


Il Segretario
Il Direttore Generale A.R.A.P.
Antonio Sutti



IL PRESIDENTE
Giampiero Leombroni

ARAP
AZIENDA REGIONALE ATTIVITÀ PRODUTTIVE

Verbale n. 45 della riunione del C.d.A. del 28 MAR. 2017

OGGETTO:

UT2 del Sangro. Ripulitura della vasca Fosso Pianone e parte del fosso Cerreto – IDC 911. Provvedimenti

Giampiero Leombroni – Presidente



A

Carmen Ranalli – Membro C.d.A.



A

Giuseppe Savini – Membro C.d.A.



A

Assistono i Revisori dei Conti:

Massimo Milazzo



A

Luciana Cunicella



P

Giulia Giancaterino



P

La presente delibera è stata affissa all'albo degli avvisi al pubblico della sede dell'Ente
/Unità Territoriale dal _____ al _____

_____, addì _____

Il Segretario

Funge da Segretario: il Direttore Generale **Antonio Sutti**

VISTA la L.R. n. 23/2011 e s.m.i. sul riordino delle funzioni in materia di aree produttive;
VISTO l'atto di fusione del 03/04/2014, con il quale i Consorzi Per Lo Sviluppo Industriale del Sangro, di Avezzano, di Sulmona, di L'Aquila, di Teramo e del Vastese sono stati accorpati nell'ARAP - Azienda Regionale per le Attività Produttive;
VISTO il decreto del Presidente del Consiglio Regionale n.45 del 06/12/2016, con il quale si è provveduto alla nomina del C.d.A. dell'ARAP;

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

VISTA la proposta di deliberazione n. 5 del 14/03/2017 presentata dall'Ufficio Lavori, avente oggetto *"UT2 del Sangro. Ripulitura della vasca Fosso Pianone e parte del fosso Cerreto – IDC 911. Provvedimenti"*, che relaziona quanto segue:

VISTA la delibera C.d.A. n. 627 del 6/11/2015, ha approvato l'intervento denominato "Ripulitura della vasca Pianone e parte del fosso cerreto – IDC911", dell'importo complessivo di € 38.500, di cui € 369,00 per oneri sicurezza;
VISTA la determinazione dell'ufficio gestioni n. 30 del 23/11/2015 veniva disposto di procedere all'affidamento all'esterno mediante procedura di cottimo fiduciario, e, con nota prot. n. 191 del 27/01/2016 veniva invitata la sola ditta Ranieri Giovanni di Paglieta a presentare apposita offerta;
VISTO il verbale di aggiudicazione provvisoria disposta in data 16/3/2016 in favore della ditta Ranieri Giovanni di Paglieta per il prezzo netto di €. 31.131,97 oltre oneri speciali per la sicurezza, pari ad €. 369,00, ed I.V.A. come per Legge;
VISTA la relazione del responsabile ufficio lavori dell'UT2 del Sangro, predisposta su incarico dell'Amministrazione, che, sulla base delle indicazioni dell'amministrazione, ha aggiornato l'entità e l'importo dei lavori di che trattasi, rideterminando il quadro economico dei lavori come segue:

