



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



**REGIONE AUTONOMA DELLA
SARDEGNA**



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Servizio sostenibilità ambientale, valutazione impatti e sistemi informativi ambientali (SAVI)

DISCIPLINARE DI GARA

PO FESR SARDEGNA 2007-2013

OBIETTIVO OPERATIVO 4.1.2.

LINEA DI ATTIVITÀ 4.1.2A

**“AGGIORNAMENTO DELLA RETE DI MONITORAGGIO SITI INQUINATI:
AREA INDUSTRIALE DI PORTO TORRES”**

Agosto 2011

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DEL SERVIZIO DI

“AGGIORNAMENTO DELLA RETE DI MONITORAGGIO SITI INQUINATI: AREA INDUSTRIALE DI PORTO TORRES”

Il Direttore del
Servizio sostenibilità ambientale,
valutazione impatti e sistemi
informativi ambientali (SAVI)

Dott. Roberto Pisu

Il Responsabile del procedimento

Ing. Nicoletta Sannio

INDICE

CAPO I. DISPOSIZIONI GENERALI	5
ART. 1 STAZIONE APPALTANTE, COMUNICAZIONI E DOCUMENTAZIONE A DISPOSIZIONE	5
ART. 2 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	6
ART. 3 PROCEDURA DI SCELTA DEL CONTRAENTE	6
ART. 4 RICHIAMI NORMATIVI	6
ART. 5 LEGGE 30 LUGLIO 2004, N. 191	7
CAPO II. FINALITÀ E CONTENUTI DELL'INTERVENTO	8
ART. 6 OGGETTO E DURATA DELL'APPALTO	8
ART. 7 IMPORTO DELL'APPALTO	8
ART. 8 CARATTERISTICHE GENERALI DEL SERVIZIO	11
ART. 9 LUOGO E TERMINE DI CONSEGNA	11
ART. 10 MODALITÀ E TEMPISTICA DI PRESTAZIONE DEL SERVIZIO	12
CAPO III. FORMALITÀ E DOCUMENTAZIONE NECESSARIE PER LA PARTECIPAZIONE ALLA GARA	13
ART. 11 SOGGETTI AMMESSI E REQUISITI RICHIESTI	13
ART. 12 CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE	13
ART. 12.1 CONTENUTO DELLA BUSTA "A"	15
ART. 12.2 CONTENUTO DELLA BUSTA "B" : OFFERTA TECNICA	22
Art. 12.2.1 Offerta migliorativa	23
ART. 12.3 CONTENUTO BUSTA "C": OFFERTA ECONOMICA	24
ART. 12.4 PARTECIPAZIONE IN CASO DI RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI DI IMPRESE (RTI), DI CONSORZI E AVVALIMENTO	25
ART. 13 CAUSE DI ESCLUSIONE	28
ART. 14 DECADENZA DALL'AGGIUDICAZIONE	28
ART. 15 ESECUZIONE IN DANNO	29
ART. 16 PROCEDURA DI GARA	29
ART. 17 ADEMPIMENTI PER L' AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA	32
ART. 18 CRITERI DI AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO	35
CAPO IV CONTRATTO E ADEMPIMENTI	45
ART. 19 ADEMPIMENTI SUCCESSIVI E STIPULA DEL CONTRATTO	45
ART. 20 ANTICIPAZIONE	46
ART. 21 CAUZIONE DEFINITIVA	46
ART. 22 POLIZZA ASSICURATIVA	47
ART. 23 CRITERI INTERPRETATIVI ED APPLICATIVI.	47
ART. 24 ALTRI ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE	48

