COMUNE DI SERRAMAZZONI

PROVINCIA DI MODENA

DETERMINAZIONE DEL SERVIZIO: **SERVIZIO TECNICO LAVORI PUBBLICI**

UFFICIO: **UFFICIO AMBIENTE E GESTIONE TERRITORIALE**

INTERVENTO DI BONIFICA E MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE EX DISCARICA RIO TORTO - IV STRALCIO. APPROVAZIONE 1° STATO DI AVANZAMENTO LAVORI, CORRISPONDENTE ALLO STATO FINALE, 1° CERTIFICATO DI PAGAMENTO E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI. DITTA ECONORD BONIFICHE AMBIENTALI.

NR Progr.	**409**
Data	**09/09/2010**
Proposta	**54**
Copertura Finanziaria	☒

Visto:

lì,_____

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

F.TO FRANCHINI ERMANNO

Visto ai sensi dell'art. 151, comma 4 del D.Lgs. 267/2000.

Visto:

lì, _____

IL RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI

F.TO GRANI LORETTA

Visto per la regolarità della liquidazione.

IL RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI

lì,_____

F.TO GRANI LORETTA

DETERMINAZIONE NR. 409 DEL 09/09/2010

OGGETTO:
INTERVENTO DI BONIFICA E MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE EX DISCARICA RIO TORTO - IV STRALCIO. APPROVAZIONE 1° STATO DI AVANZAMENTO LAVO RI, CORRISPONDENTE ALLO STATO FINALE, 1° CERTIFICATO DI PAGAMENTO E CERTIFICATO D I REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI. DITTA ECONORD BONIFICHE AMBIENTALI.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO LL.PP.

Vista la deliberazione del Consiglio Comunale n. 4 del 27/01/2010 avente ad oggetto l'approvazione del Bilancio di Previsione 2010 e i suoi allegati: Relazione Previsionale e Programmatica e Bilancio Pluriennale 2010 - 2012;

Visto il "P.E.G. esercizio finanziario 2010" approvato con deliberazione della Giunta Comunale n. 29 del 18/2/2010;

Vista la nomina del Responsabile del Servizio Tecnico - Lavori Pubblici Prot. n° 58 del 04/01/2010;

Considerato che con deliberazione della Giunta Regionale n. 1439 del 15/09/2008 la Regione Emilia-Romagna ha concesso al Comune di Serramazzoni (MO) un finanziamento di €. 416.366,56 ai sensi della L.R. n. 3/1999, art.134, comma 3, per l'intervento di bonifica del sito ex discarica per r.s.u. in località Rio Torto;

Richiamata la deliberazione della Giunta Comunale n. 263 del 26/11/2008 con la quale è stato approvato il Progetto Operativo - Esecutivo aggiornato dell' intervento di "bonifica ai sensi D.Lgs. 152/06 del sito ex discarica per R.S.U. in localita' Rio Torto nel Comune di Serramazzoni (MO) - L.R. n. 3/1999, Art.134, comma 3" predisposto dal Geologo dott. Valeriano Franchi e, limitatamente allo Stralcio Funzionale "III", dall' Ing. Alessandra Tessarollo e dal Geom. William Ferretti del Servizio Tecnico dei Bacini degli Affluenti del Po, dell'importo complessivo di €. 416.366,56 , presentante il seguente quadro economico di spesa:

QUADRO ECONOMICO GENERALE RIEPILOGATIVO DELL'INTERVENTO:						
	IMPORTO LAVORI (euro)	**IMPORTO SICUREZZA (euro)**	**LAVORI BASE D'ASTA (euro)**	**SPESE TECNICHE ED IMPREVISTI (euro)**	**IVA (euro)**	**TOTALE (euro)**
II STRALCIO PULIZIA DELL'AREA DI DISCARICA E DELL'ALVEO DEL RIO TORTO DAI RIFIUTI ABBANDONATI IN SUPERFICIE O TRASPORTATI DALLA CORRENTE	14.430,26	180,90	14.611,15	4.020,12	2.749,28	**21.380,55**
III STRALCIO SISTEMAZIONE ALVEO RIO TORTO PORZIONE DI VALLE	110.868,22	2.516,00	113.384,22	2.277,36	11.338,42	**127.000,00**
IV STRALCIO COPERTURA ED ISOLAMENTO IDRAULICO DELLA DISCARICA ZONE "A", "B" E "C"	230.326,62	4.058,47	234.385,09	62.531,27	33.600,91	**267.986,01**

