



ASSEMBLEA TERRITORIALE IDRICA

ATO 9 - AGRIGENTO

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE N. 10 DEL 14/03/2023

OGGETTO: Progetto definitivo per la “Rifunzionalizzazione e adeguamento normativo dell’impianto di depurazione” del Comune di Burgio (AG).

APPROVAZIONE AI SENSI DELL’ART. 158 bis comma 1 D.Lgs 152/2006 e s.m.i.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

PREMESSO CHE:

- Nell’ambito delle risorse inserite nel programma “*Patto per Il Sud*”, è stato assegnato all’ATI di Agrigento un finanziamento di €. 1.800.000,00 per la “*Rifunzionalizzazione e adeguamento normativo dell’impianto di depurazione*” del Comune di Burgio.
- L’ATI di Agrigento, impossibilitata per carenza di risorse umane e strutturali ad adempiere alla realizzazione dell’intervento ed al fine di accelerare l’attuazione dello stesso, in attuazione della Circolare dell’Ass.to Reg le Energia 012486 del 21.03.2019, esplicativa della delibera di Giunta di Governo della Regione Siciliana 80/2019, ha esercitato la facoltà di avvalersi del Comune di Burgio, beneficiario dell’intervento, per la redazione del progetto e di tutte le altre azioni volte alla realizzazione dell’opera (appalto dei lavori, direzione dei lavori fino al collaudo); allo scopo, ha stipulato in data 28.11.2019 con il Comune di Burgio, un’apposita convenzione con la quale gli ha affidato l’onere dell’attuazione dell’intervento medesimo;
- Il Comune di Burgio, pertanto, ha coordinato e redatto il relativo progetto, di livello definitivo.
- Il progetto definitivo reca l’intestazione: “*Rifunzionalizzazione e adeguamento normativo dell’impianto di depurazione*” e codice CUP: B83E12000150002; prevede una spesa di complessivi Euro €. 3.250.000,00 di cui Euro €. 2.416.613,85 per lavori (comprensivi degli oneri per la sicurezza).
- con Determinazione n.94 del 07/06/2017, l’ing. Ignazio Arno, dipendente presso la Struttura Territoriale ARPA Sicilia di Agrigento, è stato nominato Responsabile del Procedimento dell’intervento di cui sopra;
- Il progetto dei lavori di “*Rifunzionalizzazione e adeguamento normativo dell’impianto di depurazione*” è stato redatto dall’ing. Vincenzo Piombino Responsabile dell’area tecnica del comune di Burgio iscritto al n. 853 dell’Ordine degli ingegneri della Provincia di Agrigento, incaricato con Deliberazione di GM n.126 del 08/05/2019 PROGETTO DEFINITIVO- ai sensi del D.Lgs. 50/2016 di importo complessivo dei lavori pari a Euro €.3.250.000,00 di cui €. 2.300.233,00 per lavori soggetti a ribasso, €.116.380,50 per oneri di sicurezza e €.833.386,15 per somme a disposizione dell’Amministrazione;
- Lo stato di deterioramento in atto dell’esistente impianto di depurazione dei reflui urbani del Comune di Burgio origina dal danneggiamento dell’ultimo tratto del collettore fognario, ubicato lungo la sponda in dx idraulica del torrente Garella, totalmente divelto dagli eventi di piena verificatosi negli anni precedenti; collettore che adduceva i reflui prodotti dall’intero abitato al depuratore, che pertanto, dal momento del danneggiamento della condotta, non ha più funzionato;
- Lo scopo del progetto è la riattivazione dell’anzidetto depuratore mediante l’adeguamento delle unità di trattamento esistenti, la realizzazione di nuove unità di trattamento, la realizzazione ex-novo degli impianti di potenza e gestione e la fornitura e posa in opera delle apparecchiature necessarie al processo depurativo. Per il convogliamento dei reflui al depuratore, il progetto

prevede inoltre un nuovo tratto finale di collettore fognario, ubicato fuori dal centro abitato. All'origine di quest'ultimo tratto è prevista una stazione di sollevamento per addurvi i reflui provenienti dall'esistente impianto fognario urbano e, per smaltire le portate meteoriche eccedenti le portate nere diluite, sono stati previsti n. 4 manufatti, sfioratori di piena, atti a deviarle in tempo di pioggia verso i ricettori finali.