ART. 24.1	FUNZIONI, COMPITI E RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE	48
ART. 24.2	PERSONALE DELL'APPALTATORE	50
ART. 24.3	FUNZIONI, COMPITI E RESPONSABILITÀ DEL DIRETTORE TECNICO DI CANTIERE	51
ART. 24.4	FUNZIONI, COMPITI E RESPONSABILITÀ DEI LAVORATORI AUTONOMI E DELLE IMPRESE SUBAPPALTATRICI	52
ART. 24.5	DISCIPLINA DEL CANTIERE	52
ART. 24.6	NORME DI SICUREZZA	53
ART. 25	MODALITÀ E TERMINI DI PAGAMENTO	53
ART. 26	SUBAPPALTO	55
ART. 27	NORMATIVA ANTIMAFIA	56
ART. 28	PROPRIETÀ DEI BENI E DEI SERVIZI	56
ART. 29	RISERVATEZZA	56
ART. 30	DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO	57
ART. 31	DIRITTO DI ACCESSO	57
ART. 32	TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	57
ART. 33	FORO COMPETENTE	58
ART. 34	FINANZIAMENTO	58
CAPO V - ESECUZIONE DEL CONTRATTO		59
ART. 35	GENERALITÀ	59
ART. 36	AVVIO DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO	59
ART. 37	ESECUZIONE DELLA FORNITURA ACCETTAZIONE DELLA STESSA VERBALE DI ULTIMAZIONE	59
ART. 38	CONTABILITÀ	60
ART. 39	INADEMPIENZE E PENALI E PREMIO DI ACCELERAZIONE	60
ART. 40	SOSPENSIONE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO	62
ART. 41	VARIANTI INTRODOTTE DALLA STAZIONE APPALTANTE	62
ART. 42	CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI	63
ART. 43	VIZI E DIFETTI	63
ART. 44	GARANZIA	64
CAPO VI VERIFICA DI CONFORMITÀ/COLLAUDO		65
ART. 45	VERIFICA DI CONFORMITÀ/COLLAUDO	65
ART. 46	ALLEGATI	65

CAPO I. DISPOSIZIONI GENERALI

Art. 1 STAZIONE APPALTANTE, COMUNICAZIONI E DOCUMENTAZIONE A DISPOSIZIONE

1. La stazione appaltante è la Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato della difesa dell'ambiente, Direzione generale della difesa dell'ambiente – Servizio sostenibilità ambientale, valutazione impatti e sistemi informativi ambientali (S.A.V.I.); Via Roma n. 80 – 09123 - Cagliari - Italia; Telefoni +39.70.606-6674; fax: +39.70.606.7578–6664 indirizzo email: amb.savi@regione.sardegna.it. – sito internet www.regione.sardegna.it.

2. Gli atti posti a base di gara (documentazione d'appalto) sono:

- Bando di Gara
- Disciplinare di gara comprensivo dei seguenti allegati:
 - Fac simile Offerta economica.
 - Fac simile Relazione proposta di progetto
 - Progetto composto dei seguenti allegati:
 - Relazione tecnica illustrativa
 - Capitolato speciale descrittivo e prestazionale;
 - Indicazioni per la stesura dei documenti di sicurezza;
 - DUVRI Standard Regione Sardegna
 - Stima oneri di sicurezza;
 - Elaborati Grafici: Tavola 1 e Tavola 2;
 - Schema di contratto.

3. La documentazione di gara è disponibile, dal giorno dopo la pubblicazione sulla GURI, in formato elettronico scaricabile dal sito internet della Regione Sardegna d'anzì indicato.

4. Eventuali informazioni complementari e/o chiarimenti sul contenuto della documentazione d'appalto, potranno essere richiesti al Servizio SAVI, Regione Autonoma della Sardegna; le richieste, formulate in lingua italiana, dovranno essere trasmesse a mezzo fax al n. **+39.70.606.7578-6664**, ovvero ad altro numero che verrà tempestivamente comunicato, ovvero inviate a mezzo di posta elettronica agli indirizzi nsannio@regione.sardegna.it. amb.savi@regione.sardegna.it.

5. I chiarimenti e le informazioni saranno forniti entro **sei giorni** prima della scadenza del termine stabilito per la ricezione delle offerte (art. 71 comma 2 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.), solo per le domande che perverranno entro le ore 12:00 **dell'ottavo** giorno antecedente la scadenza per la presentazione delle offerte e potranno essere periodicamente pubblicati sul sito della stazione appaltante (www.regione.sardegna.it) nella sessione dedicata ai servizi alle imprese – bandi e gare d'appalto. Nel medesimo sito

internet verranno pubblicate eventuali proroghe e/o variazioni alle condizioni di gara.

6. Ai sensi dell'art. 77, comma 1, del D. Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii., l'Amministrazione si riserva di effettuare le proprie comunicazioni agli offerenti **anche solamente a mezzo fax**, dando, ove ritenuto opportuno, contestuale notizia dell'avvenuta spedizione al destinatario mediante posta elettronica. A tal fine ciascun offerente, all'atto di presentazione dell'offerta, deve indicare obbligatoriamente, oltre al domicilio eletto per le comunicazioni, il numero di fax e l'indirizzo di posta elettronica al fine dell'invio delle comunicazioni, autorizzandone espressamente l'utilizzo, ai sensi dell'art. 79, commi 5-bis e 5-quinquies, del D. Lgs 163/2006 e ss.mm.ii..

