



Determinazione n. 106 del 24/02/2020

DETERMINA N° 106 DEL 24/02/2020

L'UFFICIO PROPONENTE  
Pescara, 30/01/2020  
*Firma leggibile*

OGGETTO: **LAVORI DI "LAVORI PER LA DISMISSIONE FOSSE IMHOFF NELLE FRAZIONI DI RAPATTONI SUPERIORE - CASONI - CIAFALINO - DEL COMUNE DI CEPAGATTI (PE)" - 1° LOTTO**  
**Approvazione progetto Definitivo/Esecutivo Art. 23 del D.lgs 50/2016 e Artt.24 e 33 del D.P.R 207/2010 e s.m.i.;**  
**CUP: C31E17000210005 - CIG: .....**

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Pescara 30/01/2020  
Ing. Bartolomeo Di Giovanni

TIPOLOGIA (Investimento o Costo d'esercizio)	DITTA ESECUTRICE	CIG/CUP	DATA INIZIO ATTIVITA'	DATA FINE ATTIVITA'	IMPORTO NETTO IVA
Investimento		C31E17000210005	I	I	€.114.000,00
PERIODICITA' FATTURAZIONE	CONTRIBUTO IN CONTO DEDICATO IMPIANTO ENTE EROGATORE	IMPORTO CONTRIBUTO	IBAN CONTO DEDICATO	ATTIVITA' COMPARTO UMBUNDLING	CODICE BUDGET
I				D	1200

IL RESPONSABILE  
UFFICIO GARE ED ESECUZIONE E CONTROLLO DEL CONTRATTO  
**Dott. Ing. Dino Centorame**  
Pescara, 22-02-2020

**IL DIRETTORE GENERALE**

SI ESPRIME PARERE FAVOREVOLE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' CONTABILE DEL PRESENTE ATTO E SE NE ATTESTA LA COPERTURA FINANZIARIA CON IL CENTRO DI COSTO: RILEVA L'IMPEGNO DI SOESA  
**1200 - 1300**  
IL DIRIGENTE AMMINISTRATIVO/FINANZIARIO  
**Dott.ssa Rita Verzulli**  
Pescara 24/02/2020

**Visto** lo statuto societario;

**Vista** la propria competenza;

**Considerato** che nel Macroprogetto n°4 "Lavori di adeguamento degli scarichi al servizio degli agglomerati di potenzialità maggiore a 400 A.E." - Intervento A - Comune di Cepagatti (PE) – Fondi FSC 2007/20016 e FSC-Dds, non sono state previsti la dismissione di alcune Fosse Imhoff ubicate e precisamente nelle frazioni di Rapattoni Superiore, Casoni e Ciafalino, impianti che ai sensi del D.Lgs n°152 del 03.04.2006 art.6 comma 6 lettera c non sono più a norma;

**Vista** la determina n°466 del 09/08/2017 con la quale è stato approvato il progetto Definitivo/Esecutivo per i "Lavori di dismissione delle fosse Imhoff nelle frazioni di Rapattoni Superiore, Casoni e Ciafalino redatto dall'Ing. Lorenzo Livello;

**Visto** che per la dismissione delle fosse imhoff Casoni e Ciafalino non sono state ancora definite tutti gli accordi bonari per la cessione di alcuni terreni di proprietà oggetto d'intervento;

**Visto** il verbale di sequestro da parte della Guardia Di Finanza di Pescara in data 02/03/2017 per le fosse imhoff Rapattoni 1 e 2,;

**Considerato** che per la dismissione delle fosse imhoff 1 e 2 e intervento per la realizzazione del nuovo impianto di sollevamento nella frazione di Rapattoni i lavori ricadono su strade pubbliche e terreni Comunali e già autorizzati dal Comune di Cepagatti con delibera del C.C. n°20 del 28/03/2017, viene predisposto un progetto stralcio Definitivo/Esecutivo denominato "1° Lotto"

**Visto** il progetto Definitivo/Esecutivo 1° Lotto, redatto dall'Ufficio Tecnico ACA nella persona del Ing. Lorenzo Livello, conformemente all'art. 23 del D.Lgs.50/2016 e al D.P.R. Titolo II Capo I- Sezione IV, che risulta composto dai seguenti elaborati, conservato in atti di questo ufficio:

