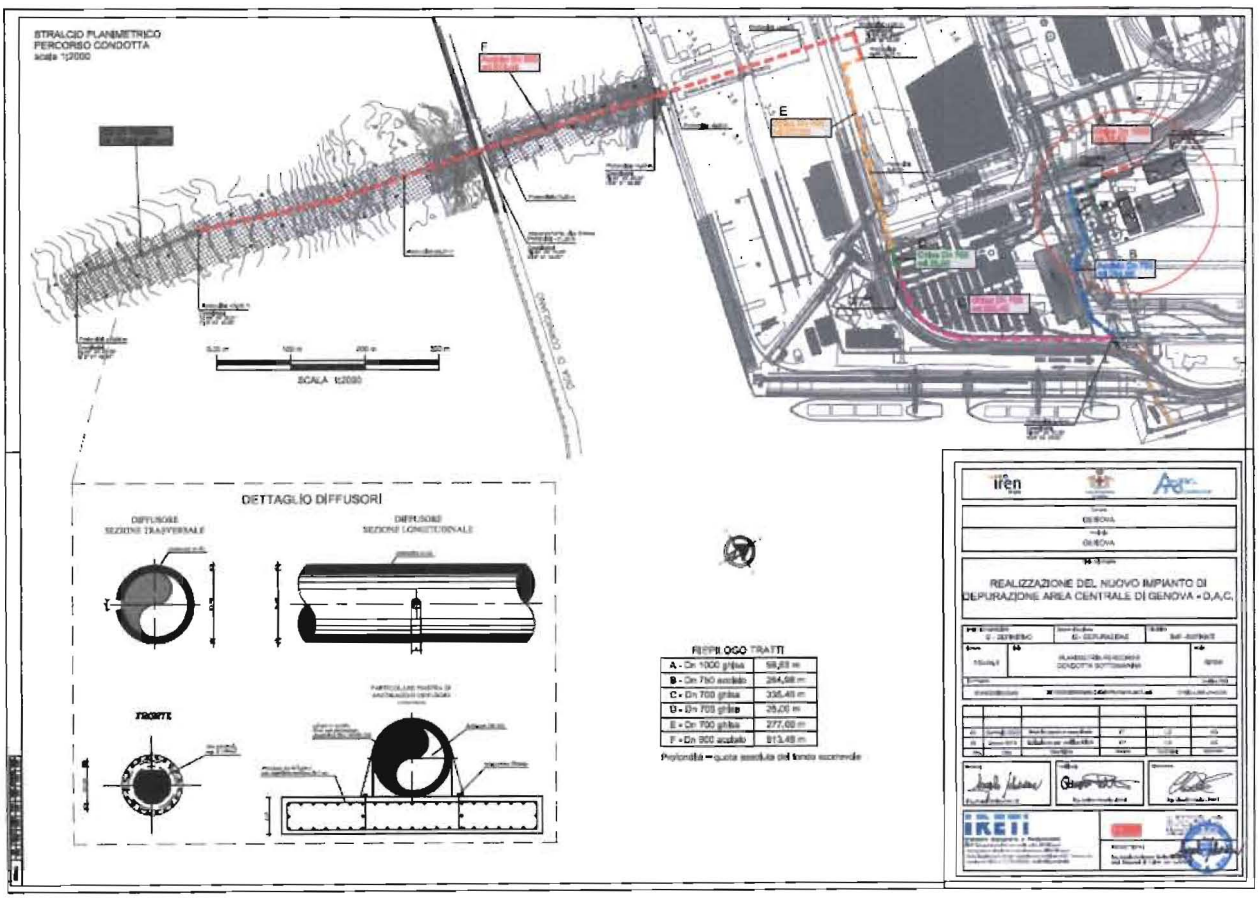
DATI GEOMETRICI DELLA CONDOTTA SOTTOMARINA

La condotta di scarico a mare dei reflui depurati, ha una lunghezza totale di circa 1.874 mt , di cui 1084 mt di condotta sottomarina.

