



**DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE
N. 76 DEL 27/04/2023**

SERVIZIO TECNICO E DI PROGRAMMAZIONE

OGGETTO: REGOLAMENTO APPROVATO CON PROPRIA DELIBERAZIONE N. 344/2009. “REALIZZAZIONE RETE FOGNARIA E SOLLEVAMENTI PER RACCOLTA REFLUI E DISMISSIONE IMPIANTI DI DEPURAZIONE” (COD. ATO N. 13355) NEI COMUNI DI CARIGNANO, LOMBRIASCO, OSASIO, VIRLE E CARMAGNOLA – APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA.

IL DIRETTORE GENERALE

PREMESSO CHE:

- l’ARERA con deliberazione n. 917/2017/R/IDR del 27/12/2017 ha approvato la “Regolazione della qualità tecnica del servizio idrico integrato ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono (RQTI)”;
- la Conferenza dell’Autorità d’ambito ha approvato, con deliberazione n. 825 del 03/11/2022, il “Programma degli interventi 2022-2023 e Piano delle Opere Strategiche 2022-2023” e il “Piano delle Opere Strategiche 2022-2027”, che prevede, tra gli interventi di piccola e media infrastrutturazione per i Comuni di Carignano, Lombriasco, Osasio, Virle e Carmagnola, l’intervento rubricato al n. 13335 con codice di priorità “B” e Macro-indicatore di qualità tecnica “M4-Adeguatezza del sistema fognario”, di importo complessivo pari a € 7.000.000,00 di cui € 87.450,66 da proventi tariffari entro il 2023 (compresi € 22.450,66 da trascinalamenti 2003-2021) e € 6.912.549,34 da prevedere in tariffa oltre il 2023 e attualmente privi di copertura finanziaria.

VISTA la Convenzione istitutiva dell’Autorità d’ambito per l’organizzazione del servizio idrico integrato approvata e sottoscritta da parte degli Enti Locali costituenti l’Ambito Territoriale Ottimale n° 3 “Torinese”.

RICORDATO che il Gestore unico d’ambito è SMAT S.p.A. (ex proprie deliberazioni nn. 173/2004, 282/2007, 296/2007 e 598/2016).

RICHIAMATI:

- la Convenzione di servizio (Rep. n. 13 del 20/10/2004, Rep. n. 123 del 02/10/2019, Rep. n. 17 del 08/08/2016 e Rep. n. 13 del 24/07/2018) sottoscritta con il Gestore d’ambito, in particolare gli artt. 19 “Delega dei poteri espropriativi”, 20 “Piano degli Interventi e Programma degli investimenti”, 21 “Varianti al Piano degli interventi” e 32 “Modalità di realizzazione di nuove opere”;
- il Disciplinare Tecnico Unificato, approvato con propria deliberazione n° 108 del 6 dicembre 2002.

RICHIAMATA la propria deliberazione n. 597/2016 a oggetto “*Valutazione ambientale strategica del piano d’ambito e del programma degli interventi di cui alla deliberazione AEEGSI del 27 dicembre 2013, n. 643/2013/r/idr – conclusione del procedimento con l’espressione del parere motivato e della dichiarazione di sintesi*”.

VISTO il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica ad oggetto “*Realizzazione rete fognaria e sollevamenti per raccolta reflui e dismissione impianti di depurazione*” (Cod. ATO n. 13355) nei Comuni di Carignano, Lombriasco, Osasio, Virle e Carmagnola, ripresentato dal Gestore d’ambito, SMAT S.p.A., con

lettera prot. n. DT/PIPRO/cz/51884 del 28/07/2022, a seguito di ns. richiesta integrazioni prot. 0002927 del 15/10/2020, e depositato agli atti in stessa data ns. prot. 0002567 – raccolta progetti n. 1269.
 VISTI gli elaborati mancanti del suddetto Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica trasmessi dal Gestore d’ambito, SMAT S.p.A., con lettera prot. n. 14886 del 22/02/2023, a seguito di ns. ulteriore richiesta integrazioni prot. n. 0003954 del 13/12/2022, e depositati agli atti in stessa data ns. prot. 0000542 – raccolta progetti n. 1269.

