



Società con Socio unico

Sede Legale: P.Ita Benedetto Cairoli - 90123 Palermo

Cod. Fisc. e Partita IVA: 06232420825

Fax 091/6165818

Determina dell'Amministratore Unico N.

111 del 18/12/18

**OGGETTO** : Ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi "VI Vasca" presso la piattaforma impiantistica di Bellolampo, S.P.1 Palermo-Montelepore Km. 4+0,900 - Progetto Esecutivo - Approvazione e autorizzazione per lo svolgimento delle procedure di gara

Determina proposta dal Dirigente Area Impianti, Dott. Pasquale Fradella

Sigle dell'Ufficio proponente

Visto di regolarità contabile del Dirigente dell'Area Staff di Direzione Generale e Coordinamento Finanza e Bilancio <i>Si rimanda al parere del 17/12/18 allegato</i>	NON COMPORTE SPESA	SPESA PREVISTA IN BUDGET
	SPESA NON PREVISTA IN BUDGET	PROVVEDIMENTO INDISPENSABILE
Visto di legittimità del Dirigente dell'Area Affari Legali e Generali	PARERE FAVOREVOLE	PARERE CONTRARIO

**Aree aziendali interessate:**

- Risorse Umane
- Affari Legali e Generali, Contratti e Gare
- Logistica
- Manutenzione Strade
- Igiene Ambientale - I.A. Sud
- Igiene Ambientale - I.A. Nord
- Igiene Ambientale - Igiene del Suolo e Pulizia Sedi
- Impianti
- Staff di Direzione Generale e Coordinamento - Finanza e Bilancio

Il Dirigente del Dipartimento Impianti proponente, per l'esame dell'argomento in oggetto e della relativa proposta di determina, rende la seguente relazione:

**Premesso che**

1. la discarica denominata VI Vasca, presso la piattaforma impiantistica di Bellolampo nel Comune di Palermo, ha precocemente saturato la sua capacità di abbancamento anche a seguito delle Ordinanze emanate dal Presidente della Regione Siciliana susseguitesi negli anni tra il 2015 ed il 2017.
2. RAP S.p.A. pertanto, nella qualità di Ente gestore della discarica, ha provveduto ad avviare l'iter amministrativo per l'implementazione della sua volumetria al fine di scongiurare emergenze igienico sanitarie nella Città di Palermo, atteso altresì il protrarsi delle procedure autorizzative della futura VII vasca.
3. Con Delibera nr. 332 del 15/12/2017 il Collegio dei Sindaci di Rap S.p.A. ex art. 2386 conferiva l'incarico dello studio geotecnico, progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e Direzione dei Lavori delle lavorazioni indifferibili ed urgenti di ampliamento della VI vasca all'ing. Gabriele Speciale;
4. Con Deliberazione nr. 70 del 16/03/2018, il Collegio dei Sindaci ex art. 2386 del C.C. di Rap S.p.A. approvava il progetto preliminare dell'ampliamento della VI Vasca da realizzarsi presso la piattaforma impiantistica di Bellolampo, Palermo dando mandato al progettista di procedere alla redazione del progetto definito ed esecutivo.
5. Successivamente, la RAP S.p.A. iniziava l'iter per l'approvazione del progetto di "Ampliamento della capacità della VI vasca presso la Piattaforma impiantistica di Bellolampo, Palermo" richiedendo un tavolo tecnico di pre-screening finalizzato alla individuazione del percorso più rapido per l'approvazione del progetto, indetto con nota prot. 16433 del 23/04/2018 da parte DRAR Servizio 7 sollecitando, già in quella sede ed in quella data, l'approvazione della variante mirante all'implementazione del 3% del volume complessivo della discarica;
6. in data 27/04/2018 con prot. 001-0013740 - GEN 2018 è stato trasmesso agli Enti preposti per l'istruttoria tecnica, il Progetto Definitivo dell' "Ampliamento della capacità della VI vasca presso la Piattaforma impiantistica di Bellolampo, Palermo" contenente la modifica sostanziale del DDS 1348/2013 per l'aumento complessivo di circa 190.000 mc. della capacità ricettiva della discarica;
7. in data 04/06/2018 presso il DRAR si è svolta (giusta convocazione prot. 19437 del 16/05/2018) la prima conferenza dei servizi per l'approvazione del Progetto Definitivo de quo;
8. in data 15/06/2018 con nota prot. 38279, l'ARTA U.O. S.1, a seguito dell'avvio del procedimento di VIA ai sensi dell'art. 23 152/2006 e ss.mm. e ii. (Provvedimento Autorizzatorio Unico art. 27 bis) inerente l'Ampliamento della capacità della VI vasca presso la Piattaforma impiantistica di Bellolampo, Palermo, dichiarava la procedibilità dell'istanza presentata da RAP (codice identificativo PA 54 IF 61).
9. si è svolta in data 11 luglio 2018 alle ore 17.00 presso gli uffici di ARTA Sicilia, una riunione preliminare con il Coordinamento della Commissione VIA al fine di preventivamente esaminare il progetto di ampliamento per fornire/approfondire aspetti tecnico amministrativi propedeutici alla sua istruzione.
10. con D.D.G. 859 del 10/08/2018, l'Assessorato Regionale Dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, Servizio 7 ha rinnovato il decreto A.I.A. emanato con D.D.S. n. 1348 del 09/08/2013 (così come volturato con D.D.G. 804 del 31/05/2016 e modificato con D.D.S n. 856 del 09/06/2016 e D.D.G. n. 517 del 01/06/2018) approvando l'estensione della validità e la modifica non sostanziale dell'ampliamento volumetrico della discarica pari a mc. 24.000;
11. con nota prot. 55023 del 06/09/2018 il Servizio I di ARTA, ha richiesto integrazioni al Progetto Definitivo di ampliamento e che le stesse sono state inviate con nota prot. 001-0029467-GEN72018 del 19/09/2018 fornendo integrale e puntuale riscontro alle integrazioni del progetto richieste dal Servizio I di ARTA;
12. con prot. 64996 del 23/10/2018, Il Dirigente Responsabile dell'Area 2 di ARTA Sicilia, ha convocato la conferenza di servizi istruttoria per l'emissione del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (di seguito P.A.U.R.) ai sensi dell'art. 27 bis del d.lgs. 152/2006 e ss.mm. e ii. per il giorno 25/10/2018;
- con nota prot. 001-0034193-GEN72018 del 26/10/2018, la RAP S.p.A. ha chiesto al Club Alpino italiano, nella qualità di ente gestore della Riserva Grotta Conza, parere per la valutazione di incidenza ambientale, prescrizione emersa nel corso della C.d.S. del 25/10/2018 presso ARTA Sicilia;