- Il progetto è stato trasmesso dal Comune di Burgio in data 07/03/2023 ed acquisito in formato digitale al protocollo di ATI n. 1445 dell' 8/03/2023;

VISTI:

- il progetto definitivo per la "*Rifunzionalizzazione e adeguamento normativo dell'impianto di depurazione*" del comune di Burgio, redatto dall'Ing. Vincenzo Piombino che si compone seguenti elaborati:
 - R1 Relazione generale Rev01
 - R3 Relazione idrologica ed idraulica
 - R4 Relazione sull'individuazione e risoluzione delle interferenze
 - R5 Relazione sulle strutture e sui materiali strutturali utilizzati
 - R6 Relazione tecnica sugli impianti
 - R7 Relazione gestione delle materie
 - R8 Relazione paesaggistica
 - E1 Studio di fattibilità ambientale
 - E2 Piano Particellare d'esproprio
 - E3 Calcoli di verifica e dimensionamento del processo depurativo
 - E4 Calcoli impianto elettrico
 - E5 Tabulati di calcolo delle strutture
 - E9 Piano di manutenzione delle strutture
 - E10 Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici
 - E11 Schema di contratto
 - S01 Relazione Piano di sicurezza
 - S02 Schede Piano di Sicurezza
 - S03 Crono-Programma

ELABORATIGRAFICI

- I1 Aerofotogrammetria
- I2 Rilievo plano-altimetrico delle aree di intervento
- I3 Stralcio strumenti di tutela ambientale e paesaggistica
- I4 Planimetria con individuazione siti di cava e deposito
- T1 Planimetria stato di fatto del depuratore e documentazione fotografica
- T2 Planimetria stato di fatto della rete fognaria e collettore di adduzione all'impianto con relativa documentazione fotografica
- T3 Planimetria di progetto dell'impianto di depurazione con indicazione delle apparecchiature e dei collegamenti idraulici
- T4 Planimetria della rete fognaria in progetto
- T5 Profili longitudinali dei nuovi tratti di rete fognaria e sezioni tipo di scavo
- T6 Planimetria con indicazione organi di manovra e apparecchiature in progetto
- T7 Profilo idraulico di progetto dell'impianto di depurazione
- T8 Planimetria con individuazione bacino idrico
- T9 Unità trattamenti preliminari
- T10 Vasca di ossidazione e tettoia soffianti
- T11 Vasca di stabilizzazione fanghi e tettoia soffianti
- T12 Ispessitore
- T13 Edificio centrifuga
- T15 Planimetria impianto elettrico impianto di depurazione
- T16 Chiusura e sigillatura dell'imbocco dello scatolare a monte e dei chiusini sotto battente idrico - rete in progetto

DOCUMENTI ECONOMICI

- E6 Elenco prezzi Rev01
- E7 Computo metrico estimativo Rev01/Rev02
- E8 Determinazione somme a disposizione Rev01
- E 11 Elenco Prezzi Unitari
- E 12 Analisi Prezzi
- E 13 Computo Metrico Estimativo
- E 14 Quadro economico di progetto