L'attuale condotta sottomarina ha un primo tratto costituita da una tubazione in acciaio DN900, con una lunghezza pari a 914 m mentre il secondo tratto di condotta in acciaio ha un diametro variabile tra DN700 e DN300, di lunghezza pari a 170 ml , posizionata ad una quota compresa tra le batimetriche -30 mslm e -34 mslm, con installati nr 15 diffusori di diametro variabile tra 17 cm e 13 cm.



Per maggiori dettagli si rimanda alla tavola grafica allegata, - ALLEGATO n.2.



5 SCARICHI INDUSTRIALI AFFERENTI ALLA RETE FOGNARIA

Elenco degli scarichi industriali afferenti alla fognatura servita con i contenuti di cui all'articolo 16 comma 3 delle norme di attuazione del vigente Piano di Tutela delle Acque.

In allegato si riporta la relazione della risposta ai quesiti, formulati dalla Regione Liguria - DIPARTIMENTO TERRITORIO AMBIENTE INFRASTRUTTURE E TRASPORTI VICE DIREZIONE GENERALE AMBIENTE - Settore VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE E SVILUPPO SOSTENIBILE, relative alla Procedura di V.I.A. per il Progetto del nuovo impianto D.A.C., proponente IREN ACQUA Spa, richieste in data 29/01/2019 prot. n. 2018/0029610.

Ragione Sociale	Indirizzo	Comune CAP	Cod. ATECO	Portata mc/anno	Punto di scarico		Presenza trattamento depurativo	Deroghe	Inquinanti da monitorare
A Ser Sas Di Balestrini Paolo & C.	Via San Quirico 149R	Genova 16163	N.D	1000	N.D	N.D	Decantazione	NO	N.D.
A.M.T. S.P.A.	Via S.Giovanni D'Acri 9	Genova 16152	49.41.00	2389	1489828	4917869	Carboni attivi	NO	BOD5, COD, SST, Alluminio, ferro, idrocarburi tot, tensioattivi tot.
A.M.T. S.P.A.	Via Reti 13	Genova 16151	49.41.00	3000	1491052	4917890	Carboni attivi	NO	BOD5, COD, SST, idrocarburi tot., tensioattivi tot.
Also S.R.L.	Via Isoverde 1	Campomorone 16014	38.32.30	9400	1489950	4929900	Decantazione	NO	BOD5, COD, SST, , idrocarburi tot, fenoli, oli grassi animali e vegetali, tensioattivi
Amiu Spa (*)	Discarica Scarpino	Genova	38.11.00	396000	1488464	4923735	Flottazione; Filtrazione a sabbia; Ultrafiltrazione; Osmosi inversa primo passo (RO-I); Osmosi inversa secondo passo (RO-II);	NO	pH, COD, BOD5, SST, Metalli (Al, Cr tot., Fe, Mn, Cu, Zn, Bo), P totale, Solfuri, Cloruri, Fluoruri, Solfati, Idrocarburi totali, Azoto ammoniacale, Azoto nitrico, Azoto nitroso, Grassi ed Oli Animali e Vegetali, Tensioattivi totali
Amiu Spa	Via Argine Polcevera 23	Genova 16161	38.11.00	25	1491195	4919310	N.D	NO	BOD5, COD, SST, tensioattivi totale