13. in data 31/10/2018 con nota prot. 66856 il Dirigente Responsabile dell'Area 2 di ARTA Sicilia convocava la Conferenza dei Servizi decisoria per il rilascio del P.A.U.R. ai sensi dell'art. 27-bis del d.lgs. 152/2006 e ss.mm. e ii. per il giorno 5/11/2018;
14. con prot. 67020 del 02/11/2018, veniva notificato il D.A. 480/gab del 31/10/2018 con il cui ARTA Sicilia rilasciava con esito positivo con prescrizione, il provvedimento di Valutazione di Impatto Ambientale con prescrizioni ai sensi dell'art. 26 del D.lgs 152/06 e ss.mm. e ii.;
15. in data 6/11/2018 con prot. 67744 il Dirigente Responsabile dell'Area 2 di Arta Sicilia notificava il verbale della C.d.S. decisoria;
16. con Decreto Assessoriale n. 516/gab del 26/11/2018, trasmesso con nota prot. 72525 del 27/11/2018 da parte di ARTA Sicilia, veniva approvato il Progetto Definitivo di ampliamento della VI Vasca con il Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale ai sensi dell'art. 27-bis del D.lgs.152/2006 e ss.mme ii. per l'ampliamento e l'esercizio ;
17. a seguito dell'emissione del Decreto Assessoriale di approvazione, è stata autorizzata da parte del RUP la redazione del Progetto Esecutivo e che lo stesso progetto è stato trasmesso dal Professionista incaricato (nei tempi indicati dal RUP) in data 4 dicembre 2018 con prot. 1336/Emergenza del 05/12/2018.
18. Il Progetto Definitivo approvato è munito dei seguenti visti/pareri/autorizzazioni che di seguito si richiamano:
  - D.D.G n. 580 del 24/08/2012 dell'Assessorato Territorio ed Ambiente Dipartimento Regionale dell'Ambiente - Giudizio di Compatibilità positivo ai sensi e per gli effetti del D.lgs. 152/2006 nonché Nulla osta ex art. 5 del D.P.R. 357/97 e ss.mm.e ii. del "Progetto Definitivo della VI vasca da adibire a discarica per rifiuti non pericolosi presso la piattaforma impiantistica di Bellolampo, S.P. 1 km. 4+0,900 nel territorio del Comune di Palermo";
  - D.D.S. n. 1348/2013 - Autorizzazione integrata Ambientale - Commissario Delegato ex OPCM 3887/2010 - Piattaforma logistica per la gestione integrata dei rifiuti (VI Vasca, - TMB, trattamento percolato) sita in località Bellolampo, Palermo;
  - D.D.S 856/2016 - Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di pubblica Utilità - Dipartimento Regionale Acque e Rifiuti - decreto di modifica della prescrizione nr. 32 dell'art. 4 dell'Autorizzazione integrata Ambientale nr. 1348/2013;
  - D.D.G. 517/2018 - Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di pubblica Utilità, Servizio 7 Autorizzazioni Impianti Gestione Rifiuti - A.I.A. - Modifica ed integrazione A.I.A. D.D.S. n. 1348/2013 così come volturato con D.D.G. n. 890/2016 e modificato con D.D.S. 846/2016 - Piattaforma logistica per la gestione integrata dei rifiuti (VI vasca - T.M.B. - trattamento percolato) sita in c.da Bellolampo nel Comune di Palermo - Gestore IPPC RAP S.p.A.;
  - D.D.G. n. 859/2018 - Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di pubblica Utilità, Servizio 7 Autorizzazioni Impianti Gestione Rifiuti - A.I.A. - Estensione della validità e modifica non sostanziale dell'A.I.A. di cui al D.D.S. n. 1348/2013, così come volturato con D.D.G. n. 804/2016 e modificato con D.D.S. n. 856 del 09.06.2016 e D.D.G. n. 517 del 01.06.2018 - Piattaforma logistica per la gestione integrata dei rifiuti (VI vasca - T.M.B. - trattamento percolato) sita in C.da Bellolampo nel Comune di Palermo - Gestore IPPC RAP S.p.A.;
  - Parere n. 300/2018 del 30.10.2018 - Commissione Tecnico Specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale - Legge Regionale n. 9 del 07.05.2015 art. 91;
  - D.A. 480/gab del 31/10/2018 con il cui ARTA Sicilia rilasciava con esito positivo, il provvedimento di Valutazione di Impatto Ambientale con prescrizioni ai sensi dell'art. 26 del D.lgs 152/06 e ss.mm. e ii.;
  - Verbale Conferenza dei Servizi decisoria del 5 novembre 2018 - Assessorato Regionale Territorio ed ambiente - Dipartimento Regionale dell'Ambiente - Area 2 - Coordinamento Uffici Territoriali dell'Ambiente; A. n. 480/GAB del 31.10.2018 - Assessorato regionale Territorio ed Ambiente - Dipartimento Regionale dell'Ambiente - Conclusione con esito positivo il procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.e ii. ricomprensente la Valutazione di Incidenza ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 357/97 e ss.mm.e ii. per l'ampliamento della VI vasca presso la piattaforma impiantista di Bellolampo, Palermo;