7. L'amministrazione si riserva di richiedere ai concorrenti di completare o di fornire chiarimenti in ordine al contenuto della documentazione e delle dichiarazioni presentate, con facoltà di assegnare, a tal fine, un termine perentorio entro cui le imprese offerenti devono far pervenire i detti completamenti e/o chiarimenti, pena l'esclusione della gara.

Art. 2 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

1. Ai sensi dell'art. 10 del codice degli appalti pubblici D.lgs 163/2006 e ss.mm.ii. il responsabile del procedimento è l'Ing. Nicoletta Sannio, nominato con Determinazione prot. 9596 Rep. n. 309 del 29 aprile 2011.

Art. 3 PROCEDURA DI SCELTA DEL CONTRAENTE

1. L'appalto sarà affidato secondo le modalità della procedura aperta, ai sensi dell'art. 55, comma 5, del D.lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii., art. 17, comma 4, lettera a), della Legge Regionale 7 agosto 2007 n. 5, e sarà aggiudicato secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi degli artt. 81, comma 1 e 83, del D.lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii., art. 18, comma 1, lett. c) della Legge Regionale 7 agosto 2007 n. 5.

2. Ai fini della valutazione delle offerte e della formulazione della graduatoria sarà nominata una Commissione giudicatrice, ai sensi dell'art. 84 del d.lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii..

Art. 4 RICHIAMI NORMATIVI

1. Per quanto non previsto dal presente disciplinare, nel bando di gara, negli elaborati progettuali, e ad integrazione delle disposizioni in essi contenute, si applicano le norme contenute nel D.lgs 163/2006 e ss.mm.ii. e D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, per quanto applicabili, quelle in materia di contabilità generale dello Stato ed il Codice Civile.

2. Nell'espletamento del servizio dovranno essere rispettate:

- Decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" e ss.mm.ii;
- D.P.R. 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»" e

ss.mm.ii;

- Decreto legislativo 9 aprile 2008 , n. 81 “Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”;
- marcatura CE per tutti i componenti elettrici;
- le disposizioni di legge concernenti la classificazione di reazione al fuoco e omologazione dei materiali, ai fini della prevenzione incendi;
- ogni altra prescrizione normativa nazionale e/o comunitaria riferita al servizio in parola anche se non specificatamente menzionata.

Art. 5 **LEGGE 30 LUGLIO 2004, N. 191**

1. Non risultano, al momento, sul sito www.acquistinretepa.it, convenzioni esistenti in atto per prodotti comparabili con quelli di cui al presente servizio.

2. Qualora, nelle more della procedura avviata per la scelta del contraente, Consip S.p.A. attivasse una convenzione comparabile con l'oggetto della gara ed avente parametri di prezzo – qualità più convenienti, la Regione si riserva di non pervenire alla stipulazione del contratto.

CAPO II. FINALITÀ E CONTENUTI DELL'INTERVENTO

Art. 6 OGGETTO E DURATA DELL'APPALTO

1. L'appalto ha ad oggetto i servizi necessari a garantire l'aggiornamento della rete di monitoraggio siti inquinati: area industriale di Porto Torres
2. Le attività e finalità dell'intervento sono dettagliate nella relazione tecnica illustrativa, nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale, nelle indicazioni per la stesura dei documenti di sicurezza, nella stima oneri di sicurezza, nel DUVRI Standard Regione Sardegna, negli elaborati grafici, che costituiscono parte integrante del presente disciplinare.
3. Il luogo di esecuzione del servizio è il territorio della Regione Sardegna – Codice NUTS: ITG2
4. Il Servizio, descritto negli elaborati progettuali allegati, si compone di un unico lotto di aggiudicazione. Il lotto non è ulteriormente scindibile. Non sono ammesse offerte parziali o condizionate. Non sono ammesse, infine, offerte in aumento rispetto al prezzo posta a base d'asta.
5. La Regione Autonoma della Sardegna, Servizio S.A.V.I., giusta determinazione dirigenziale n. 17856 Rep. N. 743 del 04.08.2011, ha indetto la gara a procedura aperta, secondo il D.lgs 163/2006 e ss.mm.ii. e la LR n. 5/2007 per l'appalto del servizio ad oggetto Il bando di gara è stato inviato per la pubblicazione sulla GUCE in data 04.08.2011 ed è stato pubblicato sulla Gazzetta ufficiale della Repubblica Italiana GURI, V Serie Speciale, n. 94 del 10/08/2011.
6. Del bando, conformemente alle disposizioni contenute nel D.lgs 163/2006 e ss.mm.ii., è stata data pubblicazione sui siti informatici come individuati per legge. Dell'estratto dell'avviso di bando è data pubblicazione su due quotidiani a diffusione nazionale e due a rilevanza regionale e sul Bollettino Ufficiale della Regione Autonoma della Sardegna (BURAS).