- All.01 – Relazione Tecnica;
- All.02 – Elenco Prezzi Unitari;
- All.03 – Computo Metrico Estimativo;
- All.04 – Quadro Economico;
- All.05 – Cronoprogramma Lavori;
- All.06 – Capitolato Speciale D'Appalto;
- All.07 - Piano di Sicurezza;
- All.08 – Piano di Manutenzione;

IL DIRETTORE GENERALE  
**Dott. Ing. Bartolomeo Di Giovanni**  
Pescara \_\_\_\_\_

NOTE:

- Tav.01- Planimetria Generale – Tavola dei Vincoli;
- Tav.02 – Planimetria Generale – Ubicazione interventi;
- Tav.03 – Planimetria Generale – Ubicazione Interventi Zona Rapattoni;
- Tav.04 – Profilo Longitudinale - Zona Rapattoni;
- Tav.05 – Particolari Costruttivi Imp. di Sollev. e Pozzetti di Ispezione - Zona Rapattoni;
- Tav.06/a – Documentazione Fotografica e Fotoinserimento - Zona Rapattoni;

Visto il quadro economico dell'intervento di complessivi € 130.000,00, così distinto:

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	Importi
A) Importo lavoro soggetti a ribasso	€ 107.538,24
A <sub>2</sub> ) Oneri diretti incidenza sicurezza non soggetti a ribasso	€ 3.310,64
A <sub>3</sub> ) Oneri indiretti incidenza sicurezza non soggetti a ribasso	€ 3.151,12
Importo Totale Lavori (A+A <sub>1</sub> +A <sub>2</sub> +A <sub>3</sub> )	€ 114.000,00
B) Somma a Disposizione	
B <sub>1</sub> ) I.V.A. sui lavori – 10%	€ 11.400,00
B <sub>2</sub> ) Incentivo – 2% (art.113 del D.Lgs 50/2016)	€ 2.280,00
B <sub>3</sub> ) imprevisti	€ 2.320,00
Totale Somma a Disposizione	€ 16.000,00
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 130.000,00</b>

**Dato atto che:**

- il progetto sopra richiamato ed i documenti che lo compongono, agli atti di questo Ufficio, sono conformi al comma 8 dell'art. 23 del D.Lgs. 50/2016, e D.Leg. 207/2010 - Titolo II Capo I - Sezione IV circa la definizione del progetto;
- in data 02/08/2017 il Responsabile del Procedimento ha provveduto a redigere l'atto di validazione del progetto definitivo/ esecutivo ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016;
- il progetto è ricompreso nel piano investimento dell'azienda Anno 2017 Codice DEP.22;
- con nostra nota n°1863 del 07/02/2017 ed acquisito al protocollo del Comune di Cepagatti al n°2380 del 07/02/2017, con la quale è stato trasmesso il progetto Definitivo/Esecutivo e con deliberazione del C.C. n°20 del 28.03.2017 è stato rilasciato parere favorevole alla esecuzione dei lavori;
- con nostra nota n°2167 del 10/02/2017 acquisito al protocollo della Regione Abruzzo Servizio Politiche Forestale e Demanio Civico ed Armentizio n°54415 del 02.03.2017 con la quale è stato richiesto autorizzazione ai fini del Vincolo Idrogeologico (L.R. n.4/2014 n.3, R.D. n.3267/1923) e con determinazione dirigenziale n°DPD024/740 del 02/05/2017 è stato rilasciato Autorizzazione per gli interventi di cui all'art.30 del L.R.3/20114 e s.m.i.;

**Ritenuto** di procedere all'approvazione del Progetto Definitivo ed Esecutivo 1° Lotto, nonché all'avvio delle procedure di affidamento dei lavori;

**Visto** e richiamato il D.Lgs. n. 50/2016 "Attuazione direttive 2014/23, 24 e 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 approvare**, per le ragioni esposte in premessa, che si intendono integralmente richiamate nel presente dispositivo, il progetto di "Lavori per la dismissione fosse imhoff nelle frazioni di Rapattoni Superiore – Casoni – Ciafalino – del Comune Di Cepagatti" 1° Lotto, avente il seguente quadro tecnico economico:

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	Importi
A) Importo lavoro soggetti a ribasso	€ 107.538,24
A <sub>2</sub> ) Oneri diretti incidenza sicurezza non soggetti a ribasso	€ 3.310,64
A <sub>3</sub> ) Oneri indiretti incidenza sicurezza non soggetti a ribasso	€ 3.151,12
Importo Totale Lavori (A+A <sub>1</sub> +A <sub>2</sub> +A <sub>3</sub> )	€ 114.000,00
B) Somma a Disposizione	
B <sub>1</sub> ) I.V.A. sui lavori – 10%	€ 11.400,00
B <sub>2</sub> ) Incentivo – 2% (art.113 del D.Lgs 50/2016)	€ 2.280,00
B <sub>3</sub> ) imprevisti	€ 2.320,00
Totale Somma a Disposizione	€ 16.000,00
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 130.000,00</b>

- 2) **di approvare** i seguenti elaborati parti integranti e sostanziali dell'atto, che restano agli atti dell'Ufficio tecnico, e nello specifico:

- All.01 – Relazione Tecnica;
- All.02 – Elenco Prezzi Unitari;
- All.03 – Computo Metrico Estimativo;
- All.04 – Quadro Economico;
- All.05 – Cronoprogramma Lavori;
- All.06 – Capitolato Speciale D'Appalto;
- All.07 - Piano di Sicurezza;
- All.08 – Piano di Manutenzione;
- Tav.01- Planimetria Generale – Tavola dei Vincoli;
- Tav.02 – Planimetria Generale – Ubicazione interventi;
- Tav.03 – Planimetria Generale – Ubicazione Interventi Zona Rapattoni;
- Tav.04 – Profilo Longitudinale - Zona Rapattoni;
- Tav.05 – Particolari Costruttivi Imp. di Sollev. e Pozzetti di Ispezione - Zona Rapattoni;
- Tav.06/a – Documentazione Fotografica e Fotoinserimento - Zona Rapattoni;

- 3) di trasmettere la presente determinazione alla Direzione Finanziaria per i provvedimenti di competenza;

- 4) di trasmettere la presente determinazione all'ufficio contratti per i provvedimenti di competenza.

Pescara li \_\_\_\_\_

**IL DIRETTORE GENERALE**  
Ing. Bartolomeo Di Giovanni



017H03000130001

*Presidenza del Consiglio dei Ministri***-Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica -**

<b>CUP ASSEGNATO AL PROGETTO</b>	<b>C31E17000210005</b>
<b>--DESCRIZIONE DEL PROGETTO--</b>	
<b>Localizzazione</b>	Comune di CEPAGATTI (PE)
<b>Descrizione sintetica del progetto</b>	LAVORI PER LA DISMISSIONE FOSSE IMOFF NELLE FRAZIONI DI RAPATTONI SUPERIORE - CASONI - CIAFARINO DEL COMUNE DI CEPAGATTI*VIA RAPATTONI*AVORI PER LA DISMISSIONE FOSSE IMOFF NELLE FRAZIONI DI RAPATTONI SUPERIORE - CASONI - CIAFARINO DEL COMUNE DI CEPAGATTI
<b>Anno di decisione</b>	2017
<b>Nome infrastruttura interessata dal progetto</b>	LAVORI PER LA DISMISSIONE FOSSE IMOFF NELLE FRAZIONI DI RAPATTONI SUPERIORE - CASONI - CIAFARINO DEL COMUNE DI CEPAGATTI
<b>Struttura/Infrastruttura unica</b>	Una
<b>Descrizione intervento</b>	AVORI PER LA DISMISSIONE FOSSE IMOFF NELLE FRAZIONI DI RAPATTONI SUPERIORE - CASONI - CIAFARINO DEL COMUNE DI CEPAGATTI
<b>Strumento di programmazione</b>	ASSENTE
<b>Legge Obiettivo</b>	N
<b>Indirizzo o Area geografica di riferimento</b>	VIA RAPATTONI
<b>--CARATTERISTICHE DEL CUP--</b>	
<b>Cumulativo</b>	No
<b>Provvisorio</b>	No
<b>Tipologia relativa allo stato Master (Normale: non è Master né è associato ad alcun Master, Master: progetto Master, Collegato: progetto associato ad un Master)</b>	Normale
<b>Stato</b>	Attivo
<b>--ANAGRAFICA DEL SOGGETTO--</b>	
<b>Soggetto Richiedente</b>	A.C.A. S.P.A. IN HOUSE PROVIDING
<b>Concentratore</b>	N
<b>Soggetto Titolare</b>	A.C.A. S.P.A. IN HOUSE PROVIDING
<b>Categoria Soggetto Titolare</b>	CONCESSIONARI E IMPRESE DI GESTIONE RETI E INFRASTRUTTURE
<b>Unità Organizzativa</b>	DIREZIONE TECNICA
<b>--CLASSIFICAZIONE DEL PROGETTO--</b>	
<b>Natura</b>	REALIZZAZIONE DI LAVORI PUBBLICI (OPERE ED IMPIANTISTICA)
<b>Tipologia</b>	AMPLIAMENTO O POTENZIAMENTO
<b>Settore</b>	INFRASTRUTTURE AMBIENTALI E RISORSE IDRICHE

