



REGIONE SICILIANA

COMUNE TRAPANI (TP)

PIATTAFORMA TECNOLOGICA PER IL TRATTAMENTO E LA VALORIZZAZIONE
DEI R.S.U. SITA IN C\DA BORRANEA NEL COMUNE DI TRAPANI

LOTTO 1: IMPIANTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI

CUP: G95I18000160001

PROGETTO ESECUTIVO

Il gruppo di progettazione:

Arch. Vincenza Di Marco

Arch. Giacomo Lombardo

Ing. Saverio Di Blasi

Assistenza alla progettazione:



via Sardegna, 33
90144 Palermo (PA)
Tel. 091 - 6788257

Visto il Responsabile del Procedimento:

Arch. Pasquale Musso



N. ELABORATO:

66

TITOLO ELABORATO:

Quadro Economico - Discarica

CODICE ELABORATO:

66 PET 1 PE 01 ED 000007 D

n. progressivo lavoro fase lotto tipo documento numero elaborato REV

SCALA:

A	prima emissione	luglio 2019			
B	seconda emissione	Settembre 2020			
C	terza emissione	febbraio 2020			
D	quarta emissione	ottobre 2020			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Il Quadro economico di progetto costituisce l'Elab. "L1-ED_7 – Quadro economico - scarica" ed è stato redatto in conformità a quanto previsto dall'art. 16 e dall'art. 32 del Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010 n. 207 - Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE», nonché del D.Lgs. 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii..

Per la determinazione dell'importo dei lavori si è operato in conformità alla normativa della Regione Siciliana inerente alla progettazione di Opere Pubbliche. In particolare, si è proceduto adottando, per quanto possibile, i prezzi unitari indicati nel Prezzario Generale per le Opere Pubbliche della Regione Siciliana per l'anno 2019.

Ove necessario sono stati adottati prezzi dedotti sulla base di indagini di mercato appositamente condotte o facendo riferimento a prezzi dedotti da progetti di Opere Pubbliche realizzati o in corso di realizzazione.

È stato così determinato l'importo totale dei lavori computando a parte gli oneri per la sicurezza contrattuali, in ottemperanza a quanto espresso dalla Determinazione n. 4/2006 del 26 luglio 2006 dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture e al documento ITACA in essa richiamato. Per il calcolo degli oneri per la sicurezza speciali è stato sviluppato uno specifico computo.

L'importo complessivo per l'esecuzione dei lavori è stato ripartito secondo il quadro economico riportato nel seguito.

QUADRO ECONOMICO DISCARICA (art. 16 D.P.R. 207/2010)					
A) IMPORTO DEI LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA					
1	Importo per l'esecuzione delle lavorazioni			€ 9.749.023,61	
2	Oneri della sicurezza speciali			€ 125.609,71	
		TOT	A1 + A2		€ 9.874.633,32
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE					
1.1	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura			€ 0,00	
1.2	Realizzazione piezometri e campagna ante gestione compreso IVA			€ 73.404,61	
2	Rilievi, accertamenti e indagini			€ 20.000,00	
3	Allacciamenti ai pubblici servizi			€ 45.000,00	
4	Imprevisti	5%	di A1	€ 488.503,67	
5	Acquisizioni e/o espropriazioni di aree o immobili + spese annesse			€ 291.952,92	
6	Accantonamento per applicazione art. 106 c. 1 del Codice Contratti Pubblici			€ 0,00	
7.1.1	Importo spese di progettazione esecutiva e coordinamento in fase di progettazione, compreso consulenze, assistenza, spese connesse			€ 34.257,60	
7.1.2	Importo spese di direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, compreso di contributi previdenziali, escluso IVA			€ 375.586,54	
7.1.3	Importo spese di collaudo tecnico amministrativo, collaudo tecnico funzionale degli impianti, collaudo statico, compreso di contributi previdenziali, escluso IVA			€ 116.307,01	
7.1.4	Consulenze e assistenze specialistiche alla Direzione Lavori per attività connesse alla gestione ambientale del cantiere e spese connesse			€ 70.000,00	
7.2	Spese tecniche di carattere strumentale sostenute dall'amministrazione appaltante - contributo AVCP, missioni, riproduzioni progetti, ecc.	1%	di A1	€ 97.490,24	
7.3	Spese tecniche relative alle necessarie attività di aggiornamento ed adeguamento progetto definitivo, indagini preliminari, alle conferenze di servizi, versamenti per autorizzazioni, nulla-osta, diritti, VV.F., oneri, ecc.);			€ 237.406,09	
7.4.1	Spese per incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/16 e ss.mm.ii. compreso contributi previdenziali e assistenziali e vari			€ 80.847,10	
7.4.2	Spese per incentivi per funzioni tecniche tratto da Ripartizione incentivi SRR TP NORD			€ 28.438,94	
8	Spese connesse alle attività di verifica e validazione del progetto			€ 10.000,00	
9	Spese per commissioni giudicatrici per l'affidamento dei lavori comprensive di contributi previdenziali e IVA			€ 25.000,00	
10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche			€ 15.000,00	
11.1	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto			€ 48.800,00	
11.2	Spese per spostamento eventuali servizi e sottoservizi (compreso IVA)			€ 100.734,72	
11.3	Assistenza tecnica (art. 2 comma 4 ord. O.C.D.P.C. n°513/18)	0,50%	di A1	€ 48.745,12	
12.1	IVA sui lavori	10%	di A1 + A2	€ 987.463,33	
12.2	IVA su altre prestazioni	22%	di B.1.1+ B2+B3+B7.1.2+B7.1.3 +B11.3	€ 133.240,51	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				€ 3.328.178,38
TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B)				€ 13.202.811,70	
TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B)				in c.t.	

ALLEGATI.....	2
VOCE B.1.2 – Realizzazione piezometri e campagna ante gestione	2
VOCE B.2 – Rilievi, accertamenti e indagini	3
VOCE B.3 – Allacciamenti ai pubblici servizi.....	3
VOCE B.4 – Imprevisti.....	3
VOCE B.5 – Acquisizioni e/o espropriazioni di aree o immobili.....	3
VOCE B.7.1.1 – Importo spese di progettazione esecutiva e coordinamento in fase di progettazione, compreso consulenze, assistenza, spese connesse.....	3
VOCE B.7.1.2 – Importo spese di direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, compreso di contributi previdenziali, escluso IVA	4
VOCE B.7.1.3 – Importo spese di collaudo tecnico amministrativo, collaudo tecnico funzionale degli impianti, collaudo statico, compreso di contributi previdenziali, escluso IVA	4
VOCE B.7.1.4 – Consulenze e assistenze specialistiche alla Direzione Lavori per attività connesse alla gestione ambientale del cantiere e spese connesse	4
VOCE B.7.2 – Spese tecniche di carattere strumentale sostenute dall'amministrazione appaltante - contributo AVCP, missioni, riproduzioni progetti, ecc.	4
VOCE B.7.3 – Spese tecniche relative alle necessarie attività di aggiornamento ed adeguamento progetto definitivo, indagini preliminari, alle conferenze di servizi, versamenti per autorizzazioni, nulla-osta, diritti, VV.F., oneri, ecc.)	5
VOCE B.7.4.1 – Spese per incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/16 e ss.mm.ii. compreso contributi previdenziali e assistenziali e vari	5
VOCE B.7.4.2 – Spese per incentivi per funzioni tecniche tratto da Ripartizione incentivi SRR TRAPANI PROVINCIA NORD	6
VOCE B.8 – Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione: supporto al RUP per verifica e validazione del progetto, comprensive di contributi previdenziali	7
VOCE B.9 – Spese per commissioni giudicatrici per l'affidamento dei lavori comprensive di contributi previdenziali e IVA	7
VOCE B.10 – Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	7
VOCE B.11.1 – Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	8
VOCE B.11.2 – Spese per spostamento eventuali servizi e sottoservizi (compreso IVA) ..	8
VOCE B.11.3 – Assistenza tecnica (art. 2 comma 4 ord. O.C.D.P.C. n°513/18)	8

ALLEGATI

Di seguito saranno trattate alcune informazioni riguardo alle voci riportate nelle Somme a disposizione dell'Amministrazione" espresse nel Quadro Economico. A seguire saranno allegati tutti i documenti a supporto.

VOCE B.1.2 – Realizzazione piezometri e campagna ante gestione

La voce si compone di due parti:

- 1) € 10.167,71 + IVA (€ 12.404,61 tot) per la realizzazione dei piezometri
- 2) € 50.000 + IVA (€ 61.000,00 tot) per la campagna di monitoraggio della durata minima di un anno costituita almeno dalle seguenti attività: prelievo dei campioni dai piezometri, trasporto in laboratorio, analisi dei campioni, interpretazione dei risultati, elaborazione delle informazioni, confronto con la normativa vigente e con le condizioni locali, confronto con gli Enti preposti al controllo (ARPA, Provincia, ecc.), elaborazione del documento preliminare dello stato di fatto della matrice ambientale interessata. Tale cifra scaturisce dal seguente calcolo:

Numero piezometri	5	Da PSeC
Frequenza campionamenti (bimestrale)	6	1 anno (da ARPA)
Costo analisi	€ 1.600	Dato scaturente da analisi di mercato
Costo prelievo per tutti piezometri	€ 400	Per tutti i piezometri; due giornate lavorative (1 spurgo + 1 campionamento)
Totale	€ 50.400	

Viene riportato una distinta di costi medi di mercato per le attività riguardanti il servizio di monitoraggio dei piezometri, suddivisa per tipologia di attività: il costo delle analisi (€ 1600) si riferisce ad un campione prelevato in un piezometro (in una occasione saranno prelevati 5 campioni: uno per ogni piezometro). Poiché i campionamenti hanno frequenza bimestrale, in un anno saranno effettuati 6 campioni. Quindi il costo delle analisi sarà pari a $5 \times 6 \times 1.600 = € 48.000$. A tale somma dovranno sommarsi i costi di prelievo dei campioni. il costo di € 400 si riferisce ad una occasione di prelievo in cui saranno prelevati 5 campioni (uno per ogni piezometro). Poiché tale operazione, come detto, sarà ripetuta 6 volte in un anno, il costo dei campionamenti sarà $6 \times 400 = € 2.400$. Il totale risulta quindi $€ 48.000 + € 2.400 = € 50.400$. Per ragioni di opportunità tale somma è stata arrotondata ad € 50.000.

VOCE B.2 – Rilievi, accertamenti e indagini

Tale cifra è da considerarsi forfettaria. Essa comprende ad esempio i rilievi di dettaglio per l'installazione di cantiere o eventualmente di supporto alla risoluzione delle interferenze note o potenziali. Sono escluse tutte le indagini geotecniche e geognostiche propedeutiche per il progetto esecutivo in quanto conteggiate alla voce B.7.3.