Art. 7 IMPORTO DELL'APPALTO

1. L'importo complessivo stimato posto a base d'appalto, è pari a euro 343.077,20 (trecentoquarantatremilaesettantasette/020) di cui 5.500,00 oneri della sicurezza non soggetti al ribasso oltre iva di legge.
2. Il quadro economico complessivo è il seguente:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO		
		IMPORTO €
SERVIZIO E OPERE ACCESSORIE A BASE D'APPALTO		
A ₁	Servizi e opere accessorie a corpo (soggetti a ribasso)	337.577,20
A ₂	Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	5.500,00
A	Totale a base d'appalto (A ₁ +A ₂)	343.077,20

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B₁	IVA (20% di A e B₄)	72.615,44
B₂	Contributo a favore dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici	225,00
B₃	Imprevisti	14.082,36
B₄	Spese tecniche supporto al RUP/DE	20.000,00
B	Totale somme a disposizione (B₁+B₂+B₃+B₄)	106.922,80
C	TOTALE IMPORTO DI PROGETTO (A+B)	450.000,00

3. L'importo di spesa pari a **€ 343.077,20**, come sopra determinato, non può essere superato, per cui non saranno ammesse offerte in aumento.

4 Il Servizio di cui trattasi è finanziata con i fondi del POR Sardegna 2007-2013, Linea di attività 4.1.2.a.

5. L'Amministrazione si riserva la facoltà di affidare all'Aggiudicatario nuovi servizi consistenti nella ripetizione di servizi analoghi a quelli già affidati all'Aggiudicatario, mediante procedura negoziata, ai sensi e nei limiti di quanto previsto dall'art. 57, comma 5, lett. b) del D. Lgs 163/2006 e ss.mm.ii.. I prezzi da utilizzare per formulare l'offerta di cui all'articolo citato sono quelli espressi all'interno dell'offerta economica e ivi indicati nella forma di prezzi unitari.

6. Non sono ammesse offerte parziali e/o frazionate.

7. Non sono previste, per l'esecuzione dell'appalto, spese attribuibili agli oneri di sicurezza per rischi interferenziali, gli oneri per la sicurezza per eliminare i rischi da interferenze sono, pertanto, pari a zero. Sono stati altresì determinati le azioni ed i relativi costi che l'Aggiudicatario dovrà sostenere per mettere in atto le misure di sicurezza afferenti l'esercizio dell'attività svolta in generale dall'Aggiudicatario, che sono riportate nei documenti rispettivamente "Indicazioni per la stesura dei documenti di sicurezza" e "Stima degli oneri di sicurezza. Si allega il documento unico di valutazione (DUVRI) standard della Regione Autonoma della Sardegna in quanto non si rilevano rischi da interferenza specifici; Il documento unico di valutazione (DUVRI) definitivo sarà costituito dai documenti ora citati con le eventuali modifiche ed integrazioni, o eventuali informazioni relative alle interferenze sulle lavorazioni presentate dall'aggiudicatario, o a seguito di esigenze sopravvenute. La proposta dell'aggiudicatario per eventuali modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo, atte a meglio garantire la sicurezza nei luoghi di lavoro, dovrà essere prodotta entro 30 giorni dall'aggiudicazione ed a seguito della valutazione della committente. Il DUVRI definitivo dovrà essere allegato al contratto di appalto.

8. Resta immutato l'obbligo dell'operatore economico di redigere un apposito documento di valutazione dei rischi e di provvedere all'attuazione delle misure necessarie per ridurre o

eliminare al minimo i rischi propri dell'attività delle singole imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi.¹

9. L'impresa aggiudicataria, nella comunicazione dei rischi specifici connessi alla propria attività, può presentare proposte di integrazione al DUVRI, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza del lavoro, sulla base della propria esperienza. In questo caso le eventuali integrazioni possono giustificare modifiche o adeguamento dei costi della sicurezza.