**Contatti:**Sito <http://www.programmazioneeconomica.gov.it/sistema-mipcup/>

Numero verde Help-Desk CUP 800-961966

E-mail [cup.helpdesk@tesoro.it](mailto:cup.helpdesk@tesoro.it)

<b>Sottosettore</b>	RISORSE IDRICHE E ACQUE REFLUE
<b>Categoria</b>	RETI IDRICHE URBANE
<b>CPV1</b>	LAVORI DI COSTRUZIONE.
<b>--DATI FINANZIARI DEL PROGETTO--</b>	
<b>Sponsorizzazione</b>	NO
<b>Finanza di progetto</b>	NO
<b>Costo totale del progetto (in euro)</b>	300.000,00
<b>Importo in lettere in euro</b>	trecentomila
<b>Tipologia copertura finanziaria</b>	ALTRA PUBBLICA
<b>Importo del finanziamento pubblico richiesto/assegnato (in euro)</b>	300.000,00
<b>Importo in lettere in euro</b>	trecentomila
<b>--ALTRI DATI--</b>	
<b>Data generazione completo</b>	31/05/2017

---

**Contatti:**

Sito <http://www.programmazioneeconomica.gov.it/sistema-mipcup/>

Numero verde Help-Desk CUP 800-961966

E-mail [cup.helpdesk@tesoro.it](mailto:cup.helpdesk@tesoro.it)



ACA S.p.A. in House Providing - via Maestri del Lavoro d'Italia n. 81 - 65125 Pescara

**COMUNE DI CEPAGATTI**  
(Provincia di Pescara)

**LAVORI PER LA DISMISSIONE FOSSE IMHOFF NELLE  
FRAZIONI DI RAPATTONI SUPERIORE - CASONI -  
CIAFALINO - 1° LOTTO**

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

OGGETTO:

**RELAZIONE TECNICA**

TAVOLA

**AII.01**

DATA : GENNAIO 2020

REVISIONE:

SCALA: VARIE

**UFFICIO TECNICO ACA S.p.A.**

IL PROGETTISTA

Ing. Lorenzo Livello (\*)



COLLABORAZIONE TECNICA

Geom. Tino Sandro Di Pietrantonio (\*)

(\*) Firma autografa sostituita da indicazione a mezzo stampa ai sensi e per gli effetti dell'art.3 comma 2 del D.lgs n.39\*1993

VISTI:

## 1. RELAZIONE ILLUSTRATIVA

### ➤ **Descrizione dell'intervento da realizzare.**

#### **Premessa**

Scopo del presente progetto è quello della dismissione di alcune fosse Imhoff presenti nel territorio del Comune di Cepagatti e precisamente nella frazione di Rapattoni Superiore e di convogliare i reflui presenti nella condotta principale, già collegata all'impianto di depurazione del Comune di Cepagatti, depuratore adeguato e quindi in grado di ricevere ulteriore carico.