VISTO l’Elenco Elaborati aggiornato, trasmesso dal Gestore d’ambito, SMAT S.p.A., con mail del 20/04/2023 registrata con ns. prot. n. 0001207 del 21/04/2023, quale Allegato “A” al presente atto,

VISTO il Provvedimento della SMAT S.p.A. PAD n. 172 del 25/02/2020, di approvazione in linea tecnica del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, da cui risulta una spesa complessiva pari a € 7.000.000,00 ripartita in € 5.935.000,00 per lavori (di cui € 209.657,00 per oneri contrattuali della sicurezza non soggetti a ribasso d’asta) ed € 1.065.000,00 per somme a disposizione dell’Amministrazione (di cui € 210.000,00 per acquisizione aree o immobili e indennità ai sensi del D.P.R. 327/2001).

RILEVATO che il suddetto PAD è relativo al Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica – Rev. 00 Giugno 2019, che è stato oggetto di successiva revisione – Rev. 01 Agosto 2021 di cui alla citata nota prot. n. DT/PIPRO/cz/51884 del 28/07/2022 il cui Quadro Economico, pur mantenendo lo stesso importo complessivo, risulta variato nell’articolazione e negli importi delle voci che compongono le *Somme a disposizione dell’Amministrazione*.

PRESO ATTO che, come da precisazioni del Gestore di cui alla citata nota prot. n. DT/PIPRO/cz/51884 del 28/07/2022:

- il presente progetto ricomprende l’intervento denominato *“Eliminazione fosse imhoff in Borgata Ceretto”* (ex codice ATO n. 9594), relativamente alle specifiche tecniche inerenti il tratto di collegamento con Borgata Ceretto che sarà approfondito nella successiva fase progettuale;
- il presente progetto risulta funzionalmente interconnesso all’intervento *“Adeguamento dell’impianto di depurazione sito in località Ceis di Carmagnola”* (Cod. ATO. n. 780), di cui alla Determinazione ATO n. 70 del 18/05/2010 di approvazione del Progetto Definitivo;
- la capacità qualitativa e quantitativa dell’impianto sito in località Ceis, di recepire i reflui che saranno convogliati, risulta confermata.

PRESO ATTO inoltre che, come da precisazioni del Gestore di cui alla citata nota prot. n. 14886 del 22/02/2023:

- le revisioni apportate ai documenti sono inerenti ad aspetti di dettaglio e non hanno determinato né variazioni economiche né variazioni progettuali, pertanto non è stato necessario procedere ad una nuova approvazione con Pad, né ad una nuova validazione;
- gli elaborati trasmessi con le citate note prot. n. 51884/2022 e prot. n. 14886 del 22/02/2023, sostituiscono ed annullano quelli precedentemente trasmessi con nota prot. n. 46280/2020.

VISTO pertanto il Quadro Economico del citato Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica – Rev. 01 Agosto 2021, da cui risulta una spesa complessiva pari a € 7.000.000,00 ripartita in € 5.935.000,00 per lavori (di cui € 209.657,00 per oneri contrattuali della sicurezza non soggetti a ribasso d’asta) ed € 1.065.000,00 per somme a disposizione dell’Amministrazione (di cui € 270.000,00 per acquisizione aree o immobili e indennità ai sensi del D.P.R. 327/2001), come di seguito dettagliato:

QUADRO ECONOMICO	€
LAVORI	
Importo lavori	5.725.343,00
Importo oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d’asta	209.657,00
<i>TOT. LAVORI</i>	<i>5.935.000,00</i>
SOMME A DISPOSIZIONE DELL’AMMINISTRAZIONE	
Spese tecniche (compresa cassa di previdenza)	230.600,30

Accordi bonari (normativa vigente)	89.025,00
Eliminazione Interferenze	200.000,00
Collegamenti e forniture elettriche	70.000,00
Spese e pubblicazioni	5.000,00
Sondaggi e collaudi	20.000,00
Acquisizione, asservimenti, occupazioni aree	270.000,00
Oneri da corrispondere quali Tributi speciali per il deposito in impianto di smaltimento autorizzato (discarica) cs. "Ecotassa" ai sensi dell'art. 15 comma 1 lettera b) L.R. n. 1 del 10 gennaio 2018	176.328,25
Imprevisti e arrotondamenti	4.046,45
<i>TOT. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</i>	<i>1.065.000,00</i>
IMPORTO TOTALE DEL FINANZIAMENTO	7.000.000,00

RICHIAMATA inoltre la propria deliberazione n. 668/2017 a oggetto “*Consuntivo Programma degli Interventi per l’anno 2016. Precisazioni sul Regolamento in materia di approvazione dei progetti delle infrastrutture del servizio idrico integrato*”, che dispone la relazione di istruttoria venga assolta dalla determinazione del Direttore Generale di approvazione del progetto e non costituisca pertanto documento separato.