QUADRO ECONOMICO DI SPESA		PROGETTO	
A) LAVORI IN APPALTO			
1a	Lavori a CORPO	€	-
1b	Lavori a MISURA	€	26.650,00
1c	Lavori IN ECONOMIA	€	-
1	Sommano lavori in appalto		€ 26.650,00
	di cui:	%	
	oneri sicurezza diretti	1,88%	€ 500,00
	Importo manodopera	18,76%	€ 5.000,00
2	Oneri Speciali Sicurezza (da PSC)	0,00%	€ 400,00
	TOTALE APPALTO		€ 27.050,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
1	lavori in economia esclusi dall'appalto (3%)	€	6.448,00
1a	Esecuzione lavori in economia	€	3.000,00
1b	Lavori in amministrazione diretta	€	3.448,00
2	Sommano rilievi, accertamenti e indagini	€	-
2a	Indagini geologiche/geotecniche	€	-
2a	Indagini geologiche/geotecniche	€	-
2b	accertamenti	€	-
2c	Rilievi /indagini topografiche	€	-
3	allacciamenti ai pubblici servizi	€	-
4	imprevisti ed arrotondamenti	€	3.000,00
5	Espropri/Occupazioni/Accordi bonari	€	-
5a	Espropri, acquisizione aree, occupazioni, accordi	€	252,00
5b	Spese per servizi specialistici espropri	€	-
6	accantonamento art. 133, c 3 e 4 Codice	€	250,00
7	Sommano spese tecniche ed incentivi	€	-
8	spese per consulenza o di supporto	€	-
9	spese per commissioni giudicatrici	€	-
10	spese per pubblicità e opere artistiche	€	-
11	spese acc.ti laboratorio, collaudi	€	1.500,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 11.450,00
A+B) TOTALE PROGETTO NETTO IVA			€ 38.500,00
12	IVA		€ 7.699,56
12a	IVA lavori (A)	22%	€ 5.951,00
12b	IVA lavori (B1+B4)	22%	€ 1.418,56
12c	IVA servizi (B11)	22%	€ 330,00
	TOTALE PROGETTO CON IVA		€ 46.199,56

RITENUTO di sospendere il procedimento di affidamento IDC911 e di approvare il progetto aggiornato della *"Ripulitura della vasca Fosso Pianone e parte del fosso*

Cerreto – IDC 911" predisposto dall'Ufficio Lavori dell'UT2 del Sangro a firma dell'Ing. Tommaso Impicciatore;

RITENUTO di dover proseguire il procedimento di affidamento dei lavori di che trattasi trasmettendo il progetto aggiornato all'impresa invitata per l'acquisizione della disponibilità alla sua esecuzione e per la formulazione di relativa offerta migliorativa;

DATO ATTO che, nel rispetto delle previsioni di spesa del quadro economico, i responsabili incaricati sono autorizzati ad avviare le relative procedure finalizzata all'acquisizione dei materiali necessari all'esecuzione in amministrazione diretta dei lavori minori ritenuti necessari;

DATO ATTO che, in applicazione delle disposizioni della L. n. 241/90 e s.m.i., il presente provvedimento amministrativo indica i presupposti di fatto e le ragioni di diritto che ne stanno alla base, onde lo stesso è provvisto di adeguata, congrua e logica motivazione e, stante l'urgenza di provvedere, prevede la consegna nelle more del perfezionamento e stipula dei contratti;

DATO ATTO che il Direttore Generale dell'Arap esprime il proprio parere favorevole per quanto di competenza;

DELIBERA

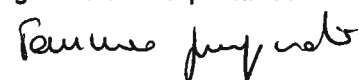
- di dare atto** che la premessa è parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e si intende qui integralmente riportata e trascritta;
- di dare atto** che la premessa è parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e si intende qui integralmente riportata e trascritta;
- di approvare** la relazione del responsabile ufficio lavori dell'UT2 del Sangro, predisposta su incarico dell'Amministrazione, che, sulla base delle indicazioni dell'amministrazione, ha aggiornato l'entità e l'importo dei lavori di che trattasi, rideterminando il quadro economico dei lavori dell'importo complessivo di €. 38.500,00 oltre I.V.A. come riportato nelle premesse;
- di sospendere** il procedimento di affidamento IDC911 e di approvare il progetto aggiornato della *"Ripulitura della vasca Fosso Pianone e parte del fosso Cerreto – IDC 911"* predisposto dall'Ufficio Lavori dell'UT2 del Sangro a firma dell'Ing. Tommaso Impicciatore
- di proseguire** il procedimento di affidamento dei lavori di che trattasi trasmettendo il progetto aggiornato all'impresa invitata per l'acquisizione della disponibilità alla sua esecuzione e per la formulazione di relativa offerta migliorativa;
- di incaricare** il Direttore Generale di individuare il responsabile del procedimento per la relativa prosecuzione in sostituzione dell'Ing. Mario Martinelli;
- di nominare** direttore di esecuzione il Per.Ind. Di Carlo Bruno dell'UT2 del Sangro;
- di dichiarare la presente delibera immediatamente esecutiva;
- di dare incarico** al Direttore Generale delle incombenze correlate al presente deliberato;
- di dare atto** che gli Uffici di quest'Ente sono autorizzati ai conseguenti adempimenti di rispettiva competenza;
- di dare atto** che il presente atto viene redatto in duplice originale, di cui uno verrà custodito nella sede dell'Arap ed uno nella sede dell'Unità Territoriale di riferimento;
- di disporre** la pubblicazione della presente deliberazione mediante affissione all'albo degli avvisi al pubblico della sede legale dell'ARAP e dell'Unità Territoriale n.2 del Sangro per quindici giorni.