Il progetto prevede la realizzazione di n°3 nuovi impianti di sollevamento da ubicarsi, nel sito dove sono presenti le fosse imhoff da dismettere, e precisamente;

- 1) L'impianto di sollevamento nella frazione Rapattoni Superiore, in un area di proprietà del Comune di Cepagatti (foglio n°12 p.lla n°166-836), adiacente il fosso denominato "Fosso Vicenne", per poi essere collegata alla fognatura esistente tramite una nuova condotta fognaria premente che attraversa la Strada Comunale Vicinale della Fontana e la Strada Comunale Via Rapattoni Superiore per poi essere collegata alla fognatura esistente tramite un pozzetto esistente ubicata in via Rapattoni Superiore e quindi al Depuratore Comunale;

### ➤ **Illustrazione delle ragioni della soluzione prescelta sotto il profilo localizzativo e funzionale, nonché delle problematiche connesse alla prefattibilità ambientale, alle preesistenze archeologiche e alla situazione complessiva della zona, in relazione alle caratteristiche e alle finalità dell'intervento, anche con riferimento ad altre possibili soluzioni.**

Si rendono necessari i lavori per la dismissione di alcune fosse Imhoff nel territorio del Comune di Cepagatti non previste nel Macroprogetto n° 4 Intervento A – Intervento FSC 2007/2013 e FSC-Ods, e precisamente quelli presenti nelle frazioni di Rapattoni Superiore, in quanto in base all'art.33 comma 6 lettera c del Nuovo Piano di Tutela delle Acque D.Lgs. 03/04/2006 n°152 e s.m.i. non sono più a norma.

Non potendo realizzare un nuovo impianto di depurazione nelle zone interessate si è ritenuto tecnicamente fattibile optare per la realizzazione di nuovi impianti di sollevamento compreso nuove condotte fognaria premente, necessaria per il convogliamento delle acque reflue domestiche presenti nella rete fognaria comunale esistente e di conseguenza nell'impianto di depurazione comunale esistente.

Per quanto concerne lo stato di fatto dei sottoservizi, è stata riscontrata la presenza della rete idrica del gas e quella della pubblica illuminazione del Comune e gli stessi sono stati individuati in fase di progettazione preliminare ed indicati nell'apposita tavola di progetto.

### ➤ **Esposizione della fattibilità dell'intervento, documentata attraverso lo studio di prefattibilità ambientale, dell'esito delle indagini geologiche, geotecniche, idrogeologiche, idrauliche e sismiche di prima approssimazione delle aree interessate e dell'esito degli accertamenti in ordine agli eventuali vincoli di natura storica, artistica, archeologica, paesaggistica o di qualsiasi altra natura interferenti sulle aree o sugli immobili interessati.**

#### **1. Vincoli**

**a) Impianto di Sollevamento Frazione Rapattoni:**

- Vincoli Idrogeologico L.R. 04/01/2014 n°3 - R.D.L. n°3267/1923;
- Pianificazione urbanistica: Zona E1 – Fascia di rispetto per zone con valore ambientale.

**2. Esito delle indagini geologiche, geotecniche, idrogeologiche e idrauliche di prima approssimazione.**

In riferimento alla categoria di opere afferenti all'intervento nel suo insieme, non si determinano particolari criteri di progettazione se non quelli ecumenici dettati per la realizzazione di rete fognanti ed impianti di sollevamenti acque reflue.

➤ **Accertamento in ordine alla disponibilità delle aree o immobili da utilizzare, alle relative modalità di acquisizione, ai prevedibili oneri e alla situazione dei pubblici servizi.**

L'intervento è localizzato su aree pubbliche, per le quale non necessità l'acquisizione tramite esproprio e imposizione di servitù. -

➤ **Indirizzi per la redazione del progetto definitivo/esecutivo in conformità di quanto disposto dall'articolo 23 del DPR 50/2016 anche in relazione alle esigenze di gestione e manutenzione.**

In relazione alle indagini e accertamenti di prima approssimazione, si individuano gli indirizzi ed i criteri per la progettazione definitiva, come segue:

**1. Analisi approfondite.**

Il progetto definitivo/esecutivo, redatto sulla base delle indicazioni del progetto preliminare approvato e di quanto emerso in sede di eventuale conferenza di servizi, contiene tutti gli elementi necessari ai fini dei necessari titoli abilitativi, dell'accertamento di conformità urbanistica o di altro atto equivalente; inoltre dovrà prevedere un adeguato:

- a) il soddisfacimento dei fabbisogni della collettività;
- b) la qualità architettonica e tecnico funzionale e di relazione nel contesto dell'opera;
- c) la conformità alle norme ambientali, urbanistiche e di tutela dei beni culturali e paesaggistici, nonché il rispetto di quanto previsto dalla normativa in materia di tutela della salute e della sicurezza;
- d) un limitato consumo del suolo;
- e) il rispetto dei vincoli idro-geologici, sismici e forestali nonché degli altri vincoli esistenti;
- f) il risparmio e l'efficientamento energetico, nonché la valutazione del ciclo di vita e della manutenibilità delle opere;
- g) la compatibilità con le preesistenze archeologiche;
- h) la razionalizzazione delle attività di progettazione e delle connesse verifiche attraverso il progressivo uso di metodi e strumenti elettronici specifici quali quelli di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture;
- i) la compatibilità geologica, geomorfologica, idrogeologica dell'opera;
- j) accessibilità e adattabilità secondo quanto previsto dalle disposizioni vigenti in materia di barriere architettoniche.

**2. Manutenzione e gestione.**

La gestione e la manutenzione verrà effettuata dall'ACA S.p.A. in virtù della convenzione in essere con l'affidamento del SII dell'Ente d'Ambito Pescarese .

**3. Documenti del progetto definitivo/esecutivo.**

Vengono individuati, ai sensi dell'art. 24 del D.P.R. 207/2010 seguenti documenti di progetto:

- a) relazione generale;

- b) relazioni tecniche e relazioni specialistiche;*
- c) rilievi planoaltimetrici e studio dettagliato di inserimento urbanistico;*
- d) elaborati grafici;*
- e) studio di impatto ambientale ove previsto dalle vigenti normative ovvero studio di fattibilità ambientale;*
- f) calcoli delle strutture e degli impianti secondo quanto specificato all'articolo 28, comma 2, lettere h) ed i);*
- g) disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;*
- h) censimento e progetto di risoluzione delle interferenze;*
- i) piano particellare di esproprio;*
- l) elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi;*
- m) computo metrico estimativo;*
- n) aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;*
- o) quadro economico con l'indicazione dei costi della sicurezza desunti sulla base del documento di cui alla lettera n).*

Vengono individuati, ai sensi dell'art. 33 del D.P.R. 207/2010 seguenti documenti di progetto:

- a) relazione generale;*
- b) relazioni specialistiche;*
- c) elaborati grafici comprensivi anche delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale;*
- d) calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti;*
- e) piano di manutenzione;*
- f) piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 del decreto 9 aprile 2008, n.81 e quadro di incidenza della manodopera;*
- g) computo metrico estimativo e quadro economico;*
- h) cronoprogramma;*
- i) elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi;*
- l) schema di contratto e capitolato speciale di appalto;*
- m) piano particellare di esproprio;*

➤ **Cronoprogramma delle fasi attuative con indicazione dei tempi massimi di svolgimento delle varie attività di progettazione, approvazione, affidamento, esecuzione e collaudo.**

**1. Progettazione:**

definitiva = min. 45 gg.

esecutiva = min. 45gg.

**2. Approvazione progetto:**

definitivo = max. 60 gg.

esecutivo = max. 45 gg.

**3. Affidamento:**

max. 120 gg.

**4. Esecuzione:**

da 250 a 365 gg.

**5. Collaudo:**

entro 45 gg. dall'ultimazione lavori.

➤ **Indicazioni necessarie per garantire l'accessibilità, l'utilizzo e la manutenzione delle opere, degli impianti e dei servizi esistenti.**

Non si individuano indicazioni particolari in relazione allo stato di fatto delle aree interessate all'intervento. L'accesso per l'esecuzione dei lavori di manutenzione è garantito tramite la costituzione delle servitù di acquedotto.

➤ **Sintesi riguardanti forme e fonti di finanziamento per la copertura della spesa e risultati del piano economico finanziario.**

Si prevede il finanziamento attraverso fondi propri di bilancio.