Ansaldo Energia S.P.A.	Via Nicola Lorenzi 8	Genova 16152	28.11.20	425	1)1491000 2)1491180 3)1491140 4)1491020 5)1490910 6)1491150	1)4919390 2)4919760 3)4919820 4)4919930 5)4920210 6)4919730	N.D	NO	BOD5, COD, SST, ferro, idrocarburi tot.
Ansaldo Giuseppe San Gottardo Carni	Vi Aturati 4	Sant'Olcese 16010	10.11.00	520	1496776	4922186		NO	BOD5, COD, SST, Azoto ammoniacale, Azoto totale, Fosforo totale, Grassi e oli animali e vegetali, Cloruri, Tensioattivi totali
Antonioni Mauro & Adolfo S.N.C.	Via San Quirico 160/R	Genova 16163	47.30	2300	1492198	4926302	Carboni attivi	NO	BOD5, COD, SST, idrocarburi tot., tensioattivi tot.
Appetais Italia Spa	Via Lungo torrente Secca 3/N	Genova 16163	10.20.00	12500	1492647	4923889	Decantazione	NO	BOD5, COD, SST, Grassi e oli vegetali e animali, cloruri, tensioattivi tot.
Autolavaggio Campi Di Canevas. A.S	Via Renata Bianchi 135	Genova 16152	45.20.20	657	1490709	4918798	Chimico fisico	NO	BOD5, COD, SST, azoto ammoniacale, azoto nitrico, azoto nitroso, fosforo tot., tensioattivi tot., idrocarburi tot.,
Biscottificio Grondona	Via Campomorone 48/B	Genova 16164	10.72.00	700	1491682	4927985	N.D	NO	BOD5, COD, SST, grassi e oli vegetali e animali, cloruri, tensioattivi tot.
Brillauto Di Galazzi Renilson	C/O Centro Commerciale L'Aquilone Via	Genova 16163	45.20.91	450	N.D	N.D	Carboni attivi	NO	N.D.
C.S.N.I. Scarl	Corso Perrone 27B	Genova 16162	20.59.40	50	1489679	4919525	N.D	NO	N.D.
Calcestruzzi S.P.A.	Via Lungotorrente Secca 43 R	Genova 16163	23.63.00	6340	1493286	4924817	Assente	NO	BOD5, COD, SST, azoto ammoniacale, Azoto totale, Fosforo totale, idrocarburi tot., cadmio, cromo tot., manganese, nichel, piombo, zinco, solfati, cloruri
Capogreco Giancarlo	Via Argine Polcevera 99R	Genova 16161	47.30	900	1491327	4921367	Filtrazione	NO	BOD5, COD, SST, idrocarburi tot., tensioattivi tot.

Carcleaners S.A.S.	Via Faggioni 15	Genova 16162	45.20.91	1000	N.D	N.D	Decantazione	NO	BOD5, COD, SST, Idrocarburi tot., tensioattivi tot.
Carminati Enrico	Via Fratelli Canepa 56	Serra Riccò 16010	47.30	500	1493873	4927275	Carboni attivi	NO	BOD5, COD, SST, Idrocarburi tot., tensioattivi tot.
Carminati Enrico	Via San Quirico 1A	Genova 16163	47.30	3550	1492381	4924123	Decantazione	NO	BOD5, COD, SST, Idrocarburi tot., tensioattivi tot.
Cassio E Novelli S.N.C.	Via Evandro Ferri 76	Genova 16161	45.20.91	2540	1491130	4921000	Biologico	NO	BOD5, COD, SST, Idrocarburi tot., tensioattivi tot.
Di Benedetto Sas Di Luca Di Benedetto E C.	Via C. Reta 32/R	Genova 16162	47.30	270	1492077	4922652	Carboni attivi	NO	BOD5, COD, SST, Alluminio, ferro, idrocarburi tot, tensioattivi tot.
Ecocat Italia Srl	Via Colano 9A	Genova 16162	29.32.09	20	N.D	N.D	Decantazione	NO	Acque di laboratorio: BOD5, COD, SST, Alluminio, Cadmio, Cromo tot., Cromo esavalente, Ferro, Manganese, Nichel, Zinco, Idrocarburi tot. Acque delle vasche: BOD5, COD, SST, Ferro, Nichel, Zinco, Idrocarburi tot.
Gestioni Europa S.P.A.	Via Cornigliano 187 R	Genova 16154	47.30	3845	1489365	4918042	Decantazione	NO	BOD5, COD, SST, Azoto ammoniacale, Azoto nitroso, Azoto nitrico, Fosforo tot., Idrocarburi tot.
Gestioni Europa S.P.A.	Via Cantore 24 R	Genova 16149	47.30	7500	1492324	4917499	Chimico fisico	NO	BOD5, COD, SST, idrocarburi tot.
Ghibaudo Antonio & Figlio S.A.S.	Via Al Santuario N.S. Della Guardia 36 R	Genova 16162	N.D	200	1491912	4923746	Assente	NO	BOD5, COD, SST, grassi e oli vegetali e animali, tensioattivi tot.
Italdiesel Srl	Via Lungotorrente Secca 15 A	Genova 16163	47.30	230	1492772	4924432	Carboni attivi	NO	BOD5, COD, SST, Ferro, Alluminio, azoto ammoniacale, Azoto nitrico, Azoto nitroso, Fosforo tot., idrocarburi tot., Tensioattivi tot.