CONSIDERATO che l’intervento è finalizzato alla dismissione di una serie di impianti di trattamento oggi posti a servizio di piccole comunità (Virle, Osasio, Ceretto di Carignano, Lombriasco e San Bernardo di Carmagnola), convertendoli in impianti di sollevamento che possano concentrare il trattamento dei reflui presso l’impianto del CEIS di Carmagnola, di recente oggetto di un completo revamping e con capacità sia qualitativa sia quantitativa di recepire i reflui che saranno convogliati a seguito delle opere in progetto, e prevede:

- dismissione dell'attuale impianto di trattamento di Virle
 - o nuovo impianto di pompaggio, all'interno dell'area di impianto, che rilanci i reflui, previa grigliatura, verso l'impianto di Osasio per mezzo di una nuova condotta in pressione; la nuova stazione di sollevamento sarà realizzata in c.a., con dimensioni in pianta di 2,5 m x 2,5 m x 3,5 m di profondità, e sarà costituita da una vasca di accumulo nella quale saranno ospitate le elettropompe sommerse e da un pozzo in c.a. contenente le valvole di manovra sulla tubazione di mandata;
 - o nuovo collettore in pressione, in Pead PE100 mm, che collegherà il nuovo impianto di pompaggio di Virle a quello di Osasio e avrà una lunghezza di circa 4125 m;
 - o bonifica e demolizione del comparto di trattamento esistente, che andrà in disuso a seguito della realizzazione del nuovo sollevamento, e rifacimento della recinzione perimetrale;
- dismissione dell'attuale impianto di trattamento di Osasio
 - o nuovo impianto di pompaggio, che rilanci i reflui, previa grigliatura, verso l'impianto di Ceretto (frazione di Carignano) per mezzo di una nuova condotta in pressione. L'area di impianto è molto limitata e non è presente lo spazio disponibile ad ospitare la nuova stazione di grigliatura e di pompaggio che per poter essere realizzate necessiteranno dell'acquisizione delle aree adiacenti mediante procedura di esproprio; la nuova stazione di sollevamento sarà realizzata in c.a., con dimensioni in pianta di 2,5 m x 2,5 m x 3,5 m di profondità, e sarà costituita da una vasca di accumulo nella quale saranno ospitate le elettropompe sommerse e da un pozzo in c.a. contenente le valvole di manovra sulla tubazione di mandata;
 - o nuovo collettore in pressione, in Pead PE100 mm, che collegherà il nuovo impianto di pompaggio Osasio a quello di Ceretto e avrà una lunghezza di circa 4990 m;
 - o bonifica e demolizione dell'impianto di trattamento esistente, che andrà in disuso a seguito della realizzazione del nuovo sollevamento, e rifacimento della recinzione perimetrale;
- dismissione dell'attuale impianto di trattamento di Ceretto
 - o nuovo impianto di pompaggio, all'interno dell'area di impianto, che rilanci i reflui, previa grigliatura, verso l'impianto di San Bernardo di Carmagnola posto oltre l'alveo del Po, per mezzo di una nuova condotta in pressione; la nuova stazione di sollevamento sarà realizzata in c.a., con dimensioni in pianta di 2,5 m x 2,5 m x 3,5 m di profondità, e sarà costituita da una vasca di accumulo nella quale saranno ospitate le elettropompe sommerse e da un pozzo in c.a. contenete le valvole di manovra sulla tubazione di mandata;