## **2. RELAZIONE TECNICA**

Il progetto prevede la dismissione e la rimozione di n°2 fosse Imhoff nella frazione di Rapattoni superiore nel Comune di Cepagatti e la realizzazione di n°1 nuovo impianto di sollevamento da ubicare:

- 1) L'impianto di sollevamento nella frazione Rapattoni Superiore, in un'area di proprietà del Comune di Cepagatti (foglio n°12 p.lla n°166-836), adiacente il fosso denominato "Fosso Vicenne", per poi essere collegata alla fognatura esistente tramite una nuova condotta fognaria premente che attraversa la Strada Comunale Vicinale della Fontana e la Strada Comunale Via Rapattoni Superiore per poi essere collegata alla fognatura esistente tramite un pozzetto esistente ubicata in via Rapattoni Superiore e quindi al Depuratore Comunale;

I collettori verranno realizzati lungo la strada comunale.

Le opere da realizzare saranno le seguenti:

- scavi a sezione obbligata su terreno, su banchina stradale e su strada asfaltata comunale;
- realizzazione della condotta premente in tubazione **PEAD PFA16 DN90** per una lunghezza stimata di circa ml.600,00;
- rinterro degli scavi con materiale proveniente dallo scavo per il tratto eseguito su terra; con materiale arido di riporto per il tratto in banchine e con misto cementato per il tratto su strada comunale.
- fornitura in opera di pozzetti in c.a.v. con relativi chiusini in ghisa;
- realizzazione dell'impianto di sollevamento costituito da apposita vasca in cls armato, dotati di n. 2 elettropompe sommergibili di potenza adeguata con rispettivo quadro elettrico ;
- realizzazione di una recinzione del tipo a paletti in ferro a T e rete metallica plastificata di altezza mt.2.00 ed un cancello in ferro zincato, il tutto a delimitazione e protezione dell'impianto e della strada di accesso;
- sistemazione della strada di accesso con il rifacimento della pavimentazione in misto stabilizzato in quanto si tratta di strade vicinali e bianche;
- sistemazione della strada comunale esistente con la fresatura e successivo rifacimento della pavimentazione in conglomerato bituminoso oltre alla relativa segnaletica orizzontale.

Nel calcolo sommario della spesa si è tenuto conto delle norme, modalità di realizzazione, dimensioni e costi per opere similari. In particolare, per quanto attiene ai costi unitari, si è fatto riferimento al prezzario Regionale ed al prezzario ACA 2019 adottato per gli interventi relativi alla gestione del S.I.I., oltre che da indagini di mercato per le categorie non riscontrabili nel prezzario.

### **3. STUDIO DI PREFATTIBILITA' AMBIENTALE**

L'intervento proposto si presenta fattibile dal punto di vista tecnico ed ambientale in quanto trattasi di realizzazione di rete fognante con esecuzione di scavi e relativi rinterrati limitati alla realizzazione del tracciato in progetto.

L'impianto di sollevamento verrà completamente interrato e le uniche opere fuori terra riguarderanno la recinzione.

I lavori non necessitano di sbancamenti e comunque di opere che modificano la morfologia del terreno.

### **4. CALCOLO PORTATA DI PROGETTO:**

- a) Impianto di Sollevamento C.da Rapattoni Superiore
- Abitanti equivalenti: 150;
  - Portata giornaliera: 30 mc/g
  - Portata media : 2,5 mc /h
  - Portata di punta : 12,5 mc/h
  - Dislivello piezometrico : mt. 34
  - Lunghezza tubazione: 600 ml.
  - Tubazione in polietilene PEAD PFA16 DN90 (diametro interno 73,6 mm.), spessore 8,02 mm.

### **5. PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA**

Si rimanda alla relativa relazione redatta ai sensi dell'art. 17 e 33 del DPR. 207/2010

### **6. PIANO ECONOMICO FINANZIARIO E CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA**

Per l'esecuzione dei lavori in progetto è disponibile la complessiva somma di € 114.000,00 di cui € 107.538,24 per lavori soggetti a ribasso, € 6.461,76 oneri sicurezza (diretti e indiretta ) non soggetti a ribasso ed € 16.000,00 per somma a disposizione ripartita secondo il Q.E.S.

Pescara, Gennaio 2020

Il Progettista  
Dott. Ing. Lorenzo Livello