VOCE B.3 – Allacciamenti ai pubblici servizi

Tale cifra è da considerarsi forfettaria. Essa comprende ad esempio i costi di creazione delle utenze principali (luce, acqua, telefonia, ecc)

VOCE B.4 – Imprevisti

Tale voce è considerata pari a circa il 5% dell'importo per l'esecuzione delle lavorazioni.

VOCE B.5 – Acquisizioni e/o espropriazioni di aree o immobili

La cifra scaturisce da un calcolo preliminare effettuato nell'elaborato 58PET1PE00ED000003B – Piano particellare di esproprio e si suddivide come segue:

- € 241.673,93 per indennità di esproprio
- € 40.278,99 per indennità relativa a occupazione temporanea
- € 10.000,00 cifra forfettaria relativa a spese connesse comprese di qualsiasi onere

VOCE B.7.1.1 – Importo spese di progettazione esecutiva e coordinamento in fase di progettazione, compreso consulenze, assistenza, spese connesse

La voce comprende il costo della assistenza tecnico specialistica alla progettazione esecutiva pari a € 27.000,00 + IVA e CASSA affidata alla società Ingegneria Integrata Ambientale s.r.l.

VOCE B.7.1.2 – Importo spese di direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, compreso di contributi previdenziali, escluso IVA

Tale cifra scaturisce dal calcolo dei compensi secondo il D.M. 17/06/2006. Al calcolo viene aggiunta la cassa di previdenza INARCASSA pari al 4%.

VOCE B.7.1.3 – Importo spese di collaudo tecnico amministrativo, collaudo tecnico funzionale degli impianti, collaudo statico, compreso di contributi previdenziali, escluso IVA

Tale cifra scaturisce dal calcolo dei compensi secondo il D.M. 17/06/2006. Al calcolo viene aggiunta la cassa di previdenza INARCASSA pari al 4%.

VOCE B.7.1.4 – Consulenze e assistenze specialistiche alla Direzione Lavori per attività connesse alla gestione ambientale del cantiere e spese connesse

Cifra forfettaria per eventuali spese connesse a consulenze ambientali in corso d'opera.

VOCE B.7.2 – Spese tecniche di carattere strumentale sostenute dall'amministrazione appaltante - contributo AVCP, missioni, riproduzioni progetti, ecc.

Tale cifra è da considerarsi forfettaria. Essa comprende ad esempio il costo delle riproduzioni cartacee e su supporto informatico dei progetti, l'acquisto del software messo a disposizione dei progettisti interni, rimborsi spesa per progettisti, ecc.. Calcolata come l'1% dell'importo per l'esecuzione delle lavorazioni.

VOCE B.7.3 – Spese tecniche relative alle necessarie attività di aggiornamento ed adeguamento progetto definitivo, indagini preliminari, alle conferenze di servizi, versamenti per autorizzazioni, nulla-osta, diritti, VV.F., oneri, ecc.)

Tale voce comprende:

- 1) € 10.000,00 + IVA e CASSA onorario Geologo Paolo Nania incaricato rinnovo relazione geologica e redazione Piano di Utilizzo Terre e Rocce da Scavo (determina prot. 462 del 19/07/2018)
- 2) € 25.000,00 + IVA e CASSA onorario Dott. Marcel Pidalà incaricato del rinnovo degli studi specialistici (determina prot. 462 del 19/07/2018)
- 3) € 23.800,00 + IVA onorario Geocima sas di Cibella Carlo e C. per attività di indagini geofisiche, geognostiche e geotecniche (determina prot. 572 del 10/09/2018)
- 4) € 7.100,00 + IVA onorario Omega 3 Laboratori per le attività di Analisi chimiche su terre e rocce da scavo (determina prot. 572 del 10/09/2018)
- 5) € 3.500 + IVA e CASSA onorario ing. Pietro Orlando per Rilievo topografico plano-altimetrico dell'area (determina prot. 572 del 10/09/2018)
- 6) € 3.000 cifra forfettaria, per spese inerenti bollettini (es. VV.F., ecc.) marche da bollo, oblazioni e spese varie
- 7) € 76.104,81 oneri per AIA + VIA: 8 mila fissi + 1,5 per mille sul computo totale variabili (D.D.G. n. 1517 del 03-12-2018)
- 8) € 71.408,00 pari al 15% del premio della polizza per gestione e post-gestione della discarica (il calcolo è riportato in allegato).

VOCE B.7.4.1 – Spese per incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/16 e ss.mm.ii. compreso contributi previdenziali e assistenziali e vari

Tale cifra proviene dal calcolo effettuato sulla base delle percentuali tratte dall'allegato "A" al DPRS (calcolato a scaglioni) tratte dall'art. 3 del DPRS n.14 del 30/05/2018.

Secondo la ripartizione prevista dall'art. 3 riportata di seguito, sono state considerate le seguenti voci dell'allegato "A"

percentuale	max
2,00%	
	1.000.000,00 €
1,90%	
	5.000.000,00 €
1,80%	
	25.000.000,00 €
1,70%	
	50.000.000,00 €
1,60%	

- Programmazione della spesa per investimenti – 2%
- Attività del Responsabile del Procedimento – 20%
- Verifica preventiva della progettazione – 5%
- Predisposizione e controllo delle procedure di gara – 15%
- Collaboratori alle attività del Responsabile del Procedimento – 2%

VOCE B.7.4.2 – Spese per incentivi per funzioni tecniche tratto da Ripartizione incentivi SRR TRAPANI PROVINCIA NORD

Tale cifra proviene dal calcolo effettuato sulla base delle percentuali tratte dal regolamento degli incentivi della Società proponente il cui riepilogo viene riportato schematicamente di seguito

PER LAVORI ED OPERE			
1. ATTIVITA' GENERALE	2. Quota	3. ATTIVITA' SPECIFICA	4. % rel.
PIANIFICAZIONE	18	Programmazione della spesa per investimenti	8
		Espropriazione per pubblica utilità	10
VERIFICA PROGETTI	8	Attività di verifica progetto: -Preliminare (10%) -Definitivo (40%) -Esecutivo (60%)	5
		Validazione del progetto	3
FASE DI GARA	14	Definizione e controllo degli atti di gara e funzioni di segreteria della Commissione di gara	10
		Monitoraggio LL.PP., eventuale sistema CARONTE, ecc.	4
FASE ESECUTIVA	30	Direzione Lavori	22
		Collaudo Statico	3
		Collaudo amministrativo/Certificato regolare esecuzione	5
RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO	30	Attività elencate all'art. 31 D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. ovvero previste da altre disposizioni di legge	30
Totali	100		100

In particolare dell'aliquota del 2% dedicata agli incentivi, si è inserita la percentuale pari al 18% inerente la Programmazione della spesa e l'espropriazione per pubblica utilità.

VOCE B.8 – Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione: supporto al RUP per verifica e validazione del progetto, comprensive di contributi previdenziali

Voce forfettaria connessa ad eventuali spese sostenute dal Gruppo di Verificatori e connesse.

VOCE B.9 – Spese per commissioni giudicatrici per l'affidamento dei lavori comprensive di contributi previdenziali e IVA

Tale cifra è da considerarsi forfettaria.

VOCE B.10 – Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche

Tale cifra è da considerarsi forfettaria.

VOCE B.11.1 – Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto

Tale cifra è da considerarsi forfettaria. Essa comprende ad esempio gli accertamenti durante la fase di lavori (es. ulteriori spese per campi prova non previste in computo e altro).

VOCE B.11.2 – Spese per spostamento eventuali servizi e sottoservizi (compreso IVA)

Come da preventivo richiesto ad Enel.

VOCE B.11.3 – Assistenza tecnica (art. 2 comma 4 ord. O.C.D.P.C. n°513/18)

Tale cifra è da considerarsi forfettaria e pari allo 0,5% dell'importo per l'esecuzione delle lavorazioni.

**COMPUTO METRICO PREZZ. LL.PP. 2019 PER REALIZZAZIONE DEI LAVORI DI TRIVELLAZIONE DI N. 3
FORI A 15m DI PROFONDITA' ED INSTALLAZIONE TUBI PIEZOMETRICI DA 4" PER LETTURE
PIEZOMETRICHE ED EVENTUALI CAMPIONAMENTI ACQUE**

N.	o/mure	Codice	Descrizione	um. Pa	ungh	ez	arghez	zza / p	Quantità	Prezzo	Totale
1	A	0 20.3.1	Approntamento ed installazione sul primo foro di attrezzatura per sondaggi a rotazione o per perfora ... il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte. (Unità di misura: corpo) Misurazioni:						-		
	Mi			1,000	-	-	-	-	1,00		
			Sommano corpo:						1,00	2.746,17	€ 2.746,17
2	A	0 20.3.2	Installazione di attrezzatura per sondaggi a rotazione in corrispondenza ... o e tutto quanto altro occorre per dare al posizionamento un buon assetto di lavoro. (Unità di misura: cad) Misurazioni:						-		
	Mi			2,000	-	-	-	-	2,00		
			Sommano cad:						2,00	€ 274,62	€ 549,24
3	A	0 20.3.3.1	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del ... rforazione opportunamente additivato con malta cementizia. er profondità comprese tra 0,00 e 30,00 m (Unità di misura: m) Misurazioni:						-		
	Mi			45,000	-	-	-	-	45,00		
			Sommano m:						45,00	€ 74,29	€ 3.343,05
4	A	0 20.3.8.1	Sovrapprezzo alle voci di perforazione. so di rivestimenti metallici provvisori in fori ... reso nel prezzo l'eventuale utilizzo di acqua potabile come fluido di circolazione (Unità di misura: m) Misurazioni:						-		
	Mi			45,000	-	-	-	-	45,00		
			Sommano m:						45,00	€ 11,39	€ 512,55
5	A	0 20.3.15	Approvvigionamento di acqua necessaria alle trivellazioni contenuta in serbatoio della portata di al ... l mezzo trainate del consumo, di carburante per lo stesso. - per ogni trasporto in andata e ritorno (Unità di misura: cad) Misurazioni:						-		
	Mi			2,000	-	-	-	-	2,00		

N.	o/m	ure	Codice	Descrizione	um. Pa	inghezz	arghezz	zza / p	Quantità	Prezzo	Totale
				Sommano cad:					2,00	€ 125,41	€ 250,82
6	A	0	20.6.1	Predisposizione fori per posa in opera di strumentazione geotecnica per diametri compresi fra 90 e 100 mm. (Unità di misura: cad) Misurazioni:					-		
			Mi		3,000	-	-	-	3,00		
				Sommano cad:					3,00	€ 37,08	€ 111,24
7	A	0	20.6.2.3	Installazione di piezometri a tubo aperto in PVC microfessurato, in fori già predisposti, compresa l' ... nante e l'ulteriore tappo impermeabile di chiusura laterale. er tubo installato del diametro da 4" (Unità di misura: m) Misurazioni:					-		
			Mi		45,000	-	-	-	45,00		
				Sommano m:					45,00	€ 40,21	€ 1.809,45
8	A	0	20.6.3.1	Spurgo e/o rigenerazione di piezometri intasati anche con metodo "air lifting". E' compreso l'impieg ... dalle operazioni di spurgo. Per piezometri fino al diametro di 6". ino alla profondità di 30,00 m (Unità di misura: cad) Misurazioni:					-		
			Mi		3,000	-	-	-	3,00		
				Sommano cad:					3,00	€ 138,35	€ 415,05
9	A	0	20.6.15	Pozzetti di protezione della strumentazione geotecnica, in conglomerato cementizio, provvisti di coperchio in ferro e lucchetto. - per ogni pozzetto installato (Unità di misura: cad) Misurazioni:					-		
			Mi		3,000	-	-	-	3,00		
				Sommano cad:					3,00	€ 143,38	€ 430,14
				Presenti 9 voci							€ 10.167,71