TOTALE	**355.625,09**	**6.755,37**	**362.380,47**	**68.828,75**	**47.688,61**	**416.366,56**

Considerato che la spesa complessiva preventivata di €. 416.366,56 ha trovato copertura al Cap. 11145/2008 all'oggetto: "Adeguamento discariche diverse" dando atto è stato istituito specifico Capitolo in entrata n. 824/2008 all'oggetto: "Contributo Regione per bonifica sito Rio Torto", del medesimo importo, finanziato interamente con il contributo concesso dalla Regione Emilia-Romagna ai sensi della L.R. n.3/1999, Art.134, Comma 3;

Dato atto che il Progetto Operativo - Esecutivo aggiornato dell' intervento di "Bonifica ai sensi D.Lgs. 152/06 del sito ex discarica per R.S.U. in localita' Rio Torto nel Comune di Serramazzoni (MO) - L.R. n. 3/1999, Art.134, comma 3", approvato con deliberazione della Giunta Comunale n. 263 del 26/11/2008, è stato suddiviso in n. 3 stralci funzionali (II – III – IV) e che il IV Stralcio dei lavori**,** dell'importo di €. 267.986,01, presenta il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO IV STRALCIO FUNZIONALE **COPERTURA ED ISOLAMENTO IDRAULICO DELLA DISCARICA ZONE "A", "B" E "C"**				
COD	**DESCRIZIONE**	**LAVORI (Euro)**	**SICUREZZA (Euro)**	**TOTALE (Euro)**
	LAVORI			
1.a	IV-A) IMPERMEABILIZZAZIONE SUPERFICIE DISCARICA ZONA A-B-C	79.955,97	1.761,24	81.717,21
1.b	IV-B) SISTEMAZIONE E REGIMAZIONE FOSSI A MONTE DELLA DISCARICA	20.619,31	168,99	20.788,30
1.c	IV-C) FORMAZIONE FOSSI E POSA CANALETTE	129.151,78	2.118,65	131.270,44
1.d	IV-D) CHIUSURA STRADA DI ACCESSO	599,56	9,59	609,15
1	**TOTALE LAVORI**	**230.326,62**		
2	**TOTALE ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI RIBASSO**		**4.058,47**	
3	**TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA**			**234.385,09**
	SOMME A DISPOSIZIONE PER:			
4.a.1	**Spese Tecniche Progettazione, D.L. Piano Sicurezza Collaudi - Specialistiche**	50.812,02		
4.a.2	**Imprevisti (5% su totale lavori a base d'asta compresa IVA)**	11.719,25		
4.a	**TOTALE SPESE TECNICHE E IMPREVISTI**	**62.531,27**		
4.b.1	**IVA 10% su Totale Lavori a base d'asta**		23.438,51	
4.b.2	**IVA 20% su spese tecniche**		10.162,40	
4.b	**TOTALE ONERI I.V.A.**		**33.600,91**	
4	**TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE**			**96.132,19**
5	**TOTALE COMPLESSIVO**			**267.986,01**

Richiamata la deliberazione della Giunta Comunale n. 87 del 14/05/2009 con la quale, prendendo atto della necessità di riderminare il quadro economico riepilogativo dell' intervento di Bonifica e messa in sicurezza permanente della ex discarica Rio Torto in considerazione:

- del finanziamento concesso dalla Regione Emilia-Romagna;
- degli appalti affidati e da affidare (IV° Stralcio dei lavori);

- degli incarichi professionali affidati;
- della intesa sottoscritta con la Regione Emilia-Romagna;
- dell'I.V.A. dovuta per Legge;
- della Tassa Appalti pagata;
- di una imprecisione presente nel quadro economico progettuale;
- di una diminuzione (€. 156,36 + IVA) delle competenze professionali spettanti al Geologo Valeriano Franchi;

è stata autorizzata la rideterminazione del quadro di spesa dell'intervento come segue:

QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO DEL PROGETTO RIDETERMINATO							
LAVORI	**IMPORTO LAVORI (euro)**	**IMPORTO SICUREZZA (euro)**	**IMPORTO APPALTO (euro)**	**SPESE TECNICHE E CONTRIBUTI (euro)**	**I.V.A. (euro)**	**IMPREVISTI E TASSA APPALTI (euro)**	**TOTALE (euro)**
II STRALCIO PULIZIA DELL'AREA DI DISCARICA E DELL'ALVEO DEL RIO TORTO DAI RIFIUTI ABBANDONATI IN SUPERFICIE O TRASPORTATI DALLA CORRENTE	14.141,65	180,90	14.322,55	3.136,81	2.707,30	0	**20.166,66**
III STRALCIO SISTEMAZIONE ALVEO RIO TORTO PORZIONE DI VALLE	110.868,22	2.516,00	113.384,22	2.267,73	11.338,42	9,63	**127.000,00**
IV STRALCIO COPERTURA ED ISOLAMENTO IDRAULICO DELLA DISCARICA ZONE "A", "B" E "C"	189.512,74	4.058,47	193.571,21	46.767,97	28.710,72	150,00	**269.199,90**
TOTALE	**314.522,61**	**6.755,37**	**321.277,98**	**52.328,87**	**42.756,44**	**159,63**	**416.366,56**