- nuovo collettore in pressione, in Pead PE100 mm, che collegherà il nuovo impianto di pompaggio di Ceretto a quello di San Bernardo e avrà una lunghezza di circa 4040 m;
- bonifica demolizione del comparto di trattamento esistente, che andrà in disuso a seguito della realizzazione del nuovo sollevamento, e rifacimento della recinzione perimetrale;
- dismissione dell'attuale impianto di trattamento di Lombriasco
 - nuovo impianto di pompaggio, all'interno dell'area di impianto, che rilanci i reflui, previa grigliatura, verso l'impianto di Ceretto di Carmagnola, per mezzo di una nuova condotta in pressione;
 - nuovo collettore, in Pead DN 200 mm, che permetterà il collegamento tra la stazione di sollevamento di Lombriasco e quella di Ceretto e avrà una lunghezza di circa 4380m;
 - dismissione dell'impianto di trattamento esistente, che andrà in disuso a seguito della realizzazione del nuovo sollevamento;
- collegamento tra Fraz. Campagnino e Ceretto
 - nuovo tratto di rete a gravità lungo la viabilità principale, in grès DN 250 con lunghezza di circa 515 m, lungo la via Borgata di Campagnino fino ai confini della frazione dove sarà realizzate una nuova stazione di sollevamento per il rilancio dei reflui verso Ceretto;
 - nuovo impianto di pompaggio in Fraz, Campagnino, priva di sistema fognario e in cui utenti sono collegati a singole fosse imhoff, che raccoglierà i reflui dalla fognatura a gravità in progetto, rilanciandoli verso Ceretto mediante condotta in pressione;
 - nuova condotta, in Pead PN 10 DN 75 mm, per il collegamento tra Campagnino e Ceretto che seguirà in parallelo il tracciato della condotta prevista per il collegamento di Lombriasco e Ceretto;
- dismissione dell'attuale impianto di trattamento di Carmagnola
 - nuovo impianto di pompaggio, all'interno dell'area dell'impianto di San Bernardo di Carmagnola, che rilanci i reflui, previa grigliatura, verso l'impianto CEIS di Carmagnola, per mezzo di una nuova condotta in pressione; la nuova stazione di sollevamento sarà realizzata in c.a., con dimensioni in pianta di 2,5 m x 2,5 m x 4,5 m di profondità, e sarà costituita da una vasca di accumulo nella quale saranno ospitate le elettropompe sommerse e da un pozzo in c.a. contenete le valvole di manovra sulla tubazione di mandata;
 - nuovo collettore in pressione, in Pead PE100 che collegherà il nuovo impianto di pompaggio di San Bernardo a quello di CEIS e avrà una lunghezza di circa 3423 m; il collettore, in arrivo dall'impianto di San Bernardo, si collegherà all'impianto CEIS a monte dei pretrattamenti in corrispondenza del pozzo di intercettazione;
 - sarà possibile lasciare in esercizio l'esistente impianto che, una volta terminate le opere previste dal progetto, potrà essere dismesso e demolito.

VISTA la richiesta piano di sondaggi, relativa alla Verifica preventiva dell'interesse archeologico, ai sensi art. 25 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., della Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Torino, prot. n. 10069 del 07/07/2020, trasmessa dal Gestore d'ambito con la citata nota prot. n. 46280 del 23/07/2020.

VISTA inoltre la seguente documentazione, trasmessa dal Gestore d'ambito con la citata nota prot. n. DT/PIPRO/cz/51884 del 28/07/2022:

- Determina Dirigenziale n. 152 del 14/05/2021, rilasciata dall'Ente Parco Aree Protette Po Piemontese, con la quale l'ente ha espresso parere favorevole ai sensi dell'art. 26 della L.R. n. 19/2009.

VISTO il Piano Particellare (*Piano particellare preliminare d'esproprio, occupazione e asservimento - Elab. 7*), del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica trasmesso dalla SMAT S.p.A. con le citate note prot. n. DT/PIPRO/cz/51884 del 28/07/2022 e prot. n. 14886 del 22/02/2023, depositato agli atti - raccolta progetti n. 1269.

DATO atto che, nell'ottica della semplificazione del procedimento espropriativo e in quanto rispondente a criteri di ottimizzazione delle funzioni istituzionali dell'Autorità d'ambito, e richiamato quanto disposto all'art. 19 dell'Atto Integrativo alla Convenzione di servizio, è conferita delega del potere espropriativo al Gestore d'ambito.

VISTI:

- la L.R. n. 13/1997 "*Delimitazione degli ambiti territoriali ottimali per l'organizzazione del servizio idrico integrato e disciplina delle forme e dei modi di cooperazione tra gli Enti locali ai sensi della legge 5*

gennaio 1994, n. 36 e successive modifiche ed integrazioni. Indirizzo e coordinamento dei soggetti istituzionali in materia di risorse idriche”;