**SOMME A RIBASSO B.A. € 10.167,71
OLTRE IVA AL 22%**

S.R.R. TRAPANI PROVINCIA NORD

Società Consortile per Azioni

DISCIPLINARE PER IL CONFERIMENTO DELL'INCARICO DI ASSISTENZA TECNICO/SPECIALISTICA AL GRUPPO DI LAVORO PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA DEL LOTTO "DISCARICA" CIG Z992926580

La Società per la Regolamentazione del servizio di gestione Rifiuti Trapani Provincia Nord, d'ora in poi S.R.R., con sede a Erice (TP), Viale Crocci n. 2 in Località Rigalletta Milo, P.I. e codice fiscale 02484440819, rappresentata dal Sig. Alberto Di Girolamo, n.q. di Presidente del Consiglio di Amministrazione della società che interviene nel presente atto giusto verbale di CDA del 28 giugno 2018, (Committente)

e

La Società "Ingegneria Integrata Ambientale" s.r.l., con sede a Palermo in Via Sardegna, n. 33, C.F. e P. IVA 05648830825, rappresentata dal Sig. Giorgio Bonuso, nella qualità di Legale Rappresentante della Società (Contraente).

Premesso che:

- La società ATO Terra dei Fenici S.p.A. con D.D.G. n° 694 del 27/09/11 ha ottenuto, in qualità di gestore IPPC, l'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) per il complesso "*Discarica per rifiuti non pericolosi sita in C.da Montagnola Cuddia della Borraanea, nel Comune di Trapani con annesso impianto di pretrattamento e biostabilizzazione*".
- La società SRR Trapani Provincia Nord è subentrata *ex lege* alla società ATO Terra dei Fenici S.p.A., già in liquidazione.
- A seguito di specifico verbale di Assemblea dei soci del maggio 2014, la cessante ATO Terra dei Fenici ha trasferito la titolarità del progetto alla SRR Trapani Provincia Nord.
- Con Ordinanza Commissariale di Protezione Civile Nazionale O.C.D.P.C. 8 marzo 2018 n° 513, è stato dato avvio alla costituzione di una Struttura Commissariale e disposto il finanziamento per la realizzazione della sola discarica per un importo pari a € 10.000.000,00.
- Con disposizione n. 05 del 14/06/2018 del Dirigente della Struttura Commissariale di cui sopra è stato nominato l'Arch. Pasquale Musso RUP per le attività inerenti la realizzazione della discarica in oggetto.

- Con nota prot. 554 del 04/09/2019 è stato avviato l'iter autorizzativo ai sensi dell'art. 27-bis del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. per l'ottenimento del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale relativo alla "Piattaforma tecnologica per il trattamento e la lavorazione dei R.S.U. sita in c.da Borraanea nel Comune di Trapani".
- Con D.A. 154 GAB dell'11/04/2019 è stato espresso giudizio positivo di compatibilità ambientale ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. al progetto per la realizzazione della "Piattaforma tecnologica per il trattamento e la lavorazione dei R.S.U. sita in c.da Borraanea nel Comune di Trapani".
- Con DDS n. 809/S7-D.A.R. del 05/07/2019, pubblicato in data 09/07/2019 presso il sito internet della Regione Siciliana, la Piattaforma di cui sopra ha ottenuto l'Autorizzazione Integrata Ambientale alla costruzione ed esercizio, ai sensi dell'art. 29-nonies del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii..
- Con nota prot. 73 del 07/02/2019 la SRR ha comunicato la propria disponibilità, al fine di accelerare i tempi di realizzazione dell'intervento, a procedere con la progettazione esecutiva avvalendosi della collaborazione della SRR Trapani provincia SUD.
- Con nota prot. 170 del 20/02/2019 la Struttura di Supporto del Commissario Delegato OCDPC 513/2018 ha espresso il proprio "nulla osta" per la redazione del progetto esecutivo così come rappresentato dalla SRR con nota prot. 73 del 07/02/2019.
- Con la stessa suddetta nota del 20/2/19, è stato richiesto che lo stesso progetto esecutivo dovrà essere redatto e consegnato entro 15 giorni dal rilascio dell'autorizzazione regionale.
- A seguito di specifici accordi già formalizzati, si è concretizzata la collaborazione con la SRR Trapani provincia SUD in ordine alla redazione del progetto esecutivo de quo.

Considerato che:

- Con verbale del 13/06/2019 si è insediato ufficialmente il Gruppo di lavoro per la progettazione esecutiva del progetto de quo in aderenza a quanto previsto dall'Accordo sottoscritto dalle SRR della Provincia di Trapani in data 12/04/2019.
- Sono state effettuate riunioni operative con i tecnici progettisti della SRR Trapani provincia SUD e con i tecnici progettisti dell'opera dai quali è scaturita la necessità di coinvolgere questi ultimi nella redazione del progetto in esame al fine di ottimizzarne i tempi di redazione e dunque rispettare i tempi ristretti di consegna intimati dalla Struttura di Supporto del Commissario Delegato OCDPC 513/2018.
- È urgente revisionare il progetto sottoposto ad autorizzazione alla luce delle prescrizioni dettate dai provvedimenti autorizzativi e redigere i nuovi elaborati costituenti il progetto esecutivo, nel

rispetto dei tempi assegnati anche per l'utilizzo dei finanziamenti pubblici collegati dalla OCDPC 513/2018.

Visto il Verbale di CDA del 28/06/2019 con cui è stato deliberato di affidare l'attività di consulenza specialistica ed assistenza tecnica per la redazione del progetto di cui sopra alla Ingegneria Integrata Ambientale s.r.l., con sede in Palermo nella Via Sardegna n. 33, con preventivo, che si allega alla presente.

Considerato che:

- la Società "Ingegneria Integrata Ambientale" s.r.l., ha presentato apposita dichiarazione, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, del Rappresentante Legale nonché del Direttore Tecnico della società, che si allega al presente disciplinare, con la quale attesta:
 - ♦ di essere cittadino di uno degli stati membri dell'Unione Europea;
 - ♦ di godere dei diritti civili e politici;
 - ♦ di non essere stato interdetto da pubblici uffici;
 - ♦ di non esser stato destituito o dichiarato decaduto dall'impiego presso una pubblica amministrazione ovvero dichiarato decaduto o licenziato senza preavviso per aver conseguito l'impiego mediante la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità insanabile;
 - ♦ di non aver riportato condanne penali e non essere destinatari di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili di provvedimenti amministrativi iscritti al casellario giudiziale;
 - ♦ che non sussista comunque alcuna delle cause di esclusione previste dall'art. 80 D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
 - ♦ che non esistono motivi di incompatibilità o conflitti di interesse per lo svolgimento del presente incarico;
 - ♦ ai fini della Tracciabilità sui Flussi finanziari, che i pagamenti verranno effettuati su specifico rapporto di conto corrente
- la Società "Ingegneria Integrata Ambientale" s.r.l., d'ora in poi I.I.A. s.r.l. o contraente, quindi, possiede le necessarie competenze per svolgere le superiori attività.

TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO SI CONVIENE E STIPULA

Art. 1 Le premesse si intendono parte integrante della presente contratto.

Art. 2 L'oggetto del presente Contratto, in base alle esigenze societarie e come da offerta formulata che in copia si allega al presente disciplinare, è la fornitura dei servizi di ingegneria tecnici ed amministrativi connessi con la consulenza, assistenza e supporto al gruppo di progettazione per la

redazione di elaborati di progetto esecutivo, relativi al Lotto 1 – Discarica. A titolo esemplificativo e non esaustivo si presterà la consulenza tecnica specialistica per la redazione dei seguenti elaborati:

- Relazione illustrativa
- Relazione tecnica
- Relazione sulle interferenze
- Relazione idrologica e idraulica
- Relazione sulla gestione delle materie
- Piano di sorveglianza e controllo
- Piano di gestione operativa
- Piano di gestione post-operativa
- Piano di ripristino ambientale
- Piano di manutenzione dell'opera
- Fascicolo delle manutenzioni
- Piano di utilizzo delle terre e rocce
- Piano di Emergenza Interno ai sensi dell'art. 26 bis D.L. 113/18 convertito con modificazioni dalla L. 132/18
- Planimetrie di intervento (inquadramento territoriale, generale, protezione e impermeabilizzazione del fondo, raccolta acque meteoriche, raccolta liquidi di processo, captazione biogas, area di ingresso, ripristino ambientale – capping, dati metrici, ecc...)
- Sezioni di scavo e riporto
- Profili di progetto
- Particolari costruttivi
- Elenco prezzi unitari
- Analisi dei prezzi
- Computo metrico estimativo
- Schema di contratto
- Capitolato speciale d'appalto
- Cronoprogramma

Oltre alle attività sopra elencate, sarà espletato anche il servizio di supporto in riferimento alle necessarie ricerche di mercato, assistenza ed interazione con gli Enti preposti al controllo, coordinamento con ulteriori Enti interessati e/o con altri progetti potenzialmente interferenti, collaborazione con gli Enti preposti per la verifica e la validazione del progetto, nonché assistenza tecnica e supporto alle riunioni tecniche necessarie per la verifica del progetto.

Restano espressamente esclusi dalla presente offerta:

- Consulenza per la redazione di elaborati (sia grafici che di calcolo) inerenti ogni tipo di struttura;
- Consulenza per la redazione di elaborati (sia grafici che di calcolo) inerenti gli impianti elettrico e di illuminazione;
- Consulenza per la redazione delle schede tecniche relative ai prefabbricati;
- Consulenza per la redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento e del Fascicolo dell'opera;
- Marche da bollo, oneri o diritti di segreteria per istruzione delle pratiche presso gli Enti competenti;
- Costi relativi a rilievi plano-altimetrici, indagini e/o accertamenti geognostici o geotecnici, analisi geotecniche di laboratorio, indagini ambientali di qualsiasi natura e genere, indagini idro-geologiche, classificazioni di materiali, caratterizzazioni, analisi chimico-fisiche e biologiche, apposizione di termini, caposaldi e simili, variazione di carte catastali e topografiche, accertamenti su opere e/o strutture esistenti che implicino impiego di attrezzatura e mano d'opera, eventuale zonizzazione acustica comunale e valutazione impatto acustico anche previsionale, la redazione e/o la revisione di elaborati relativi alla prevenzione incendi così come previsto dal D.P.R. 151/11, la redazione e/o la revisione di elaborati inerenti la valutazione dei rischi (incendio, lavorazioni interferenti, ecc...), oneri istruttori di qualsiasi natura e genere, oneri per rilascio di autorizzazioni (quali ad esempio: edilizie, sanitarie, igieniche, nulla osta, certificazioni, VV.F., ecc...), concessioni, pareri igienico-sanitari e quanto altro non strettamente inerente l'oggetto della presente proposta.