Kema Group S.R.L.	Via Santuario Signora Della Guardia 43	Genova 16163	45.20.91	713	1495219	4923154	Carboni attivi	NO	BOD5, COD, SST, Cloruri, Idrocarbuti tot., tensioattivi tot., Ferro, Zinco
Kosmodaff S.R.L.	Via Gallino 57	Genova 16154	20.42.00	56	1493032	4928263	Omogenizzazione	NO	BOD5, COD, SST, grassi e oli animali e vegetali, tensioattivi tot.
Lag S.P.A.	Via Semini 12	Genova 16163	20.42.00	520	1498073	4920489	Biologico	NO	BOD5, COD, SST, Azoto ammoniacale, Azoto nitrico, Azoto nitroso, grassi e oli vegetali e animali, Fosforo tot., Cloruri, Tensioattivi tot.,
Lavauto S.A.S. Di Valente Manlio & C.	Via Cantore 9 R	Genova 16149	45.20.91	1236	N.D	N.D	Carboni attivi	NO	BOD5, COD, SST, idrocarburi tot., tensioattivi tot.
Leone e Ponte S.N.C.	Via Badino 6/A	Mignanego 16018	20.42.00	270	1463551	4931578	Degrassatura	NO	BOD5, COD, SST, grassi e oli animali e vegetali, tensioattivi tot., cloruri
Macelleria Agricola Bruzzone Marco	Via P Gennaro 5	Serra Riccò 16010	47.22.00	600	N.D	N.D	Assente	NO	BOD5, COD, SST, Azoto ammoniacale, Azoto nitrico, Azoto nitroso, Fosforo tot., Grassi e oli animali e vegetali, Cloruri, Tensioattivi tot.
Maltus Faber S.N.C.	Via Fegino 3 G	Genova 16161	N.D	150	N.D	N.D	Assente	NO	BOD5, COD, SST, Azoto ammoniacale, Azoto tot., Fosforo tot., Grassi e oli animali e vegetali, tensioattivi tot.
Mancini Alfredo	Via Ferriere Bruzzo 13	Genova 16162	45.20.91	800	N.D	N.D	Biologico	NO	BOD5, COD, SST,idrocarburi tot., tensioattivi tot.
Mara Presti Surgelati S.R.L.	Via B. Parodi 274B	Ceranesi 16014	47.11.5	15	1489775	4928791	Assente	NO	BOD5, COD, SST, grassi e oli vegetali e animali, cloruri, tensioattivi tot.
Mares Srl PV Q8 N. 0061	Via Giuseppe Colano sn	Genova 80046	33.20	11143	N.D	N.D	N.D	NO	BOD5, COD, SST, idrocarburi tot.
Mestel Rss S.R.L.	Via Arvigo 2	Sant'Olcese 16010	22.19.00	480	1494514	4983021	N.D	NO	BOD5, COD, SST, idrocarburi tot., tensioattivi tot.