Il quadro economico del progetto aggiornato di importo complessivo di € 3.250.000,00 è di seguito riportato:

a) Importo lavori da assoggettare a ribasso d'asta		€ 2.300.233,00
b) Oneri per la sicurezza		€ 116.380,50
A) Importo complessivo dei lavori		€ 2.416.613,85
B) Somme a disposizione dell'Amm.ne		
Iva sui lavori 10%	€ 241.661,39	
Imprevisti <10%	€ 224.146,64	
Somme per acquisizione aree e immobili	€ 969,25	
Competenze tecniche per assistenza alla progettazione definitiva, compreso IVA e oneri (così come da disciplinare d'incarico del 02/07/2019)	€ 46.457,00	
Rilievo fotogrammetrico, IVA ed oneri compresi	€ 1.268,00	
Competenze tecniche per redazione relazione geologica, IVA ed oneri compresi	€ 1.268,00	
Competenze tecniche per progettazione esecutiva (IVA e oneri compresi)	€ 74.869,69	
Direttore operativo ispettori e supervisione macchine	€ 38.951,98	
Competenze tecniche per Collaudo T.A. e Statico (compreso IVA e oneri)	€ 30.456,98	
Competenze tecniche per verifica della progettazione art.26 D.Lgs 50/2016 (IVA e oneri compresi)	€ 25.318,81	
Competenze tecniche pratiche catastali e relativi oneri (IVA compresa)	€ 6.000,00	
Incentivi art. 113 comma 2 del D.Lgs 50/2016 per competenze ufficio e RUP	€ 48.332,28	
Oneri di conferimento a discarica (Iva compresa)	€ 52.920,00	
Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche (compreso oneri)	€ 6.000,00	
Somme per risoluzione interferenze (spostamento impianti elettrici, telefonici, ecc.)	€ 5.000,00	
Allacci e contratti	€ 5.000,00	
Contributo ANAC	€ 600,00	
Commissione di gara e funzionamento CUC	€ 24.166,14	
Sommano	€ 833.386,15	€ 833.386,15
	COSTO DELL'OPERA	€ 3.250.000,00

- gli elencati Pareri, Nulla Osta ed Autorizzazioni emessi dei competenti organi:
 1. **Parere favorevole** n. 17744 del 27.04.2020 dell'ARPA Sicilia con richiamo ad una precedente comunicazione (nota ARPA n. 11077 del 02.03.2020) in ordine al rispetto dei limiti di emissione di azoto e fosforo;
 2. **Parere favorevole** del 16.12.2020 del Comune di Burgio di Conformità Urbanistica rispetto al vigente Piano Comprensoriale;

3. **Parere favorevole** (circolare 23095/2014) n. 51022 del 16.12.2020 dell'Assessorato Reg.le Energia e Servizi P.U. – Dipartimento Acque e rifiuti, nel rispetto delle prescrizioni di seguito elencate:

- Le acque reflue urbane depurate, in uscita dall'impianto di depurazione, sito in contrada Alongi, a servizio dell'agglomerato urbano del Comune di Burgio, a seguito della realizzazione delle opere previste in progetto, potranno essere scaricate nel vallone Garella, nel rispetto dei seguenti limiti di accettabilità:
- tab. 1 dell'allegato 5 alla parte III del D.lgs. n.152/06 per i parametri BOD5, COD e SST;
- tab. 3 dell'allegato 5 alla parte terza del D.lgs. 152/2006 per ciò che concerne tutti gli ulteriori parametri con esclusione dei limiti di Azoto ammoniacale, Azoto Nitroso, Azoto Nitrico e Fosforo totale;
- per il parametro "*Escherichia coli*", il limite massimo non deve superare i 5.000 UFC/100ml in uscita dall'impianto di depurazione.
- Gli sfioratori di piena, presenti nei vari rami fognari misti afferenti al depuratore, devono essere dimensionati, ai sensi dell'art. 13 della L.R. n.27/86, in modo da smaltire la portata eccedente il valore adottato, compreso fra tre e cinque volte la portata del giorno di massimo consumo, calcolata in accordo con quanto indicato con la circolare n.4/86 del 30/10/1986, al punto 13.3. In dettaglio ogni sfioratore deve garantire l'invio al trattamento all'impianto di depurazione di una portata non inferiore, in tempo di pioggia, ai seguenti valori, desunti dalla relazione idraulica di progetto:
 - sfioratore 1, portata di attivazione 83,25 m³/h (23,13 l/s);
 - sfioratore 2 portata di attivazione 36,91 m³/h (10,25 l/s);
 - sfioratore 3 portata di attivazione 28,27 m³/h (7,85 l/s);
 - sfioratore 4 portata di attivazione 8,64 m³/h (2,40 l/s).
- In tempo di pioggia deve essere garantito l'intero trattamento presso l'impianto di depurazione della portata complessiva pari a 157,1 m³/h (43,6 l/s) in ottemperanza dell'art. 13 della L.R. n.27/86.
- Gli sfioratori di piena dovranno essere dotati di opportuno sistema di allarme che ne segnali l'innesco, alla luce del loro funzionamento con paratia attuata da galleggiante
- Il progetto deve essere integrato con un elaborato grafico che indichi tutti i punti di scarico degli sfioratori presenti lungo l'intera rete fognaria e nei sollevamenti con l'indicazione del corrispondente corpo recettore.
- Tutti gli impianti di sollevamento devono essere dotati, di idoneo gruppo elettrogeno o gruppo di continuità, opportunamente dimensionato e mantenuto sempre in perfetta efficienza, per garantire per almeno 12 ore la continuità di funzionamento dei sistemi di pompaggio e dei sistemi di allarme, in caso di improvvisa interruzione della fornitura di energia elettrica.
- Deve essere valutata l'opportunità di modificare la sezione di arrivo dei liquami per favorire il funzionamento a gravità di tutto il sistema depurativo, eliminando il sollevamento posto a valle del dissabbiatore che risulterebbe uno dei maggior punti critici dell'impianto.
- Il ricircolo dal sedimentatore alla vasca di ossidazione deve essere opportunamente avviato in testa alla vasca di ossidazione per meglio sfruttare il funzionamento della stessa in accordo con la concentrazione assunta nei calcoli di processo.
- In fase di progettazione esecutiva deve essere prevista la possibilità di aggirare le singole sezioni/unità impiantistiche, secondo quanto previsto dalla Delibera C.I.T.A.I. 04/02/77, al fine di scongiurare il fermo totale dell'impianto in caso di manutenzioni che dovessero rendersi necessarie fra le sezioni intermedie.
- Intorno all'impianto di depurazione deve essere prevista e mantenuta la fascia di rispetto di inedificabilità assoluta di 100 metri ex art. 46 della L.R. n. 27/1986. In fase di progettazione esecutiva il RUP dovrà verificare la completezza della documentazione urbanistica per la verifica della fascia di inedificabilità assoluta ex art. 46 della L.R. n. 27/1986, anche per le refluenze di carattere sanitario che ciò può comportare
- Tutte condizioni, la cui non ottemperanza comporterà il mancato rilascio dell'autorizzazione allo scarico di cui all'art. 124 del D.Lgs. n.152/2006 ed art. 40 della L.R. n.27/1986.