- la Legge n. 241/1990 e s.m.i. “Nuove norme sul procedimento amministrativo”;
- il D. Lgs. n. 267/2000 “Testo Unico delle leggi sull’ordinamento degli Enti Locali”;
- il D.P.R. n. 327/2001 e s.m.i. “Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di espropriazione per pubblica utilità”;
- il D. Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. “Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE” (abrogato dal D.Lgs. n. 50/2016);
- il D. Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. “Norme in materia ambientale”;
- la D.G.R. n. 21 – 10278 del 16/12/2008 “Atto di Indirizzo e coordinamento dei progetti riguardanti le infrastrutture del servizio idrico integrato e relative procedure di esproprio”;
- il Regolamento di funzionamento dell’Autorità d’ambito n. 3 “Torinese” approvato con deliberazione ATO3 n. 315/2008, in particolare l’art. 6 punto 5 ai sensi del quale “Al Direttore competono tutti gli atti dovuti per legge, nazionale o regionale, per i quali sono definiti i criteri e parametri di valutazione ed aventi contenuto prettamente tecnico”;
- il Regolamento disciplinante le funzioni tecnico amministrative nell’ATO/3 “Torinese” in materia di approvazione dei progetti delle infrastrutture del servizio idrico integrato, approvato con deliberazione ATO3 n. 344/2009;
- il D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i. “Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163”;
- la L.R., n. 7/2012 “Disposizioni in materia di servizio idrico integrato e di gestione integrata dei rifiuti urbani”;
- il D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”.

DETERMINA

- 1) di richiamare le premesse di cui sopra, a costituire parte integrante e sostanziale della presente determinazione;
- 2) di approvare il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica a oggetto “Realizzazione rete fognaria e sollevamenti per raccolta reflui e dismissione impianti di depurazione” (Cod. ATO n. 13355) nei Comuni di Carignano, Lombriasco, Osasio, Virle e Carmagnola, ripresentato dal Gestore d’ambito, SMAT S.p.A., con le citate lettere prot. n. DT/PIPRO/cz/51884 del 28/07/2022 e prot. n. 14886 del 22/02/2023, depositato agli atti – raccolta progetti n. 1269, e costituito dagli elaborati di cui all’Allegato “A” al presente atto, sulla base della sua rispondenza agli indirizzi strategici approvati dalla Conferenza dell’Autorità d’ambito nel Piano d’ambito e del Programma annuale degli interventi;
- 3) di dare atto che dal Quadro Economico del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, risulta una spesa complessiva pari a € 7.000.000,00 ripartita in € 5.935.000,00 per lavori (di cui € 209.657,00 per oneri contrattuali della sicurezza non soggetti a ribasso d’asta) ed € 1.065.000,00 per somme a disposizione dell’Amministrazione (di cui € 270.000,00 per acquisizione aree o immobili e indennità ai sensi del D.P.R. 327/2001);
- 4) di dare atto che la copertura finanziaria delle opere in oggetto è garantita per € 87.450,66 da proventi tariffari entro il 2023 dell’intervento n. 13355 del “Programma degli interventi 2022-2023 e Piano delle Opere Strategiche 2022-2023”, e per la parte rimanente, pari a € 6.912.549,34, verrà prevista dal Gestore d’ambito, e consuntivata dall’ATO nell’ambito del prossimo aggiornamento del suddetto Programma, in relazione al codice di priorità ed agli obiettivi connessi alla qualità tecnica (deliberazione ARERA n. 917/2017/R/IDR del 27/12/2017) e fatta salva la necessità da parte del Gestore di dare priorità di realizzazione agli interventi con codice “A”;
- 5) di dare atto che, secondo quanto disposto all’art. 19 dell’Atto Integrativo alla Convenzione di servizio, è conferita delega del potere espropriativo al Gestore d’ambito, relativamente all’intervento in oggetto, e

limitatamente a quanto risultante dal Piano Particellare di cui in premessa, da espletarsi nel periodo corrente tra l'approvazione del presente progetto e l'approvazione del progetto definitivo;