- D.A. n. 516/GAB del 26.11.2018 Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente – Dipartimento Regionale dell'Ambiente (Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale ai sensi dell'art. 27-bis del D.lgs.152/2006 e ss.mm.e ii. per l'ampliamento e l'esercizio) .

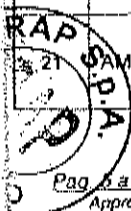
Rilevato che

19. nelle more dell'approvazione del Progetto Definitivo il Sindaco del Comune di Palermo ha emesso seguenti Ordinanze Sindacali ai sensi dell'art. 191 del D.lgs. 152/2006 e ss.mm. e ii. e della Circolare interpretativa del ministero dell'ambiente prot. 5892 del 22.04.2016, *"al fine di consentire la prosecuzione delle attività di conferimento nella discarica de qua, anche mediante ricorso a procedure straordinarie, sussistendo i presupposti di eccezionalità e di urgente necessità all'uopo richiesti per consentire il ricorso temporaneo a speciali forme di gestione dei rifiuti di cui al D.lgs. 152/2006 e ss.mm.e ii. art. 191, soprattutto al fine di evitare interruzioni del servizio di conferimento dei rifiuti prodotti nella città di Palermo:*
  - Ordinanza Sindacale nr. 292/O.S del 31/10/2018;
  - Ordinanza Sindacale nr. 305/O.S. del 16/11/2018;
  - Ordinanza Sindacale nr. 314/O.S. del 03/12/2018.
20. L'ultima Ordinanza Sindacale, emessa in ordine di tempo, fissa in maniera perentoria in 110 giorni dal 30.11.2018, la proroga del tempo utile per avviare le procedure di gara, aggiudicazione e realizzazione delle opere di ampliamento della VI vasca e che occorre attivarsi *ad horas* per calendarizzare tutte procedure necessarie per la realizzazione delle opere e la successiva gestione in ordinario della discarica, esistendo i presupposti di indifferibilità ed imperiosa urgenza;
21. è pertanto fondamentale la celere approvazione del Progetto Esecutivo ed il suo invio immediato al Dipartimento aziendale competente (Ufficio Contratti e Gare) per l'espletamento delle procedure di gara sottosoglia da svolgere con procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2) lettera c) del D.lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii. con "Avviso di indizione di gara ex art. 61 comma 6 D.Lgs. 50/2016 D.lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii." con l'invito ad almeno 15 imprese idonee. Tale procedura si rende necessaria stante l'urgenza e indifferibilità di disporre dei lavori previsti in progetto al fine di proseguire le attività di smaltimento dei rifiuti nella Città di Palermo ed impedire gravissime crisi igienico sanitarie. Tale situazione non è direttamente imputabile o prevedibile da questa Amministrazione a causa della riduzione dei tempi di esaurimento previsti per la Discarica VI Vasca per via delle Ordinanze Regionali che hanno imposto maggiori conferimenti e a causa dei tempi, illustrati in relazione, delle approvazioni regionali non dipendenti da RAP S.p.A.;
22. Il Progetto Esecutivo sviluppato secondo le direttive dell'approvato Progetto Definitivo, ha il seguente elenco elaborati e che lo stesso Progetto Esecutivo è stato sottoposto a validazione da parte del RUP ai sensi dell'art. 26 comma 6) lettera d) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii.;