Richiamata la determinazione n. 280 del 22/05/2009 con la quale, a seguito di gara di appalto (procedura aperta), sono stati affidati i lavori di "Bonifica e messa in sicurezza permanente della ex discarica Rio Torto – IV Stralcio" alla Ditta: ECONORD BONIFICHE AMBIENTALI DEL GEOM. CASTELLI PIERLUIGI con sede legale e amministrativa a Rozzano (MI), Piazza Berlinguer n. 70 e uffici in Via F.lli Cervi Frazione Vigonzone Torrevecchia Pia (PV) - Partita IVA 01577690181, per il corrispettivo netto di €. 193.571,21 di cui €. 189.512,74 per lavori ed €. 4.058,47 per oneri di sicurezza, in ragione del ribasso offerto del 17,720**%** sull'importo a base di gara;

Dato atto che è stato sottoscritto il Verbale di Consegna dei lavori in data 31/7/2009;

Visto il Contratto di Appalto Rep. N. 4064 del 25/08/2009 stipulato con la ditta ECONORD BONIFICHE AMBIENTALI DEL GEOM. CASTELLI PIERLUIGI con sede legale e amministrativa a Rozzano (MI), Piazza Berlinguer n. 70 e uffici in Via F.lli Cervi Frazione Vigonzone Torrevecchia Pia (PV), per il corrispettivo di €. 193.571,21 + IVA 10%;

Richiamata la determinazione n. 489 dell' 8/9/2009 avente ad oggetto: "Lavori di bonifica e messa in sicurezza permanente della ex discarica Rio Torto – IV Stralcio. Autorizzazione al subappalto alla ditta Scavi Ter di Pavullo nel Frignano (MO);

Richiamata la deliberazione della Giunta Comunale n. 224 del 26/11/2009 avente ad oggetto: "Progetto operativo-esecutivo degli interventi di bonifica e messa in sicurezza permanente dell'area dell'ex discarica per rifiuti solidi urbani in loc. Rio Torto ai sensi del D. Lgs. 152/2006 – Art. 242. Approvazione perizia di variante lavori IV Stralcio e aggiornamento quadro economico dell'intervento", con la quale si è approvato il quadro economico aggiornato dell'intero intervento (Stralci II°, III° e IV°), in conseguenza della Perizia di Variante dei lavori del IV° Stralcio di cui sopra, come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO FINALE DELL'INTERVENTO								
LAVORI	**IMPORTO LAVORI (euro)**	**IMPORTO SICUREZZA (euro)**	**IMPORTO APPALTO (euro)**	**SPESE TECNICHE E CONTRIBUTI (euro)**	**I.V.A. (euro)**	**TASSA APPALTI (euro)**	**TOTALE SPESE PREVISTE (euro)**	**IMPORTI RIBASSO D'ASTA, ECONOMIE SU COMPETENZE PROFESSIONALI, IVA, E IMPREVISTI (euro)**
II STRALCIO PULIZIA DELL'AREA DI DISCARICA E DELL'ALVEO DEL RIO TORTO DAI RIFIUTI ABBANDONATI IN SUPERFICIE O TRASPORTATI DALLA CORRENTE	14.141,65	180,90	14.322,55	3.136,81	2.707,30	0	**20.166,66**	**1.213,90**
III STRALCIO SISTEMAZIONE ALVEO RIO TORTO PORZIONE DI VALLE	110.862,53	2.516,00	113.378,53	2.267,68	11.337,85	0	**126.984,06**	**15,94**
IV STRALCIO COPERTURA ED ISOLAMENTO IDRAULICO DELLA DISCARICA ZONE "A", "B" E "C"	188.529,20	4.515,80	193.045,00	46.767,97	28.658,09	150,00	**268.621,06**	**61.896,21**
TOTALE	**313.533,38**	**7.212,70**	**320.746,08**	**52.172,46**	**42.703,24**	**150,00**	**415.771,78**	**63.126,05**
IMPORTO TOTALE INTERVENTO COMPRESE ECONOMIE DI SPESA							**478.897,83**	