Metro Italia Cash And Carry Spa	Largo Silvio Gandolfo 4	Genova 16163	46.90.00	2600	N.D	N.D	Filtrazione	NO	Reparto pesce-carni e freschi: BOD5, COD, SST, grassi e oli animali e vegetali, cloruri, tensioattivi tot., Scarichi ortofrutta e banchi frigo: BOD5, COD, SST, tensioattivi tot.
Novelli 1934 S.P.A.	Via Romairone 42 E R	Genova 16163	45.11.01	900	1491985	4924603	Biologico	NO	BOD5, COD, SST, idrocarburi tot., tensioattivi tot.
Officine Atma S.R.L.	Via Renata Bianchi 18	Genova 16152	25.62.0	640	1490399	4918446	Chimico fisico	NO	BOD5, COD, SST, Zinco, Rame, Nichel, Piombo, Alluminio, Ferro, Cromo trivalente, Cromo esavalente, idrocarburi tot., tensioattivi tot.,
Parodi Giovanni	Salita San Cipriano 1A	Serra Riccò 16010	47.22.00	395	1492455	4927264	Decantazione	NO	BOD5, COD, SST, grassi e oli vegetali e animali, cloruri, tensioattivi tot.
Piaggio & Figli Service S.R.L.	Via San Quirico 147 R	Genova 16163	33.20.02	20	N.D	N.D	Decantazione	NO	BOD5, COD, SST, tensioattivi tot., idrocarburi tot.
Poggi Giuliano	Via Poire' 10	Sant'Olcese 16010	45.20.91	120	1493873	4924931	Biologico	NO	BOD5, COD, SST, idrocarburi tot., tensioattivi tot.
Polizia Di Stato - Vi Reparto Mobile - Ufficio	Via Sardorella 57	Genova 16162	N.D	300	N.D	N.D	Carboni attivi	NO	BOD5, COD, SST, idrocarbuti tot., tensioattivi tot.
Preti Dolciaria S.R.L.	Via Carnevale 1	Sant'Olcese 16010	10.72.00	720	1497657	4925489	Assente	NO	BOD5, COD, SST, grassi e oli vegetali, cloruri, Tensioattivi tot.
Rotonda Storero Spa	Via Bianchi 22	Genova 16152	N.D	1850	1490399	4918446	Chimico fisico	NO	BOD5, COD, SST, idrocarburi tot., tensioattivi tot.
S.A.L. Societa' Avicola Ligure Spa	Via Bianchi 97	Genova 16152	10.12.00	1800	1490683	4911700	Filtrazione	NO	BOD5, COD, SST, tensioattivi tot., cloruri, grassi e oli animali e vegetali
Salumifici o Minetto S.N.C.	Via Rivarolo 52-54R	Genova1 6161	10.13.00	100	N.D	N.D	Decantazione	NO	BOD5, COD, SST, cloruri, grassi e oli animali e vegetali, tensioattivi tot.