Allegati: Relazione per l'aggiornamento del progetto

4. **di proseguire** il procedimento di affidamento dei lavori di che trattasi trasmettendo il progetto aggiornato all'impresa invitata per l'acquisizione della disponibilità alla sua esecuzione e per la formulazione di relativa offerta migliorativa;
5. **di incaricare** il Direttore Generale di individuare il responsabile del procedimento per la relativa prosecuzione in sostituzione dell'Ing. Mario Martinelli;
6. **di nominare** direttore di esecuzione il Per.Ind. Di Carlo Bruno dell'UT2 del Sangro;
7. **di dichiarare** la presente delibera immediatamente esecutiva;
8. **di dare incarico** al Direttore Generale delle incombenze correlate al presente deliberato;
9. **di dare atto** che gli Uffici di quest'Ente sono autorizzati ai conseguenti adempimenti di rispettiva competenza;
10. **di dare atto** che il presente atto viene redatto in duplice originale, di cui uno verrà custodito nella sede dell'Arap ed uno nella sede dell'Unità Territoriale di riferimento;
11. **di disporre** la pubblicazione della presente deliberazione mediante affissione all'albo degli avvisi al pubblico della sede legale dell'ARAP e dell'Unità Territoriale n.2 del Sangro per quindici giorni.

Allegati: Relazione Tecnica

Il Proponente
dr. ing. Tommaso Impicciatore



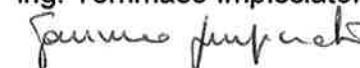
UNITÀ TERRITORIALE n. 2 del SANGRO

UFFICIO URBANISTICA - EDILIZIA - LAVORI - ESPROPRI

Proposta di deliberazione n. 5 del 14/03/2017

OGGETTO: UT2 del Sangro. Ripulitura della vasca Fosso Pianone e parte del fosso Cerreto – IDC 911. Provvedimenti.

Il Proponente
ing. Tommaso Impicciatore



VISTA la normativa di riferimento in materia di Consorzi ed Enti per lo sviluppo industriale (Art.36 della Legge n.317/1991, D.P.R. n.218/1978, L.R. n.56/1994);

VISTA la L.R. n. 23/2011 e s.m.i. sul riordino delle funzioni in materia di aree produttive e successivo disciplinare approvato con delibera G.R. n.62/P del 13/02/2012 e ss.mm.ii.;

VISTO l'atto di fusione in data 03/04/2014, con il quale i Consorzi per lo sviluppo industriale del Sangro, di Avezzano, di Sulmona, de L'Aquila, della Provincia di Teramo e del Vastese si fondono per unione nell'Azienda Regionale delle Attività Produttive – Arap;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio Regionale n.45 del 06/12/2016, con il quale si è provveduto alla nomina del C.d.A. dell'ARAP;

VISTO lo Statuto di quest'Ente/Arap (approvato con deliberazione della Giunta Regionale n.581 del 05/08/2013) che, all'art.20 comma 1° ultimo periodo, prevede che i Regolamenti adottati presso le singole Unità Territoriali (gli ex singoli Consorzi) restano vigenti fino alla approvazione dei nuovi regolamenti da parte dell'Ente/Arap;

VISTO il Regolamento di organizzazione degli Uffici del cessato Consorzio per lo Sviluppo Industriale del Sangro di cui alla deliberazione C.R. n.531/1999, che prevede che l'adozione del provvedimento finale del presente procedimento è di competenza dell'Organo amministrativo (C.d.A. dell'Ente/Arap);

VISTA la delibera C.d.A. n. 627 del 6/11/2015, ha approvato l'intervento denominato "Ripulitura della vasca Pianone e parte del fosso cerreto – IDC911", dell'importo complessivo di € 38.500, di cui € 369,00 per oneri sicurezza.