4. **Parere favorevole** (art. 93 e ss. R.D. n.523/1904) n. 3126 del 23.02.2022 dell’**Autorità di Bacino della Sicilia – Servizio 4 Demanio idrico fluviale e polizia idraulica, nel rispetto delle raccomandazioni e prescrizioni di seguito elencate:**
- che lo sfioratore n. 1 ed eventuali pozzetti siano interrati;
 - che vengano posti in corrispondenza dello scarico del depuratore dei materassini reni sia sul fondo che sulle sponde del torrente, per un tratto di 20 m. a valle e a monte del punto di scarico, al fine di evitare fenomeni di erosione;
 - che il Comune di Burgio e/o l’ATI AG9 elabori un progetto di demolizione del collettore in c.a. esistente presente sull’alveo del torrente Garella, in quanto non è stata fornita alcuna regolarità tecnico amministrativa sulla realizzazione del collettore lungo il torrente Garella, visto che lo stesso presenta un impatto negativo, sia ambientale che idraulico;
 - che vengano osservate tutte le condizioni e gli accorgimenti progettuali contenuti nel progetto;
 - che i lavori debbono essere fatti esclusivamente durante il periodo di magra del corso d’acqua;
 - vengano adottate in fase di cantiere tutte le precauzioni e gli accorgimenti che garantiscano condizioni di sicurezza idraulica nelle aree oggetto di intervento;
 - che vengano programmati con cadenze adeguate e con oneri a carico del soggetto dell’A.T.I. AG9 interventi di manutenzione nell’alveo in modo da eliminare eventuali detriti che nel tempo potrebbero accumularsi e ridurre così la sezione idraulica di deflusso;
 - che l’Assemblea Territoriale Idrica (A.T.I. AG9), si dovrà fare carico di tutti i danni a persone e/o cose che la realizzazione delle opere in questione possa produrre in ordine ad aspetti di natura idrogeologica;
 - che venga sollevata in maniera assoluta questa Autorità di Bacino da qualsiasi molestia, azione e/o danno che ad essa potessero derivare da parte terzi in conseguenza del provvedimento in argomento;
 - che sono fatti salvi tutti gli altri visti, pareri e autorizzazioni e concessioni necessari alla realizzazione delle opere in argomento, nel rispetto delle normative vigenti;
 - eventuali variazioni al progetto dovranno essere sottoposte a questa Autorità per il rilascio della relativa Autorizzazione;
5. **Parere di non competenza** (R.D. n. 3267/1923), n. 35531 del 04.05.2020 dell’**Ispettorato Ripartimentale Foreste di Agrigento**
6. **Parere favorevole** di fattibilità, n. 80398 del 31.05.2022, del GENIO CIVILE di Agrigento fermo restando la presentazione, prima dell’inizio dei lavori, del progetto esecutivo ai sensi degli artt. 17 e 18 della L.64/74 e dell’art. 4 della L. 1086/71 (Artt. 65,93 e 95 del DPR 380/2001 e LR 16/2016).
- Il Verbale di Verifica redatto in data 01/08/2022, ai sensi dell’art. 26 del D.Lgs 18/04/2016 n. 50 e ss.mm.ii.,
 - la Validazione del progetto redatta in data 01/08/2022, ai sensi del comma 8 dell’art. 26 del D.Lgs 50/2016, dal sottoscritto R.U.P. Ing. Ignazio Arno;
 - il Parere tecnico espresso dal R.U.P. in data 01/08/2022, ai sensi della L.R. 12.07.2011 n. 12 art. 5 comma 3;

ACCERTATO CHE:

- è stato verificato il coordinamento tra le prescrizioni di progetto e le clausole dello schema di contratto e del Capitolato Speciale d’Appalto, nonché la verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità;
- il progetto definitivo riporta tutti gli allegati e gli studi necessari previsti dal Decreto Legislativo 18/04/2016 n. 50 recepito in Sicilia dall’art. 24 della L.R. 24/05/2016 n. 8 - Art. 5 L.R. 12/07/2011 n. 12;
- che il progetto è munito di tutti i pareri, nulla osta e autorizzazioni previsti per legge;

CONSIDERATO CHE:

- le previsioni progettuali appaiono adeguate alle finalità che si intendono perseguire;
- i prezzi applicati alle singole categorie di lavori sono stati desunti dal vigente “Prezzario unico regionale per i lavori pubblici anno 2022”, di cui al Decreto dell’Assessore Regionale alle Infrastrutture e Mobilità n. 17/GAB del 29/06/2022, ai sensi dell’articolo 10 della legge regionale 12 luglio 2011, n.