Seris S.R.L.	Via Al Santuario N.S. Della Guardia 36 R	Genova 16162	20.42.00	44	N.D	N.D	Decantazione e	NO	BOD5, COD, SST, grassi e oli vegetali, cloruri, Tensioattivi tot.
So Ge Gross Spa	Via Lungotorrente Secca 3/A	Genova 16163	46.38.90	10458	1492738	4924387	Decantazione e	NO	Su tutti e 4 gli scarichi: BOD5, COD, SST, Azoto ammoniacale, Azoto nitrico, Azoto nitroso, fosforo tot., cloruri, grassi e oli animali e vegetali, tensioattivi tot.
So Ge Gross Spa	Corso Perrone 15	Genova 16163	46.38.90	0	1490931	4918964	N.D	NO	N.D.
Solergni Alessandro	Via San Quirico 311 R	Genova 16163	47.30	1190	1492112	4925955	Carboni attivi	NO	BOD5, COD, SST, idrocarburi tot., tensioattivi tot.
Splash Wash Di Gabrio Borgo	Via Palazzo Della Fortezza 7	Genova 16149	96.01.10	2036	N.D	N.D	Assente	NO	BOD5, COD, SST, tensioattivi tot.
Stemarpast Srl	Via Lungotorrente Secca 3H	Genova 16163	N.D	7300	N.D	N.D	Degrassatura	NO	BOD5, COD, SST, grassi e oli animali e vegetali, cloruri, tensioattivi tot.
Tambussa Pietro Autocarozzeria	Via S. Quirico 153 R	Genova 16163	45.20.20	25	N.D	N.D	Decantazione	NO	BOD5, COD, SST, idrocarburi tot., tensioattivi tot.
Tavi S.P.A.	Via Lungotorrente Secca 3 D	Genova 16163	46.38.90	1200	1492670	4924210	Filtrazione	NO	BOD5, COD, SST, tensioattivi tot., grassi e oli animali e vegetali
Tonitto 1939 S.P.A.	Via N.S. Di Lourdes 5	Genova 16152	10.52	900	N.D	N.D	Omogenizzazione	NO	COD, BOD5, SST, Idrocarburi tot., Tensioattivi tot., Fosforo Totale.
Tony & Luca S.N.C. Distributore Agip	Via Fillak 168 R	Genova 16149	47.30	120	1491385	4919219	Carboni attivi	NO	BOD5, COD, SST, fosforo tot., idrocarburi tot., tensioattivi tot.
Trattamenti Termici Di Bontà Giorgio	Via Inf Budulli 21 A	Genova 16136	25.61	70	1492222	4925269	Assente	NO	BOD5, COD, SST, Zinco, Rame, Nichel, Piombo, Ferro, Cromo esavalente, Cromo tot., Alluminio

Vernazza Autogru S.R.L.	Via Renata Bianchi 90	Genova 16152	63.21.00	500	1)1490753 2)1490666	1)4918867 2)4918834	Disoleatura	NO	BOD5, COD, SST, idrocarburi tot., tensioattivi tot.
Vetreria Rondanina Di Rondanina Maurizio	Via Gallino 81 R	Genova 16164	23.12	14	N.D	N.D	Decantazione	NO	BOD5, COD, SST
Wash Self 1 S.R.L.	Via Al Santuario N.S. Della Guardia 22	Genova 16162	47.30	2400	1491882	4923077	Carboni attivi	NO	BOD5, COD, SST, Cadmio, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Azoto ammoniacale, Azoto nitroso, Azoto nitrico, Tensioattivi tot.
Me-Vi Srl	Via Fratelli di Coronata, 28	Genova 16152	49.41.00	3900	N.D	N.D	Decantazione	NO	BOD5, COD, SST, idrocarburi tot., tensioattivi tot.

(*) Lo scarico non afferisce più al nuovo depuratore area centrale (DAC) ma all'impianto di Sestri Ponente.

Per maggiore dettaglio si rimanda alla relazione trasmessa alla Regione il 5 ottobre 2018 con numero protocollo IREn. Prot. ME004041-2018-P - ALLEGATO n 4.

6 SFIORATORI SCARICHI DI EMERGENZA

Poiché l'impianto in progetto tratterà i reflui afferente all'impianto esistente di Valpolcevera, si allega la documentazione già inoltrata per detto impianto nel febbraio 2018 per la relativa AUA.

ALLEGATO n 5

7 ELENCO ALLEGATI

ALLEGATO 1 Planimetria del nuovo sistema organizzativo

ALLEGATO 2 Planimetria dell'impianto con i punti di campionamento e prelievo

ALLEGATO 3 Schema planimetrico della condotta di scarico sottomarina

ALLEGATO 4 Relazione risposte alla Regione Liguria del 26/07/2018 Prot. n. 96/2018/212195

ALLEGATO 5 Elenco sfioratori

Il responsabile del servizio
Ing. Giovanni Gnocchi
(firmato digitalmente)