VISTA la determinazione dell'ufficio gestioni n. 30 del 23/11/2015 veniva disposto di procedere all'affidamento all'esterno mediante procedura di cottimo fiduciario, e, con nota prot. n. 191 del 27/01/2016 veniva invitata la sola ditta Ranieri Giovanni di Paglieta a presentare apposita offerta.

VISTO il verbale di aggiudicazione provvisoria disposta in data 16/3/2016 in favore della ditta Ranieri Giovanni di Paglieta per il prezzo netto di €. 31.131,97 oltre oneri speciali per la sicurezza, pari ad €. 369,00, ed I.V.A. come per Legge;

VISTA la relazione del responsabile ufficio lavori dell'UT2 del Sangro, predisposta su incarico dell'Amministrazione, che, sulla base delle indicazioni dell'amministrazione, ha aggiornato l'entità e l'importo dei lavori di che trattasi, rideterminando il quadro economico dei lavori come segue:

QUADRO ECONOMICO DI SPESA			
A) SOMME A DISPOSIZIONE		PROGETTO	
1a	Lavori a CORPO	€	-
1b	Lavori a MISURA	€	26.650,00
1c	Lavori IN ECONOMIA	€	-
1	Sommano lavori in appalto	€	26.650,00
di cui:			
	oneri sicurezza diretti	1,88%	€ 500,00
	Importo manodopera	18,76%	€ 5.000,00
2	Oneri Speciali Sicurezza (da PSC)	0,00%	€ 400,00
TOTALE APPALTO		€	27.050,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
1	lavori in economia esclusi dall'appalto (3%)	€	6.448,00
1a	Esecuzione lavori in economia	€	3.000,00
1b	Lavori in amministrazione diretta	€	3.448,00
2	Sommano rilievi, accertamenti e indagini	€	-
2a	Indagini geologiche/geotecniche	€	-
2a	Indagini geologiche/geotecniche	€	-
2b	accertamenti	€	-
2c	Rilievi /Indagini topografiche	€	-
3	allacciamenti ai pubblici servizi	€	-
4	imprevisti ed arrotondamenti	€	3.000,00
5	Espropri/Occupazioni/Accordi bonari	€	-
5a	Espropri, acquisizione aree, occupazioni, accordi	€	252,00
5b	Spese per servizi specialistici espropri	€	-
6	accantonamento art. 133, c.3 e 4 Codice	€	250,00
7	Sommano spese tecniche ed incentivi	€	-
8	spese per consulenza o di supporto	€	-
9	spese per commissioni giudicatrici	€	-
10	spese per pubblicità e opere artistiche	€	-
11	spese acc.li laboratorio, collaudi	€	1.500,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€	11.450,00
A+B) TOTALE PROGETTO NETTO IVA		€	38.500,00
12	IVA	€	7.699,56
12a	IVA lavori (A)	22%	€ 5.951,00
12b	IVA lavori (B1+B4)	22%	€ 1.418,56
12c	IVA servizi (B11)	22%	€ 330,00
TOTALE PROGETTO		€	46.199,56

RITENUTO di sospendere il procedimento di affidamento IDC911 e di approvare il progetto aggiornato della "Ripulitura della vasca Fosso Pianone e parte del fosso Cerreto – IDC 911" predisposto dall'Ufficio Lavori dell'UT2 del Sangro a firma dell'Ing. Tommaso Impicciatore;

RITENUTO di dover proseguire il procedimento di affidamento dei lavori di che trattasi trasmettendo il progetto aggiornato all'impresa invitata per l'acquisizione della disponibilità alla sua esecuzione e per la formulazione di relativa offerta migliorativa;

DATO ATTO che, nel rispetto delle previsioni di spesa del quadro economico, i responsabili incaricati sono autorizzati ad avviare le relative procedure finalizzata all'acquisizione dei materiali necessari all'esecuzione in amministrazione diretta dei lavori minori ritenuti necessari;