Art. 3 La S.R.R. Trapani Provincia Nord si avvarrà del contraente per le attività di cui all'art. 2 del presente contratto.

Art. 4 Il contraente, si impegna, in accordo con la S.R.R. Trapani Provincia Nord, a svolgere tutte le attività tecniche ed amministrative connesse con le attività di cui all'art. 2 del presente contratto, sotto le direttive della Società.

Art. 5 La S.R.R. Trapani Provincia Nord si impegna, in accordo con la I.I.A. s.r.l., a rendere disponibili tutti gli atti tecnici fin qui posti in essere per il raggiungimento dell'oggetto del presente Contratto.

Art. 6 Le parti convengono che per lo svolgimento delle attività di cui all'art. 2, sarà corrisposto al contraente un compenso omnicomprendivo di € 27.000,00 (euro ventisettemila/00), escluso IVA e oneri di legge (CNPAIA), pari al compenso previsto dai consulenti ridotto in fase di richiesta di preventivo e ulteriormente scontato del 10%, da corrispondersi con le modalità descritte al

successivo art. 7. Nessun importo, a qualsiasi titolo, potrà essere preteso dal Contraente in aggiunta a quanto stabilito dal presente contratto.

Art. 7 Il pagamento del compenso verrà effettuato in n. 3 soluzioni: 30 % alla firma del presente disciplinare; 40% a titolo di acconto, alla consegna degli elaborati finali di cui all'art. 2 al Committente entro i termini di cui al successivo art. 8; il saldo pari al 30% verrà riconosciuto con la consegna dei lavori di realizzazione dell'intervento e comunque non oltre tre mesi dalla data di validazione del progetto esecutivo.

I pagamenti verranno effettuati, dietro presentazione di regolare fattura, entro 30 giorni dalla data fattura fine mese.

Art. 8 L'incarico per i servizi di cui all'art 2 decorre dalla data di sottoscrizione del presente disciplinare e terminerà con la consegna dei lavori di realizzazione dell'intervento e comunque non oltre tre mesi dalla data di validazione del progetto esecutivo.

Gli elaborati di cui all'art. 2 dovranno essere consegnati entro il termine di 15 giorni dalla firma del presente disciplinare di incarico.

Le parti potranno in ogni momento recedere dal contratto ex art. 2337 c.c.. In ogni caso il recesso dovrà essere comunicato alla controparte con un preavviso non inferiore a cinque giorni a mezzo pec. In caso di recesso da parte del Professionista, nulla potrà essere riconosciuto in termini di onorario, oltre a quanto già corrisposto. In caso di recesso da parte del committente, al professionista verrà riconosciuto l'importo dell'onorario *pro rata temporis* maturato.

Il Contratto si risolve di diritto, ai sensi dell'art. 1456 C.C., nel caso in cui il contraente intrattenga rapporti di collaborazione o di lavoro subordinato con soggetti pubblici e/o privati per i quali viene a determinare un conflitto di interesse, ovvero incompatibilità, con la società committente relativamente alla realizzazione del progetto inserito nella pianificazione di ambito.

Il Contraente, nella spiegata qualità, si impegna a completare tutte le prestazioni di cui all'art 2 nei tempi indicati nell'offerta allegata al presente disciplinare e/o diversamente concordati a seguito di specifiche eventuali richieste della SRR. In mancanza verrà applicata una penale a carico del Contraente pari allo 5% dell'importo di cui al superiore art. 6 per ogni giorno di ritardo effettivo.

Art. 9 Gli elaborati e qualunque altro documento redatto dal contraente, in adempimento del presente accordo, sono di esclusiva proprietà della S.R.R. Trapani Provincia Nord.

Le Parti si danno reciprocamente atto che il rapporto professionale intercorrente non è qualificabile quale rapporto di pubblico impiego, né di lavoro subordinato.

Art. 10 In caso di controversie in merito alla interpretazione della presente convenzione, se non risolte in via amministrativa, rimane convenuta espressamente la competenza del Foro di Trapani, con esclusione tassativa di qualsiasi altro Foro facoltativo eventualmente concorrente.

Tale competenza non potrà essere derogata nemmeno per ragioni di connessione, litispendenza e/o continenza di cause.

In ottemperanza al D.Lgs. 196/03 e ss.mm.ii. si informa che i dati in possesso della Committente sono finalizzati all'espletamento di tutte le attività istituzionali connesse al presente incarico. Il trattamento di tali dati viene gestito direttamente dalla SRR Trapani Provincia Nord in qualità di titolare attraverso l'utilizzo di applicativi informatici. La loro comunicazione o diffusione ad altri Enti pubblici o soggetti privati viene effettuata esclusivamente nei casi e per le informazioni previste da norme di legge o di regolamenti.

Per tutto quanto non espressamente convenuto le parti fanno riferimento alle norme vigenti in materia.

Le parti dichiarano che il presente atto è in tutto conforme alla loro volontà e lo sottoscrivono nelle forme di legge.

Erice li 11/07/2019

SRR TP NORD società consortile per azioni
Il Presidente del CdA
Dr. Alberto Di Girolamo



I.I.A. srl
L'Amministratore unico
Ing. Giorgio Bonuso

Il Contraente approva specificatamente le seguenti clausole: articolo 8 (durata, tempi e risoluzione contrattuale), articolo 10 (foro competente), come previsto dagli articoli 1341 e seguenti del codice civile.

Erice li 11/07/2019

I.I.A. srl
L'Amministratore unico
Ing. Giorgio Bonuso

Ubicazione Opera

COMUNE DI

Provincia

Opera

SRR TP NORD - DL + CSE

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data	Elaborato	Tavola N°
02/11/2020	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016)	Rev.
Archivio		

Il Tecnico

Il Dirigente

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

SRR TP NORD - DL + CSE

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IDRAULICA	D.04	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario	0,65	1.025.406,83	6,94131 83700%
IMPIANTI	IB.04	Depositi e discariche senza trattamento dei rifiuti.	0,55	6.412.607,70	4,89315 48200%
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	0,95	1.417.546,19	6,46246 27700%
EDILIZIA	E.01	Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo semplice (quali tettoie, depositi e ricoveri) - Edifici industriali o artigianali di importanza costruttiva corrente con corredi tecnici di base.	0,65	308.392,07	9,37321 71900%
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	P.03	Opere di riqualificazione e risanamento di ambiti naturali, rurali e forestali o urbani finalizzati al ripristino delle condizioni originarie, al riassetto delle componenti biotiche ed abiotiche.	0,85	26.215,00	20,0836 260000 %
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	1,15	249.494,48	9,93706 27600%
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	0,45	434.971,05	8,55412 76700%

Costo complessivo dell'opera : **9.874.633,32 €**

Percentuale forfettaria spese : **19,45%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.l.)

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

IDRAULICA – D.04				
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0000	52%	0,5200
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4200	52%	0,5200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0400	52%	0,5200
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200	52%	0,5200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000	52%	0,5200
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	50%	0,5000
Sommatória				

Lavori a corpo: 0,00 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

IMPIANTI – IB.04				
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0000	53%	0,5300
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4500	53%	0,5300
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	53%	0,5300
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200	53%	0,5300
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000	53%	0,5300
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	51%	0,5100
Sommatória				

Lavori a corpo: 0,00 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

STRUTTURE – S.03				
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0000	54%	0,5400
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800	54%	0,5400
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200	54%	0,5400
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200	54%	0,5400
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000	54%	0,5400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	52%	0,5200
Sommatória				

Lavori a corpo: 0,00 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

EDILIZIA – E.01				
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0000	54%	0,5400
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200	54%	0,5400
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	54%	0,5400
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200	54%	0,5400
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000	54%	0,5400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	52%	0,5200
Sommatoria				

Lavori a corpo: 0,00 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE – P.03				
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,1100	54%	0,5400
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	54%	0,5400
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200	54%	0,5400
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000	54%	0,5400
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0350	54%	0,5400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	52%	0,5200
Sommatoria				

Lavori a corpo: 26.215,00 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

IMPIANTI – IA.03				
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0000	53%	0,5300
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200	53%	0,5300
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	53%	0,5300
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200	53%	0,5300
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000	53%	0,5300
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	51%	0,5100
Sommatoria				

Lavori a corpo: 0,00 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.02				
--	--	--	--	--

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0000	52%	0,5200
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4200	52%	0,5200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	52%	0,5200
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200	52%	0,5200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000	52%	0,5200
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	50%	0,5000
Sommatoria				

Lavori a corpo: 0,00 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI											
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Qi)$	$\Sigma(Mi)/\Sigma(Qi)$	$V*G*P*\Sigma Qi$	K=19,45% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M
D.04	IDRAULICA	1.025.406,83	6,94131837 00%	0,65	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.04, Qcl.05, Qcl.12	0,8300	51,40%	38.399,86	7.470,06	45.869,92	23.577,14
IB.04	IMPIANTI	6.412.607,70	4,89315482 00%	0,55	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.04, Qcl.05, Qcl.12	0,8500	52,41%	146.691,60	28.536,44	175.228,04	91.837,01
S.03	STRUTTURE	1.417.546,19	6,46246277 00%	0,95	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.04, Qcl.05, Qcl.12	0,7700	53,35%	67.011,54	13.035,99	80.047,53	42.705,36
E.01	EDILIZIA	308.392,07	9,37321719 00%	0,65	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.04, Qcl.05, Qcl.12	0,7200	53,31%	13.528,13	2.631,67	16.159,80	8.614,79
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZION E, AGROALIMENTARE , ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	26.215,00	20,0836260 000%	0,85	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.04, Qcl.05, Qcl.10, Qcl.12	0,5450	53,08%	2.438,98	474,46	2.913,44	1.546,45
IA.03	IMPIANTI	249.494,48	9,93706276 00%	1,15	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.04, Qcl.05, Qcl.12	0,7200	52,31%	20.528,13	3.993,41	24.521,54	12.827,22

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI											
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	434.971,05	8,55412767 00%	0,45	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.04, Qcl.05, Qcl.12	0,8200	51,39%	13.729,74	2.670,90	16.400,64	8.428,29

RIEPILOGO		
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	361.140,90	189.536,26
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	361.140,90	189.536,26

Ubicazione Opera

COMUNE DI

Provincia

Opera

SRR TP NORD - collaudo

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data	Elaborato	Tavola N°
02/11/2020	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016)	Rev.
Archivio		