Vista la deliberazione della Giunta Regionale n. 2053 del 14/12/2009 avente ad oggetto: "L.R. n. 3/1999, Art.134, comma 3. Comune di Serramazzoni (MO): Intervento di bonifica del sito ex discarica per r.s.u. in località Rio Torto. Presa d'atto delle modifiche al quadro economico e saldo contributo";

Richiamata la determinazione n. 696 del 31/12/2009 avente ad oggetto: "Progetto operativo-esecutivo degli interventi di bonifica e messa in sicurezza permanente dell'area dell'ex discarica per rifiuti solidi urbani in loc. Rio Torto ai sensi del D. Lgs. 152/2006 – Art. 242. Approvazione perizia di variante lavori IV Stralcio e aggiornamento quadro economico generale dell'intervento" con la quale, oltre ad approvare il quadro economico aggiornato dell'intero intervento, è stata approvata la Perizia di Variante dei lavori di

"Bonifica e messa in sicurezza permanente della ex discarica Rio Torto – IV Stralcio" predisposta dal Direttore dei Lavori, Dott. Geol. Valeriano Franchi, presentante il seguente quadro economico riepilogativo:

QUADRO ECONOMICO IV STRALCIO FUNZIONALE – PERIZIA DI VARIANTE COPERTURA ED ISOLAMENTO IDRAULICO DELLA DISCARICA ZONE "A", "B" E "C"				
COD	**DESCRIZIONE**	**LAVORI (Euro)**	**SICUREZZA (Euro)**	**TOTALE (Euro)**
	LAVORI			
	IV-A) IMPERMEABILIZZAZIONE SUPERFICIE DISCARICA ZONA A-B-C	114.976,93	2.526,05	117.502,98
	IV-B) SISTEMAZIONE E REGIMAZIONE FOSSI A MONTE DELLA DISCARICA	20.670,11	175,85	20.845,96
	IV-C) FORMAZIONE FOSSI E POSA CANALETTE	69.784,66	1.164,31	70.948,97
	IV-D) CHIUSURA STRADA DI ACCESSO	599,56	9,59	609,15
	IV-E) SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO	23.100,00	640,00	23.740,00
1	**TOTALE LAVORI**	**229.131,26**		
2	**TOTALE ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI RIBASSO**		**4.515,80**	
3	**TOTALE LAVORI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA**			**233.647,06**
3b	**IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA DEL 17,72%**	**188.529,20**	**4.515,80**	**193.045,00**
	SOMME A DISPOSIZIONE PER:			
4.a.1	**Spese Tecniche Progettazione, D.L. Piano Sicurezza Collaudi - Specialistiche**	46.767,97		
4.a.2	**Tassa Appalti**	150,00		
4.a	**TOTALE SPESE TECNICHE E TASSA APPALTI**	**46.917,97**		
4.b.1	**IVA 10% su Totale Lavori**		19.304,50	
4.b.2	**IVA 20% su spese tecniche**		9.353,59	
4.b	**TOTALE ONERI I.V.A.**		**28.658,09**	
4	**TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE**			**75.576,06**
5	**TOTALE COMPLESSIVO**			**268.621,06**

Visto il Certificato di Ultimazione dei lavori di bonifica e messa in sicurezza permanente della ex discarica Rio Torto - IV Stralcio, redatto dal Direttore dei Lavori, Dott. Geol. Valeriano Franchi in data 27/11/2009;

Visti:

- il 1° Stato di Avanzamento, corrispondente allo stato finale, dei lavori di bonifica e messa in sicurezza permanente della ex discarica Rio Torto – IV Stralcio, eseguiti dall'Appaltatore, ditta ECONORD BONIFICHE AMBIENTALI DEL GEOM. CASTELLI PIERLUIGI con sede legale e amministrativa a Rozzano (MI), Piazza Berlinguer n. 70 e uffici in Via F.lli Cervi Frazione Vigonzone Torrevecchia Pia (PV), dell'importo di €. 193.041,16 + I.V.A., redatto dal Direttore dei Lavori, Dott. Geol. Valeriano Franchi in data 27/11/2009;
- il 1° Certificato di Pagamento all'Appaltatore, ditta ECONORD BONIFICHE AMBIENTALI DEL GEOM. CASTELLI PIERLUIGI con sede legale e amministrativa a Rozzano (MI), Piazza Berlinguer n. 70 e uffici in Via F.lli Cervi Frazione Vigonzone Torrevecchia Pia (PV), dei lavori di bonifica e messa in sicurezza permanente della ex discarica Rio Torto – IV Stralcio, emesso dal Responsabile Unico del Procedimento in data 29/07/2010 dell'importo di €. 192.075,95 oltre a €. 19.207,60 per I.V.A. al 10%;