DATO ATTO che, in applicazione delle disposizioni della L. n. 241/90 e s.m.i., il presente provvedimento amministrativo indica i presupposti di fatto e le ragioni di diritto che ne stanno alla base, onde lo stesso è provvisto di adeguata, congrua e logica motivazione e, stante l'urgenza di provvedere, prevede la consegna nelle more del perfezionamento e stipula dei contratti;

DATO ATTO che per la presente proposta è richiesto altresì il parere favorevole, per quanto di competenza, del Direttore Generale dell'Arap;

PROPONE DI DELIBERARE

Al Consiglio di Amministrazione, per le motivazioni esposte in premessa, che qui si intendono integralmente trascritte:

1. **di dare atto** che la premessa è parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e si intende qui integralmente riportata e trascritta;
2. **di approvare** la relazione del responsabile ufficio lavori dell'UT2 del Sangro, predisposta su incarico dell'Amministrazione, che, sulla base delle indicazioni dell'amministrazione, ha aggiornato l'entità e l'importo dei lavori di che trattasi, rideterminando il quadro economico dei lavori come segue:

QUADRO ECONOMICO DI SPESA			
A) SOMME A DISPOSIZIONE		PROGETTO	
1a	Lavori a CORPO	€	-
1b	Lavori a MISURA	€	26.650,00
1c	Lavori IN ECONOMIA	€	-
1	Sommano lavori in appalto	€	26.650,00
di cui:			
	oneri sicurezza diretti	1,88%	€ 500,00
	Importo manodopera	18,76%	€ 5.000,00
2	Oneri Speciali Sicurezza (da PSC)	0,00%	€ 400,00
TOTALE APPALTO		€	27.050,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
1	lavori in economia esclusi dall'appalto (3%)	€	6.448,00
1a	Esecuzione lavori in economia	€	3.000,00
1b	Lavori in amministrazione diretta	€	3.448,00
2	Sommano rilievi, accertamenti e indagini	€	-
2a	Indagini geologiche/geotecniche	€	-
2a	Indagini geologiche/geotecniche	€	-
2b	accertamenti	€	-
2c	Rilievi /Indagini topografiche	€	-
3	allacciamenti ai pubblici servizi	€	-
4	imprevisti ed arrotondamenti	€	3.000,00
5	Espropri/Occupazioni/Accordi bonari	€	-
5a	Espropri, acquisizione aree, occupazioni, accordi	€	252,00
5b	Spese per servizi specialistici espropri	€	-
6	accantonamento art. 133, c.3 e 4 Codice	€	250,00
7	Sommano spese tecniche ed incentivi	€	-
8	spese per consulenza o di supporto	€	-
9	spese per commissioni giudicatrici	€	-
10	spese per pubblicità e opere artistiche	€	-
11	spese acc.li laboratorio, collaudi	€	1.500,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€	11.450,00
A+B) TOTALE PROGETTO NETTO IVA		€	38.500,00
12	IVA	€	7.699,56
12a	IVA lavori (A)	22%	€ 5.951,00
12b	IVA lavori (B1+B4)	22%	€ 1.418,56
12c	IVA servizi (B11)	22%	€ 330,00
TOTALE PROGETTO		€	46.199,56

3. **di sospendere** il procedimento di affidamento IDC911 e di approvare il progetto aggiornato della "Ripulitura della vasca Fosso Pianone e parte del fosso Cerreto – IDC 911" predisposto dall'Ufficio Lavori dell'UT2 del Sangro a firma dell'Ing. Tommaso Impicciatore

LAVORI DI

**Ripulitura della vasca Pianone e parete del fosso Cerreto
Comune di Paglieta**

CUP non pertinente - CIG ZF31726104 - IDC911

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Il Presidente

(Giampiero Leombroni)



Il Responsabile Servizio Lavori

(Ing. Tommaso Impicciatore)

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

1. Premessa

L'Ente, con delibera C.d.A. n. 627 del 6/11/2015, ha approvato l'intervento denominato "Ripulitura della vasca Pianone e parte del fosso cerreto – IDC911", dell'importo complessivo di € 38.500, di cui € 369,00 per oneri sicurezza.