12 e dell'articolo 24 del Decreto del Presidente della Regione Siciliana del 31 gennaio 2012, n. 13. Vigente fino al 31.12.2023 ai sensi del Decreto dell'Assessore Regionale alle Infrastrutture e Mobilità n. 4/GAB del 20/01/2023;

- il piano di Sicurezza è adeguato al D.lgs. 81/2008 e s.m.i.;
- il Capitolato speciale d'appalto è stato redatto in maniera da regolare convenientemente i rapporti tra l'Amm.ne e l'imprenditore e prevede fra l'altro gli oneri per la sicurezza dei lavoratori, non soggetti a ribasso ed il relativo computo;
- i vari titoli di spesa previsti all'interno delle somme a disposizione dell'Amministrazione, comprese quelle per imprevisti, sono contenuti nei limiti di impegno previsti dalla normativa vigente;
- per l'approvazione del progetto sono stati rilasciati tutti i pareri e Nulla-Osta previsti per legge;

PROPONE

l'approvazione, ai sensi dell'art. 158 bis comma 1 del D.Lgs. 152/006 e s.m.i., del: **Progetto definitivo per la "Rifunzionalizzazione e adeguamento normativo dell'impianto di depurazione" del Comune di Burgio (AG) CUP: B83E12000150002**, secondo il seguente quadro economico di spesa:

a) Importo lavori da assoggettare a ribasso d'asta		€ 2.300.233,00
b) Oneri per la sicurezza		<u>€ 116.380,50</u>
A) Importo complessivo dei lavori		€ 2.416.613,85
B) Somme a disposizione dell'Amm.ne		
Iva sui lavori 10%	€ 241.661,39	
Imprevisti <10%	€ 224.146,64	
Somme per acquisizione aree e immobili	€ 969,25	
Competenze tecniche per assistenza alla progettazione definitiva, compreso IVA e oneri (così come da disciplinare d'incarico del 02/07/2019)	€ 46.457,00	
Rilievo fotogrammetrico, IVA ed oneri compresi	€ 1.268,00	
Competenze tecniche per redazione relazione geologica, IVA ed oneri compresi	€ 1.268,00	
Competenze tecniche per progettazione esecutiva (IVA e oneri compresi)	€ 74.869,69	
Direttore operativo ispettori e supervisione macchine	€ 38.951,98	
Competenze tecniche per Collaudo T.A. e Statico (compreso IVA e oneri)	€ 30.456,98	
Competenze tecniche per verifica della progettazione art.26 D.Lgs 50/2016 (IVA e oneri compresi)	€ 25.318,81	
Competenze tecniche pratiche catastali e relativi oneri (IVA compresa)	€ 6.000,00	
Incentivi art. 113 comma 2 del D.Lgs 50/2016 per competenze ufficio e RUP	€ 48.332,28	
Oneri di conferimento a discarica (Iva compresa)	€ 52.920,00	
Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche (compreso oneri)	€ 6.000,00	
Somme per risoluzione interferenze (spostamento impianti elettrici, telefonici, ecc.)	€ 5.000,00	
Allacci e contratti	€ 5.000,00	
Contributo ANAC	€ 600,00	
Commissione di gara e funzionamento CUC	€ 24.166,14	
Sommano	€ 833.386,15	€ 833.386,15
COSTO DELL'OPERA		€ 3.250.000,00

Il RUP

Ing. Ignazio Arno



IL DIRETTORE GENERALE

Visto lo Statuto dell'Assemblea Territoriale Idrica di Agrigento;

Vista la Delibera assembleare n. 7 del 23.09.2020 con la quale è stato nominato l'ing. Enzo Greco Lucchina, Direttore dell'ATI di Agrigento;

Visto l'art.158 bis del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. che recita:

1. I progetti definitivi delle opere, degli interventi previsti nei piani di investimenti compresi nei piani d'ambito di cui all'articolo 149 del presente decreto, sono approvati dagli enti di governo degli ambiti o bacini territoriali ottimali e omogenei istituiti o designati ai sensi dell'articolo 3 bis del decreto-legge del 13 agosto 2011, n. 138, convertito con modificazioni dalla legge 14 settembre 2011, n. 148.....
2. L'approvazione di cui al comma 1 comporta dichiarazione di pubblica utilità e costituisce titolo abilitativo e, ove occorra, variante agli strumenti di pianificazione urbanistica e territoriale, esclusi i piani paesaggistici....