**Comune di Palermo - Risorse Ambiente Palermo - R.A.P. S.p.A.**  
**Discarica per rifiuti non pericolosi "VI Vasca" della piattaforma impiantistica di Bellolampo**  
**Progetto Esecutivo di Ampliamento adeguato al DA n. 516/GAB del 26.11.2018**

N.	CODICE	TITOLO	SCALA	FORMATO	FASE	TIPO DOC.	FOGLIO	REV.
<b>1. INQUADRAMENTO DELL'OPERA</b>								
1	GEN - 1.0.1	Elenco elaborati	-	A4	PE	REL	01 di 01	0
2	GEN - 1.1.1	Relazione tecnica generale	-	A4	PE	REL	01 di 01	0
3	GEN - 1.2.1	Inquadramento territoriale	Varie	A1	PE	CAR	01 di 01	0
4	GEN - 1.2.2	Rilievo pianoaltimetrico	1:1000	A1	PE	RIL	01 di 01	0
5	GEN - 1.3.1	Planimetria dello stato attuale	1:750	A1	PE	PLA	01 di 01	0
6	GEN - 1.3.2	Sezioni stato attuale - 1 di 2	1:1000	A1	PE	SEZ	01 di 02	0
7	GEN - 1.3.3	Sezioni stato attuale - 2 di 2	1:1000	A1	PE	SEZ	02 di 02	0
8	GEN - 1.4.1	Visti e pareri	-	A4	PE	REL	01 di 01	0
<b>2. RELAZIONI E STUDI SPECIALISTICI</b>								
9	GEO - 2.0.1	Relazione geotecnica di ampliamento	-	A4	PE	REL	01 di 01	0
10	MAN - 2.1.1	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	-	A4	PE	REL	01 di 01	0
<b>3. AMPLIAMENTO</b>								
11	AMP - 3.0.1	Planimetria di progetto	1:1000	A1	PE	PLA	01 di 01	0
12	AMP - 3.0.2	Sezioni di progetto - 1 di 4	1:1000	A1	PE	SEZ	01 di 04	0
13	AMP - 3.0.3	Sezioni di progetto - 2 di 4	1:1000	A1	PE	SEZ	02 di 04	0
14	AMP - 3.0.4	Sezioni di progetto - 3 di 4	1:1000	A1	PE	SEZ	03 di 04	0
15	AMP - 3.0.5	Sezioni di progetto - 4 di 4	1:1000	A1	PE	SEZ	03 di 04	0
16	AMP - 3.1.1	Planimetria e profilo dell'argine	1:500	A1	PE	PRF	01 di 01	0
17	AMP - 3.1.2	Sezione tipo dell'argine	1:50	A1	PE	TIP	01 di 01	0
18	AMP - 3.1.3	Particolari costruttivi dell'argine Prescrizione 4 - DA n. 516/GAB del 26.11.2018	Varie	A1	PE	PAR	01 di 01	0
19	AMP - 3.1.4	Particolari di sistemazione al piede di appoggio Prescrizione 3 - DA n. 516/GAB del 26.11.2018	Varie	A1	PE	PAR	01 di 01	0
20	AMP - 3.2.1	Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze	1:500	A1	PE	PLA	01 di 01	0
	AMP - 3.3.1	Cantierizzazione e fasi costruttive Prescrizione 7 - DA n. 516/GAB del 26.11.2018	1:750	A1	PE	FAS	01 di 01	0



4. ELABORATI ECONOMICI															
22	EEC	-	4.0.1	Elenco e analisi dei prezzi	-	A4	PE	-	ELP	-	01	di	01	-	0
23	EEC	-	4.0.2	Computo metrico estimativo	-	A4	PE	-	CME	-	01	di	01	-	0
24	EEC	-	4.0.3	Stima dei lavori	-	A4	PE	-	SDL	-	01	di	01	-	0
25	EEC	-	4.0.4	Quadro economico	-	A4	PE	-	QEC	-	01	di	01	-	0
26	EEC	-	4.0.5	Cronoprogramma dei lavori	-	A4	PE	-	CRL	-	01	di	01	-	0
27	EEC	-	4.1.1	Schema di contratto	-	A4	PE	-	DDP	-	01	di	01	-	0
28	EEC	-	4.1.2	Capitolato speciale di appalto	-	A4	PE	-	DDP	-	01	di	01	-	0
5. SICUREZZA															
29	SIC	-	5.0.1	Piano di sicurezza e di coordinamento	-	A4	PE	-	REL	-	01	di	01	-	0
30	SIC	-	5.0.2	Analisi e valutazione dei rischi	-	A4	PE	-	REL	-	01	di	01	-	0
31	SIC	-	5.0.3	Cronoprogramma dei lavori - Sicurezza	-	A4	PE	-	REL	-	01	di	01	-	0
32	SIC	-	5.0.4	Stima dei costi della sicurezza	-	A4	PE	-	CME	-	01	di	01	-	0
33	SIC	-	5.1.1	Fascicolo con le caratteristiche dell'opera	-	A4	PE	-	REL	-	01	di	01	-	0
34	SIC	-	5.2.1	Stima incidenza della manodopera	-	A4	PE	-	REL	-	01	di	01	-	0