Il progetto prevede la rimozione di circa 4.000 mc di materiale sedimentato e la sua sistemazione nell'ambito del cantiere, oltre alla ripulitura di tratto del fosso confine/cerreto interno.

La stima dei lavori è stata effettuata con il prezziario regionale, utilizzando le voci E.01.10.10a e E.01.190.280°, che comprendono anche il carico e trasporto a rifiuto (fino a 5 km per la prima voce e a qualsiasi distanza per la seconda voce).

L'intervento consiste in una attività di manutenzione da svolgere in un corso d'acqua che raccoglie le acque meteoriche provenienti dalle colline tra i Comuni di Paglieta ed Atesa.

Le attività previste nel progetto riguardano tutta l'area della vasca, delimitata lateralmente da recinzioni metalliche ed individuata, catastalmente, con le particelle n. 4007 e 398 del foglio n.21 nel Comune di Paglieta, oltre al compreso tratto demaniale del vecchio tracciato del fosso Confine.

2. Ridefinizione degli Interventi

Con la richiamata deliberazione del C.d.A. n. 627 del 06/11/2015 l'Amministrazione ha impegnato la somma di €. 38.500 oltre I.V.A. per l'esecuzione della ripulitura parziale della vasca pianone e di un tratto di fosso cerreto.

Con successiva determinazione dell'ufficio gestioni n. 30 del 23/11/2015 veniva disposto di procedere all'affidamento all'esterno mediante procedura di cottimo fiduciario, e, con nota prot. n. 191 del 27/01/2016 veniva invitata la sola ditta Ranieri Giovanni di Paglieta a presentare apposita offerta.

In data 16/3/2016 il seggio di gara procedeva all'apertura dell'offerta ritenendola ammissibile e disponendo l'aggiudicazione provvisoria all'impresa invitata per il prezzo netto di €. 31.131,97 oltre oneri speciali per la sicurezza, pari ad €. 369,00, ed I.V.A. come per Legge.

L'amministrazione, con l'intento di ottimizzare la spesa, non ha proceduto a ratificare l'aggiudicazione definitiva ed ha incaricato l'ufficio lavori dell'UT2 del Sangro di revisionare il progetto ottimizzandone la tipologia e la conseguente stima dei lavori.

A tal fine è stato redatto il presente documento, predisposto sempre con il fine di ripristinare il funzionamento idraulico della vasca, seppur con potenzialità limitata, ma comunque con sezione idraulica di dimensioni superiori a quelle del fosso immediatamente a monte della vasca e di quanto previsto nel progetto iniziale.

Ciò al fine di ridurre il rischio di allagamenti da eventi dannosi che, soprattutto in questi ultimi anni, si sono verificati nei terreni immediatamente a monte della ditta LIA e nella stessa LIA.

Al fine di ripristinare la funzionale idraulica della vasca con le somme messe a disposizione dall'Amministrazione (non superiore ad €. 27.000 oltre I.V.A. per l'affidamento ad operatore economico esterno) si è reso necessario rivisitare le iniziali previsioni di progetto.

La nuova scelta progettuale prevede di spostare i sedimenti del corso d'acqua nell'ambito delle pertinenze idrauliche della vasca stessa e, pertanto, preliminarmente, si dovrà procedere, ex art. 185, comma 3, del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i., alla loro caratterizzazione, per provare che gli stessi sedimenti non siano pericolosi ex decisione 2000/532/CE della Com. del 3/5/2000 e s.m.i.

I sedimenti, infatti, si presumono non contaminati dalle sostanze indicate nelle colonne A e B della tabella 1 dell'allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. n. 152/2006, dal momento che i sedimenti provengono dalle colline a monte, i cui terreni sono caratterizzati da vegetazione spontanea e/o da semplici coltivazioni umane, ed il fosso Confine non è destinatario, per quanto a conoscenza, di scarichi particolari provenienti da attività produttive, da scaricatori di piena di pubblica fognatura, da piazzali contaminati o da grandi vie di comunicazione.