Il Tecnico

Il Dirigente

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

SRR TP NORD - collaudo

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IDRAULICA	D.04	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario	0,65	1.025.406,83	6,94131 83700%
IMPIANTI	IB.04	Depositi e scariche senza trattamento dei rifiuti.	0,55	6.412.607,70	4,89315 48200%
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	0,95	1.417.546,19	6,46246 27700%
EDILIZIA	E.01	Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo semplice (quali tettoie, depositi e ricoveri) - Edifici industriali o artigianali di importanza costruttiva corrente con corredi tecnici di base.	0,65	308.392,07	9,37321 71900%
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	P.03	Opere di riqualificazione e risanamento di ambiti naturali, rurali e forestali o urbani finalizzati al ripristino delle condizioni originarie, al riassetto delle componenti biotiche ed abiotiche.	0,85	26.215,00	20,0836 260000 %
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	1,15	249.494,48	9,93706 27600%
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	0,45	434.971,05	8,55412 76700%

Costo complessivo dell'opera : **9.874.633,32 €**

Percentuale forfettaria spese : **19,45%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

VERIFICHE E COLLAUDI (d.l)

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

IDRAULICA – D.04				
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800	52%	0,5200
Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)	0,1800	52%	0,5200
Sommatoria				

IMPIANTI – IB.04				
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800	53%	0,5300
Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)	0,1800	53%	0,5300
Sommatoria				

STRUTTURE – S.03				
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800	54%	0,5400
Qdl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	0,2200	54%	0,5400
Sommatoria				

EDILIZIA – E.01				
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800	54%	0,5400
Sommatoria				

PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE – P.03				
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800	54%	0,5400

Sommatoria			
------------	--	--	--

IMPIANTI – IA.03				
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800	53%	0,5300
Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)	0,1800	53%	0,5300
Sommatoria				

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.02				
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800	52%	0,5200
Sommatoria				

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI											
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q>>	$\Sigma(Q_i)$	$\Sigma(M_i)/\Sigma(Q_i)$	$V*G*P*\Sigma Q_i$	K=19,45% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M
D.04	IDRAULICA	1.025.406,83	6,94131837 00%	0,65	QdI.01, QdI.04	0,2600	52,00%	12.028,87	2.340,02	14.368,89	7.471,82
IB.04	IMPIANTI	6.412.607,70	4,89315482 00%	0,55	QdI.01, QdI.04	0,2600	53,00%	44.870,37	8.728,79	53.599,16	28.407,56
S.03	STRUTTURE	1.417.546,19	6,46246277 00%	0,95	QdI.01, QdI.03	0,3000	54,00%	26.108,39	5.078,96	31.187,35	16.841,17
E.01	EDILIZIA	308.392,07	9,37321719 00%	0,65	QdI.01	0,0800	54,00%	1.503,13	292,41	1.795,53	969,59
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	26.215,00	20,0836260 000%	0,85	QdI.01	0,0800	54,00%	358,01	69,65	427,66	230,94
IA.03	IMPIANTI	249.494,48	9,93706276 00%	1,15	QdI.01, QdI.04	0,2600	53,00%	7.412,93	1.442,06	8.855,00	4.693,15
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	434.971,05	8,55412767 00%	0,45	QdI.01	0,0800	52,00%	1.339,49	260,58	1.600,06	832,03

RIEPILOGO		
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI	111.833,66	59.446,26
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	111.833,66	59.446,26

CALCOLO PREMIO POLIZZA FIDEJUSSORIA AI SENSI DELL'ALL. B DELL'ORDINANZA COMMISSARIALE N° 2196 DEL 02/12/2003.

L'Ordinanza Commissariale n. 2196 del 02/12/2003 detta i “*Criteri e modalità di presentazione e di utilizzo delle garanzie finanziarie relative alle attività di smaltimento e di recupero di rifiuti urbani, rifiuti pericolosi e non pericolosi*”. In particolare l'allegato B alla suddetta Ordinanza esplicita i “*Valori e parametri di riferimento per la determinazione delle garanzie finanziarie*”.

Con riferimento al suddetto allegato, si riporta di seguito un calcolo degli importi da assicurare riguardo alla gestione operativa e alla post-chiusura della discarica inerente la Piattaforma Integrata di cui al P.A.U.R. ottenuto con D.A. n. 340/GAB del 16/09/2019.

Nel seguito si farà riferimento alle stesse lettere dell'allegato B della succitata Ordinanza.

B) DISCARICA DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

B-1) ATTIVAZIONE E GESTIONE OPERATIVA

- € 18,00 al mq. per la superficie effettiva finale di ricopertura:
 - 40.300 mq x € 22,27 (€ 18,00riv. Istat) = € 897.481,00
- € 7,00 al mc. corrispondente alla capacità totale di riempimento autorizzata:
 - 636.000 mc x € 8,66 (€ 7,00 riv. Istat) = € 5.507.760,00

TOT: € 897.481,00 + € 5.507.760,00 = € 6.405.241,00

Considerando un tasso forfettario di 4,90% (compreso di accessori, diritti e imposte), il premio assicurativo risulta pari a circa: **€ 315.581,00**

B-2) GESTIONE POST-CHIUSURA

- € 18,00 al mq. per la superficie effettiva finale di ricopertura:
 - 40.300 mq x € 22,27 (€ 18,00riv. Istat) = € 897.481,00
- 3,00 al mc. corrispondente alla capacità totale di riempimento autorizzata:
 - 636.000 mc x €3,71 (€ 3 riv. Istat) = € 2.359.560,00

TOT: € 897.481,00 + € 2.359.560,00 = € 3.257.041,00

Considerando un tasso forfettario di 4,90% (compreso di accessori, diritti e imposte), il premio assicurativo risulta pari a circa: **€ 160.472,00**

Per un totale del premio assicurativo pari a circa **€ 476.053,00**. Considerando che tale cifra sarà contabilizzata nella tariffa definitiva da revisionare prima della gestione operativa della discarica stessa, in questa fase preliminare alla gestionesi contabilizza un anticipo su servizi futuri pari al 15% e dunque pari a **€ 71.408,00**

**REGIONE SICILIANA**

ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ

DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI

SERVIZIO V – GESTIONE INTEGRATA RIFIUTI

IL DIRIGENTE GENERALE

- VISTA** la Costituzione delle Repubblica Italiana
- VISTO** lo Statuto della Regione Siciliana, approvato con D.Lgs. 15/05/1946 n.455, convertito con Legge Costituzionale 26/02/1948, n.2;
- VISTO** il D.P.Reg. 28 febbraio 1979, n.70 che approva il Testo Unico delle leggi sull'ordinamento del Governo e dell'Amministrazione della Regione Siciliana;
- VISTO** il Regio decreto 23 maggio 1924, n.827 – Regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato;
- VISTA** la legge regionale 8 luglio 1977, n.47 e ss.mm.ii., recante "Norme in materia di bilancio e contabilità della Regione Siciliana";
- VISTO** il D.P.Reg. 17 marzo 2004 che approva il Testo Coordinato delle norme di bilancio e di contabilità applicabili alla Regione Siciliana;
- VISTO** il D.P.R.S. 18 gennaio 2013, n.6 "Regolamento di attuazione del Titolo II della L.R. 16 dicembre 2008, n.19, - Rimodulazione degli assetti organizzativi dei Dipartimenti regionali cui al decreto del Presidente della Regione 5 dicembre 2009, n.12 e ss.mm.ii.;
- VISTO** l'art. 47, comma 12, della L.R. 28 gennaio 2014, n.5 con il quale a decorrere dal mese di gennaio 2014 è stata recepita nella Regione Siciliana la normativa statale in materia di armonizzazione dei sistemi contabili degli Enti Pubblici, prevista dal decreto legislativo 23 giugno 2011, n.118;
- VISTO** l'art. 11 della L.R. 13 gennaio 2015, n.3, secondo il quale, a decorrere dall'1 Gennaio 2015, la Regione Siciliana applica le disposizioni dei Titoli I e III del D.Lgs.118/11 e ss.mm.ii.;
- VISTA** la Legge Regionale 8 maggio 2018, n. 8 "Disposizioni programmatiche e correttive per l'anno 2018. Legge di stabilità regionale;
- VISTA** la Legge Regionale 8 maggio 2018, n. 9 "Bilancio di previsione della Regione Siciliana per l'anno finanziario 2017 e bilancio pluriennale per il triennio 2018-2020" che approva il Bilancio della Regione Siciliana;
- VISTA** la Deliberazione della Giunta Regionale n. 195 del 11/05/2018 che approva il documento tecnico di accompagnamento, Bilancio finanziario gestionale e piano degli indicatori, relativi al Bilancio di previsione della Regione Siciliana 2018/2020;
- VISTO** il decreto del Presidente della Regione Siciliana n. 8 del 04/01/2018 con il quale all'ing. Salvatore Cocina è stato conferito l'incarico di Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità;
- VISTO** il decreto del Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti n. 1037 del 08/07/2016 con il quale è stato conferito l'incarico di Dirigente del Servizio 5 – Gestione Integrata Rifiuti del predetto Dipartimento, all'Arch. Maria Santa Giunta;
- VISTO** il comma 5 dell'art. 68 della Legge regionale n.21 del 12/08/2014 recante "Norme in materia

03 DIC 2018

di trasparenza e di pubblicità dell'attività amministrativa";