10. Qualora in corso d'opera si dovesse rendere necessario aggiornare il DUVRI e quindi determinare un DUVRI SPECIFICO, lo stesso verrà redatto secondo le eventuali disposizioni in merito fornite dai Servizi Prevenzione e Protezione dell'Assessorato degli Affari Generali della Regione Autonoma della Sardegna. La necessità di predisporre il DUVRI specifico potrà essere segnalata sia dall'appaltatore che dalla Stazione appaltante.

11. La copertura finanziaria dell'appalto è individuata nei capitoli di spesa di competenza della Direzione Generale della difesa dell'ambiente - Servizio sostenibilità ambientale e valutazione impatti (S.A.V.I.).

12. Con il prezzo offerto l'impresa aggiudicataria si intende compensata di tutti gli oneri derivanti dal presente appalto e per tutto quanto occorre per fornire la prestazione completa in ogni sua parte, ivi inclusi quindi anche tutti gli altri oneri diretti o indiretti affinché i servizi in appalto, siano riconducibili alla formula "chiavi in mano". restando quindi inteso che qualora nel Capitolato speciale descrittivo e prestazionale non sia esplicitamente indicata una attività la stessa deve comunque essere fornita dall'appaltatore per rendere il prodotto pronto all'uso con la formula chiavi in mano.

13. L'impresa non può chiedere aumenti, variazioni o revisioni del prezzo pattuito, da intendersi fisso ed invariabile per tutta la durata di validità del contratto, obbligandosi ad eseguire per detto corrispettivo tutte le prestazioni offerte.

14. L'amministrazione, invece, potrà variare alcune tipologie di prestazioni indicate nel capitolato tecnico. Pertanto, potrà apportare unilateralmente eventuali variazioni con sostituzione, diminuzione o aumento delle suddette voci, sino al limite del 20% dell'importo contrattuale.

15. L'appaltatore, con la sottoscrizione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica e poi del successivo contratto si impegna sin d'ora ad accettare incondizionatamente le variazioni imposte dalla stazione appaltante.

16. La dove l'amministrazione si avvalga della facoltà di variare le predette voci, ai fini economici, si terrà conto dei prezzi unitari indicati dal raggruppamento nell'offerta prezzi unitari presenta in sede di offerta e che verrà poi allegata al contratto.

17. Pertanto, la variazione delle prestazioni decisa dalla stazione appaltante, comporterà un corrispondente aumento o diminuzione del prezzo pattuito,

¹ Vedi Determinazione n. 3/2008 del 5 marzo 2008 dell'Autorità per la Vigilanza dei contratti pubblici

applicandosi per la determinazione del relativo corrispettivo quanto indicato dall'impresa nell'offerta tecnica unitari da utilizzarsi, quindi, per quantificare le eventuali compensazioni da effettuare.

Art. 8 CARATTERISTICHE GENERALI DEL SERVIZIO

1. L'Appalto ha per oggetto l' "**Aggiornamento della rete di monitoraggio siti inquinati: area industriale di Porto Torres** "
2. L'obiettivo fondamentale del servizio è dettagliatamente descritto nella relazione Tecnico illustrativa e nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale.
3. Il dettaglio del servizio, incluse i lavori e le forniture accessorie, sono indicati nella Relazione Tecnico illustrativa e nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale nei documenti complementari allo stesso allegati, contenenti condizioni minime ed indispensabili. Non sono ammesse varianti (sono invece ammesse le offerte migliorative) ed offerte condizionate o offerte economiche con importi in aumento rispetto all'importo presunto di spesa come dianzi indicato. La ditta offerente si assume la piena ed incondizionata responsabilità per tutto quanto attiene a difetti di costruzione, al perfetto funzionamento delle apparecchiature ed alla correttezza del servizio reso. La ditta garantisce la stazione appaltante in ogni tempo nei confronti di qualsivoglia pretesa di terzi titolari di brevetti, marchi, licenze, modelli, opere di ingegno, dispositivi, pezzi, materiali e procedimenti utilizzati per l'esecuzione del contratto.
4. Tutti i servizi dovranno rispettare gli standard tecnici richiesti per legge, nonché gli standard di qualità, sicurezza, ergonomia e comunicazione indicati dalla normativa italiana, europea e dagli elaborati grafici, ivi compresa, ove prevista, la marcatura CE di conformità.
5. Nella esecuzione del servizio dovranno essere assicurate e rispettate le norme in materia di sicurezza dei lavoratori.