Prima di procedere alle operazioni di scavo e sistemazione in sito dei sedimenti si dovrà comunque procedere a caratterizzare il materiale secondo un **piano di campionamento**.

Il piano prevede la caratterizzazione di n. 3 campioni medi dell'unico strato di materiale presente nella vasca. I tre campioni saranno prelevati lungo l'asse della vasca, rispettivamente a 20 m, 50 m ed 80 m dalla briglia di monte. Ciascun campione medio sarà ottenuto miscelando n. 3 prelievi effettuati a diverse profondità in senso verticale (0,50 m, di 1,50 e di 2,50 m).

I tre campioni medi saranno inviati a laboratorio specializzati al fine di verificare la loro presunta non contaminazione.

In caso di contaminazione si dovrà procedere ad avviare una nuova e diversa attività di bonifica e rimozione dei rifiuti redigendo un nuovo progetto.

3. Descrizione degli interventi in sito

Per quanto riguarda la conformità del progetto ai vincoli l'area, i luoghi interessati dall'intervento non presentano particolari dissesti o vincoli idrogeologici pregiudizievoli per la realizzazione dell'opera; In particolare l'area interessata dall'opera non è interessata dai vincoli di natura artistica, storica ed archeologica né da quelli di cui al PSDA o al PAI, né a quelli di cui al R.D. 3267/1923.

5. Autorizzazioni

Gli interventi, dal punto di vista edilizio, costituiscono manutenzione di corsi d'acqua e fossi di scolo esistenti e possono ricondursi alle attività di edilizia libera previste all'art. 6, c. 1 del D.P.R. n. 380/2001, dal momento che costituiscono interventi di Manutenzione su parti non strutturali descritti all'art. 3, comma 1, lettera a).

A tal proposito, quindi, la trasmissione della documentazione progettuale di cui fa parte la presente relazione alle amministrazioni comunali costituisce anche l'adempimento previsto all'art. 6, comma 4 del D.P.R. 380/2001.

6. Disponibilità delle Aree da utilizzare

Le aree interessate dagli interventi sono di proprietà dell'Ente per cui non occorre procedere all'acquisizione o occupazione temporanea di immobili di privati né di competenza di altri Enti/Società.

Ad ogni modo si prevede una somma minima per l'eventuale occupazione di aree private se necessario durante la fase di esecuzione.

7. Stima degli oneri per la sicurezza DIRETTI e SPECIALI

Data l'entità dei lavori da appaltare è prevedibile la realizzazione da parte di un'unica impresa, per cui il cantiere non rientra tra le fattispecie di cui all'art. 90, co. 3, del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i..

Non si deve, quindi, procedere alla nomina del Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione né redigere il Piano di sicurezza e di coordinamento.

Per detti cantieri, ad ogni modo, è fatto obbligo all'appaltatore di predisporre, entro trenta giorni dall'aggiudicazione e, comunque prima dell'inizio dei lavori, il piano sostitutivo delle misure per la sicurezza fisica dei lavoratori di cui al punto 3.1 dell'allegato XV del D.Lgs. n. 81/2008, da

Conseguentemente il quadro economico dell'intervento risulta rideterminato come segue:

QUADRO ECONOMICO DI SPESA				PROGETTO	
A) SOMME A DISPOSIZIONE					
1a	Lavori a CORPO		€	-	
1b	Lavori a MISURA		€	26.650,00	
1c	Lavori IN ECONOMIA		€	-	
1	Sommano lavori in appalto				€ 26.650,00
	di cui:	%			
	oneri sicurezza diretti	1,88%	€	500,00	
	Importo manodopera	18,76%	€	5.000,00	
2	Oneri Speciali Sicurezza (da PSC)	0,00%			€ 400,00
TOTALE APPALTO					€ 27.050,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE					
1	lavori in economia esclusi dall'appalto (3%)		€	6.448,00	
1a	Esecuzione lavori in economia	€ 3.000,00			
1b	Lavori in amministrazione diretta	€ 3.448,00			
2	Sommano rilievi, accertamenti e indagini		€	-	
2a	Indagini geologiche/geotecniche	€ -			
2a	Indagini geologiche/geotecniche	€ -			
2b	accertamenti	€ -			
2c	Rilievi /indagini topografiche	€ -			
3	allacciamenti ai pubblici servizi		€	-	
4	imprevisti ed arrotondamenti		€	3.000,00	
5	Espropri/Occupazioni/Accordi bonari		€	-	
5a	Espropri, acquisizione aree, occupazioni, accordi	€ -	€	252,00	
5b	Spese per servizi specialistici espropri	€ -			
6	accantonamento art. 133, c.3 e 4 Codice		€	250,00	
7	Sommano spese tecniche ed incentivi		€	-	
7a	Supporto al RUP	€ -			
7b	Progettazione	€ -			
7b	CSP	€ -			
7c	Direzione Lavori	€ -			
7d	CSE	€ -			
7e	Incentivi funzioni tecniche art. 113, co.2	€ -			
7f	Spese polizze tecnici interni	€ -			
7g	Attività di verifica	€ -			
8	spese per consulenza o di supporto		€	-	
9	spese per commissioni giudicatrici		€	-	
10	spese per pubblicità e opere artistiche		€	-	
11	spese acc.ti laboratorio, collaudi		€	1.500,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					€ 11.450,00
A+B) TOTALE PROGETTO NETTO IVA					€ 38.500,00
12	IVA				€ 7.699,56
12a	IVA lavori (A)	22%	€	5.951,00	
12b	IVA lavori (B1+B4)	22%	€	1.418,56	
12c	IVA servizi (B11)	22%	€	330,00	
TOTALE PROGETTO					€ 46.199,56

L'intervento è finanziato con fondi propri dell'Ente.

Tanto si relaziona per incarico ricevuto.

Il Responsabile Servizio Lavori

Ing. Tommaso Impicciatore



[Handwritten signature of Ing. Tommaso Impicciatore]

mettere a disposizione delle Autorità competenti preposte alle verifiche ispettive di controllo dei cantieri.

L'appaltatore dovrà, inoltre, entro 30 giorni dall'aggiudicazione e comunque prima dell'inizio dei lavori, predisporre e consegnare all'Ente ed al Direttore dei lavori o, se nominato, al Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, anche il Piano operativo di sicurezza per quanto attiene le proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori.

Il piano operativo di sicurezza, redatto ai sensi dell'art. 89, comma 1, lett. h del D.Lgs. n. 81/2008 del punto 3.2 dell'allegato XV al predetto Decreto, comprende anche il Documento di Valutazione dei Rischi di cui agli artt. 28 e 29 del citato Decreto, con riferimento allo specifico cantiere e deve essere aggiornato ad ogni mutamento delle lavorazioni rispetto a quelle originariamente previste.

Sulla base della stima già precedentemente effettuata si è comunque mantenuto la somma di €. 400,00 per oneri della sicurezza speciali non soggetti a ribasso.

8. Tipologia dell'intervento:

L'opera può essere classificata come intervento di *MANUTENZIONE* di parti non strutturali delle opere esistenti.

9. Stima dei lavori

Tenuto conto delle nuove subentrate esigenze i lavori sono stati stimati a corpo in €. 26.650,00 oltre I.V.A., di cui €. 400.00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, così come di seguito riportato:

n.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	pulizia area (taglio vegetazione, a mano o con mezzi/utensili/)	mq	3.000,00	2,00	€ 6.000,00
2	Assistenza per campionamento	cad	3,00	150,00	€ 450,00
3	scavo per rimozione sedimenti eseguito con mezzi meccanici, senza trasporto materiale	mc	2.100,00	5,00	€ 10.500,00
4	sistemazione sedimenti nell'area di cantiere eseguiti con mezzi meccanici	mc	2.100,00	3,00	€ 6.300,00
5	Fpo cartelli pericolo	cad	6,00	150,00	€ 900,00
6	Fpo misto stabilizzato per risagomatura viabilità comunale, compreso cilindratura	mc	105,00	20,00	€ 2.100,00
7	Sicurezza	cad			€ 400,00
	Totale lavori a corpo(netto I.V.A.)				€ 26.650,00