- VISTA** la Delibera CIPE n.10/2015 concernente la definizione dei criteri di cofinanziamento pubblico nazionale dei programmi europei per il periodo di programmazione 2014-2020;
- VISTA** la Delibera di Giunta Regionale n.185 del 17 maggio 2016 "Patto per lo sviluppo della Sicilia 2016 (Patto per il SUD)
- VISTA** la Delibera CIPE n.25 del 10 agosto 2016 "Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020 - Aree tematiche nazionali ed obbiettivi strategici – ripartizione ai sensi dell'art.1 comma 703, lettere b) e c) della Legge n.190/2014", con al quale nell'ambito della ripartizione del Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020 è stato approvato il piano di investimenti per il rilancio del mezzogiorno, per interventi da realizzarsi, insieme alle risorse comunitarie, nelle Regioni e nelle Città Metropolitane mediante appositi Accordi interistituzionali denominati "*Patti per il Sud*";
- VISTA** la Delibera CIPE n.26 del 10/08/2016 "Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020 - Piano per il Mezzogiorno", con la quale vengono assegnate alla Regione Siciliana 2.320,4 milioni di euro;
- VISTA** la Delibera di Giunta Regionale n.5 del 11 gennaio 2017, Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020 Patto per il SUD – Sistema di Gestione e Controllo (SIGECO) – Approvazione;
- VISTA** la Circolare n.3 del 16/02/2017 del Dipartimento Regionale del Bilancio e Tesoro , nella quale vengono riportati gli adempimenti di natura finanziaria per gli interventi previsti nel Patto per il SUD e le relative istituzioni dei capitoli in entrata tra i quali il cap. 7471, Capo XVI, denominato "*Assegnazione dello Stato per la realizzazione dei progetti finanziati con le risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020 per l'impiantistica trattamento rifiuti*" avente codice SIOPE E.4.02.01.01.001;
- VISTA** la Delibera del Consiglio dei Ministri dell'8/02/2018 con la quale è stato dichiarato lo stato di emergenza in relazione alla situazione di criticità in atto nel territorio della Regione Siciliana nel settore dei rifiuti urbani;
- VISTA** l'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n.513 del 08 marzo 2018 con cui vengono individuati i primi interventi urgenti di Protezione Civile in conseguenza alla dichiarazione di stato di emergenza in relazione alla criticità in atto nel territorio della regione siciliana nel settore dei rifiuti urbani;
- VISTO** l'art.3 lettere b) e c) della suddetta Ordinanza Commissariale con la quale vengono individuati i fondi da utilizzare per gli interventi presenti nella tabella in allegato "A" e quelli per le spese della struttura di supporto;
- VISTA** la Delibera di Giunta Regionale n.240 del 28 giugno 2018 "FSC 2014/2020 Patto per il SUD della Regione Siciliana" con la quale si rimodulano nell'Allegato "A" gli interventi di impiantistica per il trattamento dei rifiuti, nell'Area Tematica Ambiente, ambito acque e rifiuti per un totale di €64.209.710,00;
- CONSIDERATO** che nel suddetto allegato A è inserito il seguente Intervento Id.884: "Realizzazione di una nuova vasca RSU nella c.da Borranea – S.P. Marcanza/Cuddia nel comune di Trapani", dell'importo di €10.000.000,00 avente codice CUP G95I18000160001 e Codice Caronte SI_1_18819;
- VISTA** la nota prot. n. 746 del 15/11/2018 con la quale il Dirigente della Struttura Commissariale, Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, trasmette il cronoprogramma di spesa avente come oggetto, "Realizzazione di una nuova vasca RSU nella c.da Borranea – S.P. Marcanza/Cuddia nel comune di Trapani";
- VISTO** il DDG 1398 del 21/11/2018 del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti con la quale si accertamento di € 600.000,00 per l'anno 2018 e di € 9.400.000,00 per l'anno 2019 per un totale di € 10.000.000,00 sul capitolo di entrata n.7471 per la realizzazione di una vasca per RSU nella c.da Borranea – S.P. Mancanza/Cuddia nel comune di Trapani (TP);
- VISTA** la nota prot. n. 49861 del 22/11/2018 del Servizio 5 del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti con cui si chiede al Servizio 1 del Dipartimento Regionale del Bilancio e Tesoro, per ulteriori n.2 interventi, l'iscrizione sul capitolo di spesa 642095 di complessive €14.700.000,00, di cui € 1.000.000,00 per l'esercizio 2018 ed € 13.700.000,00 nell'esercizio

03 DIC 2018

2019, per la realizzazione degli interventi: ID 883 "Discarica per i rifiuti non pericolosi da realizzare in c.da Borraanea nel comune di Trapani" per un importo complessivo di €4.700.000,00 ed ID 884 "Realizzazione di una nuova vasca RSU nella c.da Borraanea – S.P. Marcanza/Cuddia nel comune di Trapani" per un importo complessivo di € 10.000.000,00;

VISTA la nota prot. n.61614 del 27/11/2018 con la quale l'Unità di Staff 4 del Dipartimento Regionale del Bilancio e Tesoro richiedeva al Servizio Bilancio e Programmazione di effettuare la variazione al Bilancio della Regione per l'iscrizione della somma di € 14.700.000,00 nel capitolo di spesa 642095;

VISTO il D.D. n.3322 del 30/11/2018 con il quale la Ragioneria Generale della Regione Siciliana ha apportato al bilancio della Regione Siciliana per gli esercizi finanziari 2018 e 2019 le opportune variazioni sul capitolo di spesa 642095 denominato "Spese di investimento per la realizzazione dei progetti finanziati con le risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020 per l'impiantistica e trattamento rifiuti – Patto per il Sud" avente codice SIOPE U.2.02.01.09.000 per gli interventi ID. 883 "Discarica per i rifiuti non pericolosi da realizzare in c.da Borraanea nel comune di Trapani" per un importo complessivo di € 4.700.000,00 ed ID. 884 "Realizzazione di una nuova vasca RSU nella c.da Borraanea – S.P. Marcanza/Cuddia nel comune di Trapani" per un importo complessivo di €10.000.000,00;

VISTA la nota prot. n.67953 del 07/11/2018 del Servizio I del Dipartimento Regionale dell'Ambiente con la quale si chiedeva alla S.R.R. Trapani Provincia Nord ed al Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti la mancanza del pagamento degli oneri istruttori;

VISTA la nota prot. n. 782 del 03/12/2018 con la quale la Società S.R.R. Trapani Nord ha comunicato l'importo degli oneri istruttori di cui all'art. 91 della L.R. 09/2015 relativi all'intervento "Realizzazione di una nuova vasca RSU nella c.da Borraanea – S.P. Marcanza/Cuddia nel comune di Trapani" per complessivi € 76.104,81 di cui € 48.403,21 per la VIA ed € 27.701,60 per l'AIA;

CONSIDERATO che, al fine di proseguire l'iter amministrativo dell'intervento e pervenire al rilascio delle autorizzazioni ambientali, occorre procedere all'impegno delle citate somme;

RITENUTO pertanto di dover procedere all'impegno, per l'intervento in argomento per gli oneri istruttori di cui all'art.91 della L.R. 09/2015, nei confronti dell'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente, a valere sul capitolo 642095 denominato "Spese di investimento per la realizzazione dei progetti finanziati con le risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020 per l'impiantistica e trattamento rifiuti – Patto per il Sud" avente codice SIOPE U.2.02.01.09.000 del bilancio del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, per l'importo di € 76.104,81 (euro settantaseimilacentoquattro/81);

per quanto sopra detto

DECRETA

Art. 1

Per le motivazioni e finalità citate in premessa, che qui si intendono integralmente riportate e trascritte, si prende atto dell'intervento per la "Realizzazione di una nuova vasca RSU nella c.da Borraanea – S.P. Marcanza/Cuddia nel comune di Trapani", avente codice CUP G95I18000160001, approvato con la Delibera di Giunta Regionale n. 240 del 28 giugno 2018 "FSC 2014/2020 Patto per il SUD della Regione Siciliana" con la quale si rimodulano nell'Allegato "A" gli interventi di impiantistica per il trattamento dei rifiuti, nell'Area Tematica Ambiente, ambito acque e rifiuti, identificato con il codice ID. 884.

Art. 2

E' disposto l'impegno della somma di € 76.104,81 (euro settantaseimilacentoquattro/81), di cui € 48.403,21 per la VIA ed € 27.701,60 per l'AIA, in favore dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente – Dipartimento Regionale dell'Ambiente, sul capitolo 642095 del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti denominato "Spese di investimento per la realizzazione dei progetti finanziati con le risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020 per l'impiantistica e trattamento rifiuti – Patto per il Sud" avente codice

03 DIC 2018

SIOPE U.2.02.01.09.000 per l'intervento "Realizzazione di una nuova vasca RSU nella c.da Borraanea – S.P. Marcanza/Cuddia nel comune di Trapani", in quanto esigibile per l'anno 2018.

Art. 3

Ai pagamenti si provvederà successivamente tramite l'emissione di mandato verde in favore dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente – Dipartimento Regionale dell'Ambiente, avente C.F. 80012000826 sul Capitolo in entrata 1991, Capo 22, della somma complessiva di € 76.104,81 (euro settantaseimilacentoquattro/81), di cui € 48.403,21 per la VIA ed € 27.701,60 per l'AIA.

Art. 4

Il presente provvedimento è trasmesso al Responsabile del Procedimento per la pubblicazione sul sito istituzionale del Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti, ai sensi dell'art.68 della L.R. 12 agosto 2014, n.21, come modificato dall'art.98, comma 6, L.R. 7 maggio 2015, n.9 e quindi inoltrato alla Ragioneria Centrale dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità per il visto di competenza.

03 DIC 2018

Palermo, li _____

Il Dirigente del Servizio V
Arch. Maria Santa Giunta

L'Istruttore Direttivo
Per. Chint. Ignazio Gottuso



Il Dirigente Generale
Ing. Salvatore Cocina

Prot. Gen. n. 572

Del 10/09/2018

Oggetto: Ordinanza n. 513 dell' 8 marzo 2018 del Dipartimento della Protezione Civile Presidenza del Consiglio dei Ministri – Interventi infrastrutturali di cui all'allegato A) alla Ordinanza – Realizzazione Discarica per rifiuti solidi urbani – Rinnovo Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con D.D.G. n. 694 del 27/09/2011 – Attività di Indagini e Rilievi - Determina Affidamento Incarichi

Premesso che:

- La S.R.R. Trapani Provincia Nord scpa ha previsto nella propria pianificazione di Ambito la realizzazione di una “Piattaforma per la gestione dei rifiuti in c.da Borraña nel Comune di Trapani”, comprendente un impianto di TMB ed una Vasca per l'abbancamento di rifiuti urbani non pericolosi;
- Con D.D.G. Assessorato Territorio ed Ambiente-Dipartimento Regionale dell'Ambiente n. 694 del 27/9/11, relativamente al progetto di cui in argomento, è stata rilasciata l'Autorizzazione Integrata Ambientale alla cessante ATO Terra dei Fenici SpA a cui è subentrata *ex lege* la SRR TP Nord;
- Con la Ordinanza n. 513 dell'8 marzo 2018 del Dipartimento della Protezione Civile Presidenza del Consiglio dei Ministri, l'intervento relativo alla realizzazione della Discarica per rifiuti urbani non pericolosi è stato inserito tra gli interventi prioritari da realizzarsi sul territorio della Regione Siciliana;
- Con nota prot. n. 270 del 03/07/2018, la Struttura di Supporto del Commissario Straordinario richiedeva con urgenza, tra le altre, notizie in merito al rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale nonché la trasmissione del progetto definitivo dell'intervento, considerato che la stessa Struttura di Supporto deve procedere con l'affidamento dell'incarico per la progettazione esecutiva e la realizzazione dell'intervento stesso;
- In data 5 luglio 2018 si teneva specifico tavolo presso la Struttura di Supporto al Commissario Delegato a Palermo dal quale emergeva l'urgenza di procedere in adempimento alla delibera del Consiglio dei Ministri dell'8 febbraio 2018 che ha dichiarato lo stato di emergenza rifiuti in Sicilia;
- In particolare nel suddetto Tavolo, precisato che per la realizzazione dell'intervento non si può prescindere dal *rinnovo dell'AIA e delle eventuali altre autorizzazioni*, per accelerare l'iter procedurale si conveniva che la SRR Trapani Nord si sarebbe attivata immediatamente per rinnovare l'AIA per l'intero complesso IPPC, così come da Decreto ARTA n. 684/2011, nonché per l'avvio delle procedure autorizzative necessarie ivi compreso l'iter espropriativo;

- Con Verbale di Cda del 10 luglio 2018 e successiva Determina n. 462/2018, preso atto di quanto concordato nel succitato tavolo del 5 luglio 2018 nonché dei preventivi acquisiti in via d'urgenza, si deliberava di affidare l'incarico di Responsabile del Procedimento al funzionario della società dr. Vincenzo Novara in merito alla procedura di rinnovo dell'AIA, cui affiancarsi comunque tecnici specializzati, e di procedere con i seguenti affidamenti all'esterno ex art. 36 c. 2 D. Lgs. n. 50/2016:
 - alla I.I.A. srl, originari progettisti dell'intervento in parola, aggiornamento e redazione degli elaborati necessari al rinnovo dell'A.I.A. rilasciata giusto DDG n. 694/2011;
 - al Geologo Nania il rinnovo della relazione geologica oltre che del Piano Utilizzo Rocce di Scavo propedeutici al rinnovo della VIA-VAS-AIA;
 - al Prof. Dott. Pidalà il rinnovo degli studi specialistici necessari, ad eccezione della succitata relazione geologica, propedeutici alla VIA-VAS-AIA;

Considerato che i progettisti incaricati nonché il geologo individuato, sulla scorta della documentazione agli atti della società e delle norme sopravvenute di settore, predisponavano un piano di indagini da effettuarsi che comprendeva:

- Indagini geofisiche, geognostiche e geotecniche;
- Analisi chimiche su terre e rocce di scavo;
- Rilievo topografico plano-altimetrico dell'area.