ELENCO ELABORATI NON INCLUSI NEI LAVORI DI AMPLIAMENTO															
N.	CODICE		TITOLO	SCALA	FORMATO	FASE		TIPO DOC.		FOGLIO		REV.			
6. PIANI DI GESTIONE															
35	PDG	-	6.0.1	Piano di gestione operativa	-	A4	PD	-	REL	-	01	di	01	-	1
36	PDG	-	6.0.2	Piano di gestione post operativa	-	A4	PD	-	REL	-	01	di	01	-	0
37	PDG	-	6.0.3	Piano di ripristino ambientale	-	A4	PD	-	REL	-	01	di	01	-	0
38	PDG	-	6.0.4	Piano economico finanziario	-	A4	PD	-	QEF	-	01	di	01	-	0
39	PDG	-	6.0.5	Piano di sorveglianza e controllo	-	A4	PD	-	REL	-	01	di	01	-	5
40	PDG	-	6.1.1	Piano di coltivazione - Fase 1	-	A1	PD	-	PLA	-	01	di	01	-	0
41	PDG	-	6.1.2	Piano di coltivazione - Fase 2	-	A1	PD	-	PLA	-	01	di	01	-	0
42	PDG	-	6.1.3	Piano di coltivazione - Fase 3	-	A1	PD	-	PLA	-	01	di	01	-	0
7. ADDENDUM															
43	ADD	-	7.0.1	Planimetria con pozzi biogas e silos stoccaggio percolato Prescrizioni 5 e 6 - DA n. 516/GAB del 26.11.2018	1:1000	A0	PE	-	PLA	-	01	di	01	-	0
44	ADD	-	7.0.2	Piante, prospetti e sezioni del sistema stoccaggio percolato Prescrizione 6 - DA n. 516/GAB del 26.11.2018	1:100	A1	PE	-	PAR	-	01	di	01	-	0



**QUADRO ECONOMICO**  
(Art.16 D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207)

<b>A) Importo dei Lavori</b>		
a.1	Importo per l'esecuzione delle lavorazioni	€ 690.970,70
a.2	Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggette a ribasso)	€ 19.709,10
<b>TOTALE IMPORTI (a.1 + a.2)</b>		<b>€ 710.679,80</b>
<b>B) Somme a disposizione della stazione appaltante</b>		
b.1	Lavori in economia (previsti in progetto ed esclusi dall'appalto)	€
b.2	Rilievi, accertamenti e indagini	€ 5.000,00
b.3	Allacciamenti ai pubblici servizi, risoluzione interferenze	€
b.4	Imprevisti ed eventuali lavori in economia	€ 24.873,79
b.5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€
b.6	Accantonamento di cui all'art.133, co. 3 e 4, D. Lgs. 163/2006	€ 710,68
b.7	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzioni lavori, contabilità, ect.	€ 24.000,00
b.8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e di validazione.	€
b.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€
b.10	Spese per pubblicità legale	€ 10.000,00
b.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale di Appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici, etc.	€ 15.000,00
b.12	Spese per misure di compensazione	€ 25.000,00
b.13	IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	
	- IVA sulle somme a base d'asta (10 % di a.1 + a.2)	€ 71.067,98
	- IVA sulle somme a Disposizione della stazione appaltante (22%)	€ 23.008,58
	- Aliquota contributo integrativo (4%)	€ 1.560,00
<b>TOTALE IMPORTI (somma da b.1 a b.12)</b>		<b>€ 200.221,04</b>
<b>Importo Complessivo (A+B)</b>		<b>€ 910.900,84</b>