Considerata la necessità e l'urgenza di garantire in tempi brevi l'attuazione dell'Intervento di "Rifunzionalizzazione e adeguamento normativo dell'impianto di depurazione" del Comune di Burgio (AG) CUP: B83E12000150002;

Considerato che:

- l'intervento in argomento è conforme al Piano di Ambito dell'ATO di Agrigento, approvato con Delibera Assembleare n. 11 del 29/12/2020;
- l'importo dell'intervento, pari ad € 3.250.000,00 trova copertura finanziaria con risorse inserite nel programma "Patto per Il Sud, per € 1.800.000,00, mentre la rimanente parte di €1.450.000,00 con somme da reperire a cura dell'Assessorato Reg.le dell'Energia e dei Servizi P.U;

Visto il D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;

Visto il D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii;

Visto il D.lgs 165/2001 (T.U.P.I.) e s.m.i.;

Visto l'O.EE. LL. della Regione Siciliana

Per quanto sopra narrato e per le motivazioni ivi riportate

DETERMINA

Di Approvare la superiore proposta.

Di Approvare, ai sensi dell'art. 158 bis comma 1 del D.Lgs. 152/006 e s.m.i., il **PROGETTO DEFINITIVO per la "Rifunzionalizzazione e adeguamento normativo dell'impianto di depurazione" del Comune di Burgio (AG) CUP: B83E12000150002**, secondo il seguente quadro economico di spesa:

a) Importo lavori da assoggettare a ribasso d'asta	€ 2.300.233,00
b) Oneri per la sicurezza	€ 116.380,50
A) Importo complessivo dei lavori	€ 2.416.613,85
B) Somme a disposizione dell'Amm.ne	
Iva sui lavori 10%	€ 241.661,39
Imprevisti <10%	€ 224.146,64
Somme per acquisizione aree e immobili	€ 969,25
Competenze tecniche per assistenza alla progettazione definitiva, compreso IVA e oneri (così come da disciplinare d'incarico del 02/07/2019)	€ 46.457,00
Rilievo fotogrammetrico, IVA ed oneri compresi	€ 1.268,00

Competenze tecniche per redazione relazione geologica, IVA ed oneri compresi	€ 1.268,00	
Competenze tecniche per progettazione esecutiva (IVA e oneri compresi)	€ 74.869,69	
Direttore operativo ispettori e supervisione macchine	€ 38.951,98	
Competenze tecniche per Collaudo T.A. e Statico (compreso IVA e oneri)	€ 30.456,98	
Competenze tecniche per verifica della progettazione art.26 D.Lgs 50/2016 (IVA e oneri compresi)	€ 25.318,81	
Competenze tecniche pratiche catastali e relativi oneri (IVA compresa)	€ 6.000,00	
Incentivi art. 113 comma 2 del D.Lgs 50/2016 per competenze ufficio e RUP	€ 48.332,28	
Oneri di conferimento a discarica (Iva compresa)	€ 52.920,00	
Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche (compreso oneri)	€ 6.000,00	
Somme per risoluzione interferenze (spostamento impianti elettrici, telefonici, ecc.)	€ 5.000,00	
Allacci e contratti	€ 5.000,00	
Contributo ANAC	€ 600,00	
Commissione di gara e funzionamento CUC	€ 24.166,14	
Sommano	€ 833.386,15	€ 833.386,15
COSTO DELL'OPERA		€ 3.250.000,00

L'approvazione, ai sensi dell'art. 158 bis comma 2 del D.Lgs. 152/006 e s.m.i., comporta dichiarazione di pubblica utilità e costituisce titolo abilitativo.

Di Dare atto che il costo per la realizzazione dell'intervento troverà copertura finanziaria nelle risorse inserite nel programma "Patto per Il Sud, per €. 1.800.000,00, mentre la rimanente parte di €.1.450.000,00 sarà reperita a cura dell'Assessorato Reg.le dell'Energia e dei Servizi P.U.

Il Direttore Generale
Ing. Enzo Greco Lucchina