Vista la istruttoria predisposta dal geologo incaricato e dal Supporto al RUP in merito ai preventivi acquisiti con urgenza, allegate al verbale di CdA n. 41/2018;

Ritenute migliori, nel raffronto tra i costi ed i tempi di consegna proposti, i seguenti preventivi:

- alla Geocima sas di Cibella Carlo e C. per l'effettuazione delle Indagini geofisiche, geognostiche e geotecniche necessarie per la definizione del progetto definitivo per il rinnovo dell'AIA, come da preventivo acquisito agli atti della società, per un importo complessivo pari ad € 23.790,87 oltre Iva;
- alla OMEGA 3 Laboratori per l'effettuazione delle Analisi chimiche su terre e rocce di scavo necessarie per la definizione del Piano Utilizzo Rocce di Scavo, come da preventivo acquisito agli atti della società, per un importo complessivo pari ad € 7.100 oltre Iva;
- all'Ing. Pietro Orlando per l'effettuazione dei Rilievi topografico plano-altimetrico dell'area necessari per la definizione del progetto definitivo della discarica, come da preventivo acquisito agli atti della società, per un importo complessivo pari ad € 3.500 oltre Iva;

Vista la Delibera di CdA del 10/09/2018;

Si propone quanto segue:

- di affidare alla Geocima sas di Cibella Carlo e C. l'effettuazione delle attività di Indagini geofisiche, geognostiche e geotecniche necessarie per la definizione del progetto definitivo per il

rinnovo dell'AIA, come da preventivo complessivo acquisito agli atti della società, per un importo complessivo pari ad € 23.790,87 oltre Iva; CIG: ZD024E0359;

- di affidare alla OMEGA 3 Laboratori l'effettuazione delle attività di Analisi chimiche su terre e rocce di scavo necessarie per la definizione del Piano Utilizzo Rocce di Scavo, per un importo complessivo pari ad € 7.100 oltre Iva e cassa previdenziale; CIG: Z3824E038F;

- di affidare all'ing. Pietro Orlando l'effettuazione dei Rilievi topografico plano-altimetrico dell'area necessari per la definizione del progetto definitivo della discarica, per un importo complessivo pari ad € 3.500 oltre Iva e cassa previdenziale; CIG ZBF24E03AB.

Erice, 10/09/2018

Il Responsabile del Procedimento
(dr. Vincenzo Novara)

IL PRESIDENTE DEL C.D.A.

Visto lo Statuto Societario;

Vista la L.R. n. 9/2010 e ss.mm.ii.;

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

Vista la Delibera di CdA n. 41 del 10/09/2018;

Vista la proposta avanzata dal Responsabile del Procedimento con annessa istruttoria;

DETERMINA

- Di affidare alla Geocima sas di Cibella Carlo e C. l'effettuazione delle attività di Indagini geofisiche, geognostiche e geotecniche necessarie per la definizione del progetto definitivo per il rinnovo dell'AIA, come da preventivo complessivo acquisito agli atti della società, per un importo complessivo pari ad € 23.790,87 oltre Iva; CIG ZD024E0359.
- Di affidare alla OMEGA 3 Laboratori l'effettuazione delle attività di Analisi chimiche su terre e rocce di scavo necessarie per la definizione del Piano Utilizzo Rocce di Scavo, per un importo complessivo pari ad € 7.100 oltre Iva e cassa previdenziale; CIG Z3824E038F.
- Di affidare all'ing. Pietro Orlando l'effettuazione dei Rilievi topografico plano-altimetrico dell'area necessari per la definizione del progetto definitivo della discarica, per un importo complessivo pari ad € 3.500 oltre Iva e cassa previdenziale; CIG ZBF24E03AB.

Erice, 10/09/2018

Il Presidente del C.d.A.
Giacomo Tranchida

Prot. Gen. n. 462

Del 19/07/2018

Oggetto: Ordinanza n. 513 dell' 8 marzo 2018 del Dipartimento della Protezione Civile Presidenza del Consiglio dei Ministri – Interventi infrastrutturali di cui all'allegato A) alla Ordinanza – Realizzazione Discarica per rifiuti solidi urbani – Rinnovo Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con D.D.G. n. 694 del 27/09/2011 – Determina Affidamento Incarichi

Premesso che:

- La S.R.R. Trapani Provincia Nord scpa ha previsto nella propria pianificazione di Ambito la realizzazione di una “Piattaforma per la gestione dei rifiuti in c.da Borraanea nel Comune di Trapani”, comprendente un impianto di TMB ed una Vasca per l'abbancamento di rifiuti urbani non pericolosi;
- Con D.D.G. Assessorato Territorio ed Ambiente-Dipartimento Regionale dell'Ambiente n. 694 del 27/9/11, relativamente al progetto di cui in argomento, è stata rilasciata l'Autorizzazione Integrata Ambientale alla cessante ATO Terra dei Fenici SpA a cui è subentrata *ex lege* la SRR TP Nord;
- Con la Ordinanza n. 513 dell'8 marzo 2018 del Dipartimento della Protezione Civile Presidenza del Consiglio dei Ministri, l'intervento relativo alla realizzazione della Discarica per rifiuti urbani non pericolosi è stato inserito tra gli interventi prioritari da realizzarsi sul territorio della Regione Siciliana;
- Con nota prot. n. 270 del 03/07/2018, la Struttura di Supporto del Commissario Straordinario richiedeva con urgenza, tra le altre, notizie in merito al rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale nonché la trasmissione del progetto definitivo dell'intervento, considerato che la stessa Struttura di Supporto deve procedere con l'affidamento dell'incarico per la progettazione esecutiva e la realizzazione dell'intervento stesso;
- In data 5 luglio 2018 si teneva specifico tavolo presso la Struttura di Supporto al Commissario Delegato a Palermo dal quale emergeva l'urgenza di procedere in adempimento alla delibera del Consiglio dei Ministri dell'8 febbraio 2018 che ha dichiarato lo stato di emergenza rifiuti in Sicilia;
- In particolare nel suddetto Tavolo, precisato che per la realizzazione dell'intervento non si può prescindere dal *rinnovo dell'AIA e delle eventuali altre autorizzazioni*, per accelerare l'iter procedurale si conveniva che la SRR Trapani Nord si sarebbe attivata immediatamente per rinnovare l'AIA per l'intero complesso IPPC, così come da Decreto ARTA n. 684/2011, nonché per l'avvio delle procedure autorizzative necessarie ivi compreso l'iter espropriativo;

Preso atto dell'assenza nella pianta organica societaria delle figure tecniche necessarie;

Premesso ancora che:

- Con Verbale di Cda del 10 luglio 2018, preso atto di quanto concordato nel succitato tavolo del 5 luglio 2018 nonché dei preventivi acquisiti in via d'urgenza, si deliberava di affidare l'incarico di Responsabile del Procedimento al funzionario della società dr. Vincenzo Novara in merito alla procedura di rinnovo dell'AIA, cui affiancarsi comunque tecnici specializzati, e di procedere con l'affidamento all'esterno ex art. 36 c. 2 D. Lgs. n. 50/2016 delle seguenti attività:
 - alla I.I.A. srl, originari progettisti dell'intervento in parola, aggiornamento e redazione degli elaborati necessari al rinnovo dell'A.I.A. rilasciata giusto DDG n. 694/2011, ivi comprese le procedure di esproprio, per un importo complessivo pari ad € 35.000 oltre Iva e cassa previdenziale; CIG Z91246D0BC;
 - adeguamento relazione geologica propedeutica al rinnovo dell'AIA per un importo complessivo non superiore ad € 7.000 oltre Iva e cassa previdenziale;
 - rinnovo gli studi specialistici necessari, ad eccezione della succitata relazione geologica, propedeutici alla VIA-VAS-AIA, per un importo non superiore pari ad € 25.000 oltre Iva e cassa previdenziale;
 - adeguamento piano utilizzo rocce di scavo, per un importo complessivo non superiore ad € 5.000 oltre Iva e cassa previdenziale;

Considerato che:

- con lo stesso Verbale di CdA del 10/07/2018 veniva deliberato di procedere con l'affidamento delle succitate attività propedeutiche al rinnovo dell'AIA, salvo dunque l'incarico alla IIA srl da intendersi già conferito con la stessa deliberazione di consiglio, previa determinazione del Presidente del CdA su proposta - completa di relativa istruttoria - predisposta dal Responsabile del Procedimento incaricato, al migliore dei preventivi in termini di costi e tempi di consegna, tra quelli già agli atti della società e tra quelli che sarebbero arrivati entro l'ulteriore termine del 12 luglio p.v.;
- alla data del 12 luglio 2018 risultavano pervenuti i seguenti preventivi:
 - 1) Geologo Nania per il servizio di rinnovo della relazione geologica propedeutica al rinnovo della VIA-VAS-AIA, come da preventivo acquisito agli atti della società, per un importo complessivo pari ad € 5.000 oltre Iva e cassa previdenziale;
 - 2) Geologo Nania per il servizio di rinnovo del Piano Utilizzo Rocce di Scavo, come da preventivo acquisito agli atti della società, per un importo complessivo pari ad € 5.000 oltre Iva e cassa previdenziale;
 - 3) Prof. Dott. Pidalà per il rinnovo degli studi specialistici necessari, ad eccezione della succitata relazione geologica, propedeutici alla VIA-VAS-AIA, come da preventivo acquisito agli atti della società, per un importo complessivo pari ad € 27.000 oltre Iva e cassa previdenziale;
 - 4) Geologo Orioles per complessivi € 12.000 oltre € 17.000 per prove laboratorio, per l'aggiornamento della relazione geologica a suo tempo redatta per l'ottenimento dell'AIA;
 - 5) Geologo Adelfio per complessivi € 15.000 per l'aggiornamento della relazione geologica a suo tempo redatta per l'ottenimento dell'AIA;