23. Tutto ciò premesso

Si propone di

24. prendere atto dell'approvazione del Progetto Definitivo della "Ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi "VI Vasca" presso la piattaforma impiantistica di Belloiampo, S.P.1 Palermo - Montelepre Km. 4+0,900" così come approvato con Decreto Assessoriale n. 516/gab del 26/11/2018, trasmesso con nota prot. 72525 del 27/11/2018 da parte di ARTA Sicilia, con il Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale ai sensi dell'art. 27-bis del D.lgs.162/2006 e ss.mm. e ii. per l'esercizio e l'ampliamento;
25. approvare il Progetto Esecutivo così come validato ai sensi dell'art. 26 comma 6) lettera d) del D.lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii. e predisporre gli elaborati per gli invii agli Enti competenti (vedi Allegato "A" CD progetto esecutivo, Allegato "B" Validazione progetto);
26. approvare il relativo Quadro Economico per un importo complessivo pari a € 710.679,80 incluso gli oneri per la sicurezza, oltre le somme a disposizione per un totale complessivo di € 910.900,84;
27. dare mandato al Dirigente dell'Area Staff di Direzione Generale e Coordinamento Finanza e Bilancio di predisporre l'impegno di spesa necessario per il finanziamento dell'opera, considerato l'indifferibilità e l'urgenza della realizzazione della stessa, nonché procedere al pagamento dell'onorario al Progettista incaricato fino al livello progettuale fin qui svolto;




7 a 12  
Approvazione Progetto Esecutivo - ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi "VI Vasca" presso la piattaforma impiantistica di Belloiampo, S.P.1 Palermo-Montelepre Km. 4+0,900

28. dare mandato al Dipartimento AA.LL. e GG. di procedere con celerità all'espletamento delle procedure di gara sottosoglia da svolgere con Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2) lettera c) del D.lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii. con l'invito ad almeno 15 imprese idonee. (vedi Allegato "C"; Schema di AVVISO DI INDIZIONE DI GARA ex art. 61 comma 6 D.Lgs. 50/2016 D.lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii.) Tale procedura si rende necessaria stante l'urgenza e indifferibilità di disporre dei lavori previsti in progetto al fine di proseguire le attività di smaltimento dei rifiuti nella Città di Palermo ed impedire gravissime crisi igienico sanitarie, verificato che tale situazione non è direttamente imputabile o prevedibile da questa Amministrazione a causa della riduzione dei tempi di esaurimento previsti per la Discarica VI Vasca per via delle Ordinanze Regionali che hanno imposto maggiori conferimenti e a causa dei tempi, illustrati in relazione, delle approvazioni regionali non dipendenti da RAP S.p.A.;
29. nominare Responsabile Unico del Procedimento il Dr. Pasquale Fradella e Direttore lavori l'Ing. Gabriele Speciale, giusta nomina con Delibera nr. 332 del 15/12/2017 il Collegio dei Sindaci di Rap S.p.A. ex art. 2386;
30. dare mandato al RUP di procedere all'apertura del Codice Identificativo Gara e del Codice Unico di Progetto (codici CIG e CUP);

Il Dirigente Area Impianti

Dot. Pasquale Fradella



L'Amministratore Unico

- Su proposta del Dirigente proponente, di cui alla relazione che precede;
- Visti i pareri per la regolarità tecnica, la legittimità e la regolarità contabile del presente atto;
- Ritenuta la propria competenza;
- Per i motivi espòsti in narrativa

#### Determina

31. prendere atto dell'approvazione del Progetto Definitivo della "Ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi "VI Vasca" presso la piattaforma impiantistica di Bellolampo, S.P.1 Palermo - Montelepre Km. 4+0,900" così come approvato con Decreto Assessoriale n. 516/gab del 26/11/2018, trasmesso con nota prot. 72525 del 27/11/2018 da parte di ARTA Sicilia, con il Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale ai sensi dell'art. 27-bis del D.lgs.152/2006 e ss.mme ii. per l'esercizio e l'ampliamento;
32. approvare il Progetto Esecutivo così come validato ai sensi dell'art. 26 comma 6) lettera d) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii. e predisporre gli elaborati per gli invii agli Enti competenti (vedi Allegato "A" CD progetto esecutivo, Allegato "B" Validazione progetto);





**Comune di Palermo - Risorse Ambiente Palermo - R.A.P. S.p.A.**  
**Discarica per rifiuti non pericolosi "VI Vasca" della piattaforma impiantistica di Bellolampo**  
**Progetto Esecutivo di Ampliamento adeguato al DA n. 516/GAB del 26.11.2018**