- il Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori di bonifica e messa in sicurezza permanente della ex discarica Rio Torto – IV Stralcio, redatto dal Direttore dei Lavori, Dott. Geol. Valeriano Franchi in data 29/07/2010 e sottoscritto anche dal Responsabile Unico del Procedimento che, attestando la corretta esecuzione delle opere e confermando l'importo del Conto Finale di €. 193.041,16 + I.V.A., autorizza la liquidazione all'Appaltatore, ditta ECONORD BONIFICHE AMBIENTALI DEL GEOM. CASTELLI PIERLUIGI con sede legale e amministrativa a Rozzano (MI), Piazza Berlinguer n. 70 e uffici in Via F.lli Cervi Frazione Vigonzone Torrevecchia Pia (PV), del credito residuo di €. 965,21 oltre a €. 96,52 per I.V.A. al 10%;

Visto il Documento Unico di Regolarità Contributiva Prot. n. 11252295 emesso in data 01/09/2010 dallo Sportello Unico Previdenziale di Modena in riferimento ai lavori in oggetto;

Visto il vigente Regolamento di Contabilità;

Vista l'attestazione di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 151 comma 4 del D. Lgs. 267/2000;

DETERMINA

1. Di approvare il 1° Stato di Avanzamento, corrisp ondente allo Stato Finale, dei lavori di bonifica e messa in sicurezza permanente della ex discarica Rio Torto – IV Stralcio, eseguiti dall'Appaltatore, ditta ECONORD BONIFICHE AMBIENTALI DEL GEOM. CASTELLI PIERLUIGI con sede legale e amministrativa a Rozzano (MI), Piazza Berlinguer n. 70 e uffici in Via F.lli Cervi Frazione Vigonzone Torrevecchia Pia (PV), dell'importo di €. 193.041,16 + I.V.A., redatto dal Direttore dei Lavori, Dott. Geol. Valeriano Franchi in data 27/11/2009.

2. Di approvare il 1° Certificato di Pagamento all' Appaltatore, ditta ECONORD BONIFICHE AMBIENTALI DEL GEOM. CASTELLI PIERLUIGI con sede legale e amministrativa a Rozzano (MI), Piazza Berlinguer n. 70 e uffici in Via F.lli Cervi Frazione Vigonzone Torrevecchia Pia (PV), dei lavori di bonifica e messa in sicurezza permanente della ex discarica Rio Torto – IV Stralcio, emesso dal Responsabile Unico del Procedimento in data 29/07/2010 dell'importo di €. 192.075,95 oltre a €. 19.207,60 per I.V.A. al 10%.

3. Di approvare il Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori di bonifica e messa in sicurezza permanente della ex discarica Rio Torto – IV Stralcio, redatto dal Direttore dei Lavori, Dott. Geol. Valeriano Franchi in data 29/07/2010 e sottoscritto anche dal Responsabile Unico del Procedimento che, attestando la corretta esecuzione delle opere e confermando l'importo del Conto Finale di €. 193.041,16 + I.V.A., autorizza la liquidazione all'Appaltatore, ditta ECONORD BONIFICHE AMBIENTALI DEL GEOM. CASTELLI PIERLUIGI con sede legale e amministrativa a Rozzano (MI), Piazza Berlinguer n. 70 e uffici in Via F.lli Cervi Frazione Vigonzone Torrevecchia Pia (PV), del credito residuo di €. 965,21 oltre a €. 96,52 per I.V.A. al 10%.

4. Di liquidare all'Appaltatore: ditta ECONORD BONIFICHE AMBIENTALI DEL GEOM. CASTELLI PIERLUIGI con sede legale e amministrativa a Rozzano (MI),

Piazza Berlinguer n. 70 e uffici in Via F.lli Cervi Frazione Vigonzone Torrevecchia Pia (PV), l'importo di €. 193.041,16 oltre a €. 19.304,12 per I.V.A. al 10%.

5. Di imputare la spesa di €. 212.345,28 al Cap. 11145/2008 all'oggetto: "Adeguamento discariche diverse" dando atto è stato istituito specifico Capitolo in entrata n. 824 all'oggetto: "Contributo Regione per bonifica sito Rio Torto" finanziato interamente con il contributo concesso dalla Regione Emilia-Romagna ai sensi della L.R. n.3/1999, Art.134, Comma 3.

IL RESP. SERV. TECNICO LL.PP.
(Geom. Ermanno Franchini)