- 6) di dare atto che, in assenza del vincolo preordinato all'esproprio, il Gestore d'ambito dovrà, contestualmente all'avvio del procedimento per la dichiarazione di pubblica utilità, coinvolgere i Comuni di Carignano, Lombriasco, Osasio, Virle, Carmagnola e Casalgrasso, interessati dall'intervento, per l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio/asservimento;
- 7) di stabilire che la SMAT S.p.A., nell'espletamento dei compiti delegati, dovrà attenersi alla normativa vigente, ed in particolare indicare gli estremi del citato art. 19 dell'Atto Integrativo alla Convenzione di servizio, in ogni atto e/o comunicazione inerente il procedimento espropriativo dell'intervento in oggetto;
- 8) di stabilire che la progettazione definitiva dovrà comprendere:
 - la conclusione della verifica di interesse archeologico di cui alla citata nota della Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Torino, prot. n. 10069 del 07/07/2020, relativamente agli elaborati del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica di cui al punto 2);
 - gli elaborati e i disciplinari previsti dal Regolamento Regionale D.P.G.R. 16/12/2008 n. 17/R, e relativo parere vincolante rilasciato dalla Città Metropolitana di Torino;
 - quanto previsto dalla normativa vigente relativa alle Terre e Rocce da scavo e la relativa documentazione;
 - verifica che le particelle catastali interessate dalla realizzazione delle opere in progetto, non siano gravate da vincolo di uso civico, ovvero, relativa autorizzazione rilasciata dall'Ente competente qualora esistenti;
 - il quadro autorizzativo nonché tutti i pareri, nulla-osta e autorizzazioni necessari all'esecuzione dell'intervento rilasciati dagli Enti competenti, in particolare, per interessamento di aree a vincolo paesaggistico ai sensi dell'art. 136 e 142 del D. Lgs. 42/2004, di aree parco (Parco Regionale del Fiume Po), di aree boscate della Rete Ecologica Provinciale, di corsi d'acqua (interessamento fasce fluviali A e B del Po, attraversamento dell'area contigua della fascia fluviale del Po; attraversamento in sub alveo del fiume Po, del Torrente Meletta, della Gora del Rio Martinetta/Molino Nuovo e della Gora del Naviglio); attraversamento bealere e fossi ad uso irriguo e di canali irrigui (Vuotasacco e Pancalera), di Strade Provinciali;
- 9) di disporre che, relativamente alla dismissione dei vecchi impianti di depurazione prevista in progetto:
 - dovrà essere prevista la bonifica e la dismissione del vecchio sito relativo al depuratore che verrà sotteso, al fine di rendere il sito stesso utilizzabile ad altri scopi, prevedendo, ove occorra, la demolizione dei manufatti esistenti;
 - qualora dette aree non siano interessate da nuove realizzazioni relative al s.i.i., con apposito atto del Gestore saranno trasferite al Comune di appartenenza;
- 10) di stabilire inoltre che, nell'ambito del prossimo aggiornamento del suddetto Programma, l'intervento denominato "*Eliminazione fosse imhoff in Borgata Ceretto*" (ex codice ATO n. 9594) dovrà essere eliminato in quanto già ricompreso nel presente progetto;
- 11) di trasmettere la presente al Gestore d'ambito, SMAT S.p.A., per gli adempimenti di competenza, e p. c. alla Città Metropolitana di Torino – Servizio Risorse Idriche e ai Comuni di Carignano, Lombriasco, Osasio, Virle, Carmagnola e Casalgrasso;
- 12) di dichiarare che in relazione al presente provvedimento non sussistono cause di incompatibilità di cui alla legge Anticorruzione (L. 190/2012);
- 13) di dare atto che il presente provvedimento viene inviato alla Città Metropolitana di Torino per la pubblicazione all'albo pretorio e viene pubblicato sul sito istituzionale dell'Ente.

Torino, 27/04/2023

Il Direttore Generale
dott. Roberto Ronco
Sottoscritto digitalmente D.Lgs n. 82-2005 e ss.mm.ii



Prog. 13355



COMUNI DI CARIGNANO, LOMBRIASCO, OSASIO, VIRLE E CARMAGNOLA

REALIZZAZIONE RETE FOGNARIA E SOLLEVAMENTI PER RACCOLTA REFLUI E
DISMISSIONE IMPIANTI DI DEPURAZIONE

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA ELENCO ELABORATI

ELABORATI TECNICI

Elab. 01	Relazione tecnica – illustrativa	Rev. 00 – Agosto 2021
Elab. 02	Studio di pre-fattibilità ambientale	Rev. 03 – Aprile 2021
Elab. 03	Relazione idraulica	Rev. 01 – Agosto 2021
Elab. 04	Valutazione preliminare di rischio archeologico	Rev. 00 – Agosto 2021
	Allegato Tavola n. 1 - Tavola delle attestazioni archeologiche	Giugno 2019
	Allegato Tavola n. 2 - Tavola delle attestazioni archeologiche	Giugno 2019
	Allegato Tavola n. 3 - Tavola del rischio archeologico	Giugno 2019
Elab. 05	Stima dei lavori e quadro economico	Rev. 00 – Agosto 2021
Elab. 06	Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza	Rev. 00 – Agosto 2021
Elab. 07	Piano particellare preliminare d'esproprio, occupazione e asservimento	Rev. 00 – Agosto 2021
Elab. 08	Valutazione rischio bellico - relazione tecnica	Rev. 00 – Giugno 2019