N.	CODICE		TITOLO	SCALA	FORMATO	FASE	TIPO DOC.	FOGLIO			REV.
<b>1. INQUADRAMENTO DELL'OPERA</b>											
1	GEN	1.0.1	Elenco elaborati	-	A4	PE	REL	01	di	01	0
2	GEN	1.1.1	Relazione tecnica generale	-	A4	PE	REL	01	di	01	0
3	GEN	1.2.1	Inquadramento territoriale	Varie	A1	PE	CAR	01	di	01	0
4	GEN	1.2.2	Rilievo pianoaltimetrico	1:1000	A1	PE	RIL	01	di	01	0
5	GEN	1.3.1	Planimetria dello stato attuale	1:750	A1	PE	PLA	01	di	01	0
6	GEN	1.3.2	Sezioni stato attuale - 1 di 2	1:1000	A1	PE	SEZ	01	di	02	0
7	GEN	1.3.3	Sezioni stato attuale - 2 di 2	1:1000	A1	PE	SEZ	02	di	02	0
8	GEN	1.4.1	Visti e pareri	-	A4	PE	REL	01	di	01	0
<b>2. RELAZIONI E STUDI SPECIALISTICI</b>											
9	GEO	2.0.1	Relazione geotecnica di ampliamento	-	A4	PE	REL	01	di	01	0
10	MAN	2.1.1	Piapp di manutenzione dell'opera e delle sue parti	-	A4	PE	REL	01	di	01	0
<b>3. AMPLIAMENTO</b>											
11	AMP	3.0.1	Planimetria di progetto	1:1000	A1	PE	PLA	01	di	01	0
12	AMP	3.0.2	Sezioni di progetto - 1 di 4	1:1000	A1	PE	SEZ	01	di	04	0
13	AMP	3.0.3	Sezioni di progetto - 2 di 4	1:1000	A1	PE	SEZ	02	di	04	0
14	AMP	3.0.4	Sezioni di progetto - 3 di 4	1:1000	A1	PE	SEZ	03	di	04	0
15	AMP	3.0.5	Sezioni di progetto - 4 di 4	1:1000	A1	PE	SEZ	03	di	04	0
16	AMP	3.1.1	Planimetria e profilo dell'argine	1:500	A1	PE	PRF	01	di	01	0
17	AMP	3.1.2	Sezione tipo dell'argine	1:50	A1	PE	TIP	01	di	01	0
18	AMP	3.1.3	Particolari costruttivi dell'argine Prescrizione 4 - DA n. 516/GAB del 26.11.2018	Varie	A1	PE	PAR	01	di	01	0
19	AMP	3.1.4	Particolari di sistemazione al piede di appoggio Prescrizione 3 - DA n. 516/GAB del 26.11.2018	Varie	A1	PE	PAR	01	di	01	0
20	AMP	3.2.1	Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze	1:500	A1	PE	PLA	01	di	01	0
21	AMP	3.3.1	Cantierizzazione e fasi costruttive Prescrizione 7 - DA n. 516/GAB del 26.11.2018	1:750	A1	PE	FAS	01	di	01	0

4. ELABORATI ECONOMICI															
22	EEC	-	4.0.1	Elenco e analisi dei prezzi	-	A4	PE	-	ELP	-	01	di	01	-	0
23	EEC	-	4.0.2	Computo metrico estimativo	-	A4	PE	-	CME	-	01	di	01	-	0
24	EEC	-	4.0.3	Stima dei lavori	-	A4	PE	-	SDL	-	01	di	01	-	0
25	EEC	-	4.0.4	Quadro economico	-	A4	PE	-	QEC	-	01	di	01	-	0
26	EEC	-	4.0.5	Cronoprogramma dei lavori	-	A4	PE	-	CRL	-	01	di	01	-	0
27	EEC	-	4.1.1	Schema di contratto	-	A4	PE	-	DDP	-	01	di	01	-	0
28	EEC	-	4.1.2	Capitolato speciale di appalto	-	A4	PE	-	DDP	-	01	di	01	-	0

5. SICUREZZA															
29	SIC	-	5.0.1	Piano di sicurezza e di coordinamento	-	A4	PE	-	REL	-	01	di	01	-	0
30	SIC	-	5.0.2	Analisi e valutazione dei rischi	-	A4	PE	-	REL	-	01	di	01	-	0
31	SIC	-	5.0.3	Cronoprogramma dei lavori - Sicurezza	-	A4	PE	-	REL	-	01	di	01	-	0
32	SIC	-	5.0.4	Stima dei costi della sicurezza	-	A4	PE	-	CME	-	01	di	01	-	0
33	SIC	-	5.1.1	Fascicolo con le caratteristiche dell'opera	-	A4	PE	-	REL	-	01	di	01	-	0
34	SIC	-	5.2.1	Stima incidenza della manodopera	-	A4	PE	-	REL	-	01	di	01	-	0