6) Dott. Geologo Pintaudi per il rinnovo degli studi specialistici necessari, ad eccezione della succitata relazione geologica, propedeutici alla VIA-VAS-AIA, come da preventivo acquisito agli atti della società, per un importo complessivo pari ad € 28.000 oltre Iva e cassa previdenziale;

7) Geologo Baiata per complessivi € 7.000 per l'aggiornamento della relazione geologica a suo tempo redatta per l'ottenimento dell'AIA;

- da una puntuale lettura dei succitati preventivi, si perviene al seguente quadro di riassuntivo di raffronto:

	Aggiornamento studio geologico	Previsione costi indagini in situ	Piano Utilizzo Terre	studi specialistici AIA VIA VAS
Geol ADELFO	€ 15.000 / 15 gg ***	-	compreso nell'aggiornamento dello studio geologico ***	-
Geol NANIA	€ 5.000 / 20 gg ****	compreso nell'aggiornamento dello studio geologico ****	€ 5.000 / 30 gg	-
Geol ORIOLES	€ 12.000 / 20 gg *	€ 5.000 + € 12.000 **	-	-
Geol. Baiata	€ 7.000****	-	-	-
Geol PINTAUDI	-	-	-	€ 28.000 / 25 gg
Dott PIDALÀ	-	-	-	€ 27.000 / 20 gg

N.B. TUTTI GLI IMPORTI SONO ESCLUSI DI IVA E CASSA PREVIDENZIALE PROFESSIONALE

* i giorni necessari non sono esplicitati nel preventivo

** € 5.000 per indagini in situ: prova sismica, prove geoelettriche, prove di permeabilità, prove di laboratorio (forse potrebbero essere non necessarie allo stato attuale, e utilizzare quelle già agli atti, se presenti)) € 12.000 per esecuzione sondaggi meccanici con prelievo di campioni

*** compreso di redazione piano utilizzo terre + progetto e DL nuove indagini + consulenza

**** compreso verifica indagini svolte + esecuzione indagini sismiche suppletive + DL di eventuali ulteriori indagini geognostiche

***** solo su area nuova per TMB

Ritenute migliori, nel raffronto tra i costi ed i tempi di consegna proposti, i seguenti preventivi:

- Geologo Nania per il servizio di rinnovo della relazione geologica propedeutica al rinnovo della VIA-VAS-AIA, come da preventivo acquisito agli atti della società, per un importo complessivo pari ad € 5.000 oltre Iva e cassa previdenziale;

- Geologo Nania per il servizio di rinnovo del Piano Utilizzo Rocce di Scavo, come da preventivo acquisito agli atti della società, salvo una contrazione dei tempi di consegna del Piano di 1/3, per un importo complessivo pari ad € 5.000 oltre Iva e cassa previdenziale;

- Prof. Dott. Pidalà per il rinnovo degli studi specialistici necessari, ad eccezione della succitata relazione geologica, propedeutici alla VIA-VAS-AIA, come da preventivo acquisito agli atti della società, salvo una riduzione di ulteriori € 2.000, per un importo complessivo pari ad € 25.000 oltre Iva e cassa previdenziale;

Vista la Delibera di CdA del 10/07/2018;

Vista la successiva Delibera di Assemblea dei Soci del 18/07/2018;

Si propone quanto segue:

- di affidare al Geologo Nania il rinnovo della relazione geologica oltre che del Piano Utilizzo Rocce di Scavo propedeutici al rinnovo della VIA-VAS-AIA, come da preventivo complessivo acquisito agli atti della società, per un importo complessivo pari ad € 10.000 oltre Iva e cassa previdenziale; CIG Z57246D0CA;

- di affidare al Prof. Dott. Pidalà il rinnovo degli studi specialistici necessari, ad eccezione della succitata relazione geologica, propedeutici alla VIA-VAS-AIA, come da preventivo acquisito agli atti della società opportunamente rivisto, per un importo complessivo pari ad € 25.000 oltre Iva e cassa previdenziale; CIG Z12246D0D2.

Erice, 18/07/2018

Il Responsabile del Procedimento
(dr. Vincenzo Novara)

IL PRESIDENTE DEL C.D.A.

Visto lo Statuto Societario;

Vista la L.R. n. 9/2010 e ss.mm.ii.;

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

Vista la Delibera di CdA n. 40 del 10/07/2018;

Vista la Delibera di Assemblea dei Soci della società del 18/07/2018;

Vista la proposta avanzata dal Responsabile del Procedimento con annessa istruttoria;

DETERMINA

- Di affidare al Geologo Nania il rinnovo della relazione geologica oltre che del Piano Utilizzo Rocce di Scavo propedeutici al rinnovo della VIA-VAS-AIA, come da preventivo complessivo acquisito agli atti della società, per un importo complessivo pari ad € 10.000 oltre Iva e cassa previdenziale; CIG Z57246D0CA;
- Di affidare al Prof. Dott. Pidalà il rinnovo degli studi specialistici necessari, ad eccezione della succitata relazione geologica, propedeutici alla VIA-VAS-AIA, come da preventivo acquisito agli atti della società, per un importo complessivo pari ad € 25.000 oltre Iva e cassa previdenziale; CIG Z12246D0D2.

Erice, 18/07/2018

Il Presidente del C.d.A.
Giacomo Tranchida



E-DIS-11/12/2018-0750963

IT001E939703659

Gent.le
INGEGNERIA INTEGRATA AMBIENTALE
SRL
VIA SARDEGNA, 33
90144 PALERMO

Oggetto: Richiesta spostamento impianti di rete o presa non attiva in media tensione pervenuta il 17/10/2018.
Ubicazione del punto di prelievo: INEGNERIA INTEGRATA AMBIENTALE SRL - CONTRADA BORROMEI, SN - 91100 TRAPANI - LOC.
Numero Presa: 8103801100002
Codice POD: IT001E939703659
Codice di rintracciabilità: 198125127.

Con riferimento alla richiesta in oggetto comunichiamo che il preventivo di spesa è pari a 100856.72 € (IVA inclusa) come da documentazione di dettaglio allegata.

Considerato che, in applicazione della Delibera dell'Autorità per l'energia elettrica il gas ed il sistema idrico n. 654/2015/R/eel, è stato già pagato l'anticipo di 122.00 € sul contributo prima specificato, l'importo residuo da corrispondervi è pari a 100734.72 €.

Il pagamento potrà essere effettuato tramite c/c postale 000085146892 intestato a e-distribuzione S.p.A. o con bonifico bancario, indicando nella causale il codice di rintracciabilità riportato in oggetto; al riguardo alleghiamo le relative coordinate bancarie e postali.

Tale pagamento costituisce accettazione integrale delle condizioni esposte in questo documento.

Copia della ricevuta dovrà pervenirci a mezzo posta ordinaria indirizzata a:

e-distribuzione S.p.A.

Casella Postale 5555

85100 Potenza

o a mezzo fax al numero verde 800046674.

Resta inteso che procederemo con l'emissione della relativa fattura e l'avvio della prestazione richiesta soltanto dopo aver ricevuto l'accettazione del presente preventivo.

In mancanza di comunicazioni informiamo che, trascorso il periodo di validità del preventivo, considereremo annullata la richiesta.

Le ricordiamo che è a sua disposizione il Contact Center di e-distribuzione SpA, Numero Verde 800 085 577. Il servizio è disponibile dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 18:00 e il sabato dalle 9:00 alle 13:00. Potrà inoltre visitare il sito internet di e-distribuzione SpA, all'indirizzo web: www.e-distribuzione.it, per informazioni, consigli utili sulle forniture di energia elettrica, servizi on-line, quali ad esempio la visualizzazione dei consumi di energia elettrica. Il sito dispone di sezioni dedicate a clienti e produttori con contenuti, schede pratiche e servizi facilmente consultabili.

Distinti saluti.

GIANMARIA DOMENGHINI
IL RESPONSABILE

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia S.r.l. e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

Elenco dei documenti inviati in allegato:

documentazione di dettaglio preventivo
coordinate bancarie

Preventivo di spesa n. 198125127 relativo alla richiesta di spostamento impianti di rete o presa non attiva in media tensione del 17/10/2018. Ubicazione del punto di prelievo: INGEGNERIA INTEGRATA AMBIENTALE SRL - CONTRADA BORROMEA, SN - 91100 TRAPANI - LOC. .

Numero presa: 8103801100002
Codice POD: IT001E939703659
Codice di rintracciabilità: 198125127

L'importo complessivo è di 82569.44 € + IVA 22%, ed è costituito dalle seguenti componenti di costo, ai sensi della Delibera dell'Autorità per l'Energia Elettrica il gas ed il sistema idrico n. 654/2015/R/eel e successive modificazioni:

Componenti di Costo

Corrispettivi per spostamento impianti di rete o presa non attiva in media tensione:

Costo materiali a piè d'opera:.....	25307.60 €
Costo manodopera:.....	6314.71 €
Costo prestazioni di terzi:.....	37268.89 €
Spese generali (20%):.....	13778.24 €
Dedotto anticipo contributo già versato:.....	-100.00 €

Imponibile IVA netto:..... 82569.44 €
+ IVA 22%:..... 18165.28 €
TOTALE:..... 100734.72 €

Il preventivo formulato sarà valido per un periodo di 6 mesi e l'importo potrà essere suscettibile di variazioni in relazione ad eventuali provvedimenti emanati dalle competenti Autorità.

Il tempo massimo previsto per l'esecuzione dei nostri lavori è di 50 giorni lavorativi, al netto dell'ottenimento di permessi ed autorizzazioni, per il quale è stimato un tempo di giorni 50 lavorativi.

L'esecuzione della prestazione è pertanto subordinata al verificarsi delle seguenti condizioni:

- accettazione del preventivo;
- comunicazione dell'avvenuto completamento delle eventuali opere e/o concessioni, autorizzazioni servitù a cura del cliente finale.

Per ulteriori informazioni o chiarimenti, di natura tecnica, riguardanti la presente richiesta ci si potrà rivolgere al sig. MICHELE CUDDEMI n° telefono +393298612312 comunicando il codice di rintracciabilità riportato in oggetto.

ESTREMI PER PAGAMENTO

Vi invitiamo ad effettuare il pagamento dell'importo indicato a mezzo bonifico bancario

INTESA SANPAOLO

IBAN: IT69K0306902117100000009743

BIC: K

intestato a e-distribuzione S.p.A. – Unità Commerciale Rete indicando quale causale del versamento il codice di rintracciabilità 198125127.