ELABORATI GRAFICI

Tav. 01	Individuazione Interventi Su Ctr Scala - 1:20.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 02.a	Tratto A-B Virle – Osasio Planimetria Progetto - Scala 1:5.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 02.b	Tratto B-C Osasio – Ceretto Planimetria Progetto - Scala 1:5.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 02.c	Tratto C-E Ceretto - San Bernardo Planimetria Progetto - Scala 1:5.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 02.d	Tratto E-F San Bernardo - Carmagnola Ceis Planimetria Progetto - Scala 1:5.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 02.e	Tratto A Gravità Campagnino Planimetria Di Progetto - Scala 1:5.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 02.f	Tratto D-C Lombriasco - Ceretto Planimetria Progetto - Scala 1:5.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 03.a	Individuazione Interventi Su Prg – Virle - Scala 1:5.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 03.b	Individuazione Interventi Su Prg - Osasio - Scala 1:5.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 03.c	Individuazione Interventi Su Prg - Carignano - Scala 1:10.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 03.d	Individuazione Interventi Su Prg - Carmagnola - Scala 1:5.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 03.e	Individuazione Interventi Su Prg - Lombriasco E Casalgrasso - Scala 1:5.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 04.a	Nodo A - Impianto Virle Planimetria Progetto - Scala 1:500	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 04.b	Nodo B- Impianto Osasio Planimetria Progetto - Scala 1:500	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 04.c	Nodo E - Impianto San Bernardo Planimetria Progetto - Scala 1:500	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 04.d	Nodo D - Impianto Lombriasco Planimetria Progetto - Scala 1:500	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 04.e	Nodo D' - Impianto Campagnino Planimetria Progetto - Scala 1:500	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 04.f	Nodo C - Impianto Ceretto Planimetria Di Progetto - Scala 1:500	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 05.a	Tratto A-B Virle – Osasio Profilo Di Progetto - Scala 1:5.000/1:50	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 05.b	Tratto B-C Osasio – Ceretto Profilo Di Progetto - Scala 1:5.000/1:50	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 05.c	Tratto C-E Ceretto - San Bernardo Profilo Di Progetto - Scala 1:5.000/1:50	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 05.d	Tratto E-F San Bernardo – Ceis Carmagnola Profilo Di Progetto - Scala 1:5.000/1:50	Rev. 01 – Agosto 2021