ELENCO ELABORATI NON INCLUSI NEI LAVORI DI AMPLIAMENTO															
N.	CODICE		TITOLO	SCALA	FORMATO	FASE		TIPO DOC.		FOGLIO		REV.			
6. PIANI DI GESTIONE															
35	PDG	-	6.0.1	Piano di gestione operativa	-	A4	PD	-	REL	-	01	di	01	-	1
36	PDG	-	6.0.2	Piano di gestione post operativa	-	A4	PD	-	REL	-	01	di	01	-	0
37	PDG	-	6.0.3	Piano di ripristino ambientale	-	A4	PD	-	REL	-	01	di	01	-	0
38	PDG	-	6.0.4	Piano economico finanziario	-	A4	PD	-	QEF	-	01	di	01	-	0
39	PDG	-	6.0.5	Piano di sorveglianza e controllo	-	A4	PD	-	REL	-	01	di	01	-	5
40	PDG	-	6.1.1	Piano di coltivazione - Fase 1	-	A1	PD	-	PLA	-	01	di	01	-	0
41	PDG	-	6.1.2	Piano di coltivazione - Fase 2	-	A1	PD	-	PLA	-	01	di	01	-	0
42	PDG	-	6.1.3	Piano di coltivazione - Fase 3	-	A1	PD	-	PLA	-	01	di	01	-	0
7. ADDENDUM															
43	ADD	-	7.0.1	Planimetria con pozzi biogas e silos stoccaggio percolato Prescrizioni 5 e 6 - DA n. 516/GAB del 26.11.2018	1:1000	A0	PE	-	PLA	-	01	di	01	-	0
44	ADD	-	7.0.2	Piante, prospetti e sezioni del sistema stoccaggio percolato Prescrizione 6 - DA n. 516/GAB del 26.11.2018	1:100	A1	PE	-	PAR	-	01	di	01	-	0

33. approvare il relativo Quadro Economico per un importo complessivo pari ad € 710.679,80 incluso gli oneri per la sicurezza oltre somme a disposizione per un totale complessivo di € 910.900,84;

<b>QUADRO ECONOMICO</b> (Art.16 D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207)		
<b>A) Importo dei Lavori</b>		
a.1	Importo per l'esecuzione delle lavorazioni	€ 690.970,70
a.2	Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggette a ribasso)	€ 19.709,10
<b>TOTALE IMPORTI (a.1 + a.2)</b>		<b>€ 710.679,80</b>
<b>B) Somme a disposizione della stazione appaltante</b>		
b.1	Lavori in economia (previsti in progetto ed esclusi dall'appalto)	€
b.2	Rilievi, accertamenti e indagini	€ 5.000,00
b.3	Allacciamenti ai pubblici servizi, risoluzione interferenze	€
b.4	Imprevisti ed eventuali lavori in economia	€ 24.873,79
b.5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€
b.6	Accantonamento di cui all'art.133, co. 3 e 4, D. Lgs. 163/2006	€ 710,68
b.7	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzioni lavori, contabilità, ect.	€ 24.000,00
b.8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e di validazione.	€
b.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€
b.10	Spese per pubblicità legale	€ 10.000,00
b.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale di Appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici, etc.	€ 15.000,00
b.12	Spese per misure di compensazione	€ 25.000,00
b.13	IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	
	- IVA sulle somme a base d'asta (10 % di a.1 + a.2)	€ 71.067,98
	- IVA sulle somme a Disposizione della stazione appaltante (22%)	€ 23.008,58
	- Aliquota contributo integrativo (4%)	€ 1.560,00
<b>TOTALE IMPORTI (somma da b.1 a b.12)</b>		<b>€ 200.221,04</b>
<b>Importo Complessivo (A+B)</b>		<b>€ 910.900,84</b>

34. dare mandato al Dirigente dell'Area Staff di Direzione Generale e Coordinamento Finanza e Bilancio di predisporre l'impegno di spesa necessario per il finanziamento dell'opera, considerato l'indifferibilità e l'urgenza della realizzazione della stessa nonché procedere al pagamento dell'onorario al Progettista incaricato fino al livello progettuale fin qui svolto;

35. dare mandato al Dipartimento AA.LL. e GG. di procedere con celerità all'espletamento delle procedure di gara sottosoglia da svolgere con Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2) lettera c) del D.lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii. con l'invito ad almeno 15 Imprese idonee. (vedi Allegato "C"; Schema di AVVISO DI INDIZIONE DI GARA ex art. 61 comma 6 D.lgs. 50/2016 D.lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii.) Tale procedura si rende necessaria stante l'urgenza e indifferibilità di disporre dei lavori previsti in progetto al fine di proseguire le attività di smaltimento dei rifiuti nella Città di Palermo ed impedire gravissime crisi igienico sanitarie, verificato che tale situazione non è direttamente imputabile o prevedibile da questa Amministrazione a causa della riduzione dei tempi di esaurimento previsti per la Discarica VI Vasca per via delle Ordinanze Regionali che hanno imposto maggiori conferimenti e a causa dei tempi, illustrati in relazione, delle approvazioni regionali non dipendenti da RAP S.p.A.;

36. nominare Responsabile Unico del Procedimento il Dr. Pasquale Fradella e Direttore lavori l'Ing. Gabriele Speciale, giusta nomina con Delibera nr. 332 del 15/12/2017 Il Collegio dei Sindaci di Rap S.p.A. ex art. 2386;
37. dare mandato al RUP di procedere all'apertura del Codice Identificativo Gara e del Codice Unico di Progetto (codici CIG e CUP);

L'Amministratore Unico.

Dott. Giuseppe Norata