Tav. 05.e	Tratto Gravità Campagnino Profilo Di Progetto - Scala 1:500/1:100	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 05.f	Tratto DD'C Lombriasco - Campagnino – Ceretto Profilo Di Progetto - Scala 1:500/1:100	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 06.a.1	Tratto A-B Virle – Osasio Planimetria Rilievo - Scala 1:2.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 06.a.2	Tratto A-B Virle – Osasio Planimetria Rilievo - Scala 1:2.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 06.b.1	Tratto B-C Osasio – Ceretto Planimetria Rilievo - Scala 1:2.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 06.b.2	Tratto B-C Osasio – Ceretto Planimetria Rilievo - Scala 1:2.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 06.c.1	Tratto C-E Ceretto - San Bernardo Planimetria Rilievo - Scala 1:2.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 06.c.2	Tratto C-E Ceretto - San Bernardo Planimetria Rilievo - Scala 1:2.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 06.d.1	Tratto E-F San Bernardo – Ceis Carmagnola Planimetria Rilievo - Scala 1:2.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 06.d.2	Tratto E-F San Bernardo – Ceis Carmagnola Planimetria Rilievo - Scala 1:2.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 06.e	Tratto Gravità Campagnino Planimetria Rilievo - Scala 1:1.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 07.a.1	Tratto A-B Virle – Osasio Interferenze – Rete Fognaria - Scala 1:2.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 07.a.2	Tratto A-B Virle – Osasio Interferenze – Rete Fognaria - Scala 1:2.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 07.b.1	Tratto B-C Osasio – Ceretto Interferenze – Rete Fognaria - Scala 1:2.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 07.b.2	Tratto B-C Osasio – Ceretto Interferenze – Rete Fognaria - Scala 1:2.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 07.c.1	Tratto C-E Ceretto - San Bernardo Interferenze – Rete Fognaria - Scala 1:2.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 07.c.2	Tratto C-E Ceretto - San Bernardo Interferenze – Rete Fognaria - Scala 1:2.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 07.d.1	Tratto E-F San Bernardo – Ceis Carmagnola Interferenze – Rete Fognaria - Scala 1:2.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 07.d.2	Tratto E-F San Bernardo – Ceis Carmagnola Interferenze – Rete Fognaria - Scala 1:2.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 07.e	Tratto Gravità Campagnino Interferenze – Rete Fognaria - Scala 1:2.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 07.f	Tratto D-D'-C Lombriasco - Campagnino – Ceretto Interferenze - Scala 1:2.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 08.a.1	Tratto A-B Virle – Osasio Interferenze – Rete Acquedotto - Scala 1:2.000	Rev. 00 – Giugno 2019
Tav. 08.a.2	Tratto A-B Virle – Osasio Interferenze – Rete Acquedotto - Scala 1:2.000	Rev. 00 – Giugno 2019
Tav. 08.b.1	Tratto B-C Osasio – Ceretto Interferenze – Rete Acquedotto - Scala 1:2.000	Rev. 00 – Giugno 2019
Tav. 08.b.2	Tratto B-C Osasio – Ceretto Interferenze – Rete Acquedotto - Scala 1:2.000	Rev. 00 – Giugno 2019
Tav. 08.c.1	Tratto C-E Ceretto - San Bernardo Interferenze – Rete Acquedotto - Scala 1:2.000	Rev. 00 – Giugno 2019
Tav. 08.c.2	Tratto C-E Ceretto - San Bernardo Interferenze – Rete Acquedotto - Scala 1:2.000	Rev. 00 – Giugno 2019
Tav. 08.d.1	Tratto E-F San Bernardo – Ceis Carmagnola Interferenze – Rete Acquedotto - Scala 1:2.000	Rev. 00 – Giugno 2019
Tav. 08.d.2	Tratto E-F San Bernardo – Ceis Carmagnola Interferenze – Rete Acquedotto - Scala 1:2.000	Rev. 00 – Giugno 2019
Tav. 08.e	Tratto Gravità Campagnino Interferenze – Rete Acquedotto - Scala 1:2.000	Rev. 00 – Giugno 2019
Tav. 09.a.1	Tratto A-B Virle – Osasio Planimetria Su Base Catastale - Scala 1:2.000	Rev. 00 – Giugno 2019
Tav. 09.a.2	Tratto A-B Virle – Osasio Planimetria Su Base Catastale - Scala 1:2.000	Rev. 00 – Giugno 2019
Tav. 09.b.1	Tratto B-C Osasio – Ceretto Planimetria Su Base Catastale - Scala 1:2.000	Rev. 00 – Giugno 2019
Tav. 09.b.2	Tratto B-C Osasio – Ceretto Planimetria Su Base Catastale - Scala 1:2.000	Rev. 00 – Giugno 2019
Tav. 09.c.1	Tratto C-E Ceretto - San Bernardo Planimetria Su Base Catastale - Scala 1:2.000	Rev. 00 – Giugno 2019
Tav. 09.c.2	Tratto C-E Ceretto - San Bernardo Planimetria Su Base Catastale - Scala 1:2.000	Rev. 00 – Giugno 2019
Tav. 09.d.1	Tratto E-F San Bernardo – Ceis Carmagnola Planimetria Su Base Catastale - Scala 1:2.000	Rev. 00 – Giugno 2019
Tav. 09.d.2	Tratto E-F San Bernardo – Ceis Carmagnola Planimetria Su Base Catastale - Scala 1:2.000	Rev. 00 – Giugno 2019
Tav. 10.a	Tratto CE Ceretto-San Bernardo Planimetria di Progetto su carta Regionale Aree protette fasce fluviali del Po – scala 1:5.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 10.b	Tratto EF San Bernardo-Ceis Carmagnola Planimetria di Progetto su carta Regionale Aree protette fasce fluviali del Po – scala 1:5.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 10.c	Tratto a gravità Campagnino Planimetria di Progetto su carta Regionale Aree protette fasce fluviali del Po – scala 1:5.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 10.d	Tratto DC Lombriasco-Ceretto Planimetria di Progetto su carta Regionale Aree protette fasce fluviali del Po – scala 1:5.000	Rev. 01 – Agosto 2021
Tav. 11	Tratto CE Ceretto-San Bernardo Attraversamento del Po – Scala 1:5.000	Rev. 01 – Agosto 2021