Art. 9 LUOGO E TERMINE DI CONSEGNA

1. Il luogo di esecuzione delle prestazioni oggetto di contratto, meglio descritto negli elaborati progettuali, è il territorio della Regione Autonoma della Sardegna, con particolare riferimento alle attività di indagine e monitoraggio verranno eseguite nel Polo Industriale di Porto Torres, fermo restando la possibilità di richiedere la presenza dell'appaltatore anche in altri luoghi, per le attività di coordinamento e raccolta dati.
2. Il servizio di cui al presente appalto dovrà essere terminata entro **16 mesi** dall'aggiudicazione dell'appalto e comunque entro e non oltre **14 mesi** dalla stipula del contratto o entro il termine inferiore eventualmente offerto dalla ditta aggiudicataria.
3. In ogni caso, per le modalità ed i tempi di esecuzione del servizio si fa espresso richiamo alle disposizioni a tal uopo dedicate nel presente disciplinare e negli elaborati progettuali, nonché a quanto disposto dal DPR 207/2010.

Art. 10 MODALITÀ E TEMPISTICA DI PRESTAZIONE DEL SERVIZIO

1. L'impresa aggiudicataria dovrà svolgere le attività del servizio in stretto contatto con il Servizio SAVI, incaricato del coordinamento, nonché con alcune professionalità esterne, incaricate dalla Direzione dell'esecuzione del contratto (di seguito DE), i cui nominativi verranno comunicati all'aggiudicatario.
2. L'impresa aggiudicataria dovrà rispettare il termine essenziale della conclusione delle attività entro **14 mesi** dalla stipula del contratto.
3. Per la modalità di esecuzione del contratto si farà esplicito riferimento a quanto statuito con il regolamento del Codice dei contratti approvato con DPR 207/2010 e norme ivi richiamate oltre a quanto disciplinato nei documenti dell'appalto.

CAPO III. FORMALITÀ E DOCUMENTAZIONE NECESSARIE PER LA PARTECIPAZIONE ALLA GARA

Art. 11 SOGGETTI AMMESSI E REQUISITI RICHIESTI

1. Sono ammessi a partecipare alla gara i concorrenti di cui all'art. 34, comma 1, del D.Lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii., costituiti da operatori economici singoli o riuniti o consorziati, ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii., ovvero da operatori economici che intendano riunirsi o consorziarsi ai sensi dell'art. 37, comma 8, del D.Lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii., nonché i concorrenti con sede in altri Stati membri dell'Unione Europea alle condizioni di cui all'art 47 del D.Lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii.
2. Ai sensi dell'art. 11, comma 6, del D. Lgs 163/2006 e ss.mm.ii., ciascun offerente non può presentare più di una offerta.
3. Gli offerenti devono essere in possesso dei requisiti di ordine generale e di idoneità professionale di cui agli artt. 38 e 39 del D. Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii..

Art. 12 CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

1. I soggetti che intendono partecipare alla gara in oggetto dovranno indirizzare alla Regione Autonoma della Sardegna, Servizio S.A.V.I., Via Roma n. 80 – 09123 – Cagliari, **un plico chiuso, debitamente sigillato e controfirmato su tutti i lembi di chiusura, affinché ne sia garantita la piena integrità e segretezza, il quale dovrà pervenire alla stazione appaltante, a pena di esclusione, entro e non oltre il termine perentorio delle ore 13.00 del giorno 10/10/2011**, a mezzo raccomandata postale AR, consegna a mano o tramite corriere.
2. Si precisa che in caso di trasmissione mediante corriere dovrà essere riportato la dicitura indicata anche nel seguito [**OFFERTA PER LA REALIZZAZIONE DEL SERVIZIO RELATIVO ALL' AGGIORNAMENTO DELLA RETE DI MONITORAGGIO SITI INQUINATI: AREA INDUSTRIALE DI PORTO TORRES**] anche sull'involucro del plico all'interno del quale lo spedizioniere dovesse eventualmente porre il plico contenente l'offerta, come sotto descritta.
3. E' altresì precisato che la consegna a mano all'Ufficio Protocollo dell'Amministrazione, potrà essere effettuata nei giorni e nelle ore di apertura al pubblico(**dal lunedì al venerdì, dalle ore 11.00 alle ore 13.00 e i pomeriggi dal lunedì al giovedì dalle ore 16.00 alle ore 17.00**);
- 4. Tutta la documentazione** deve essere redatta in **lingua italiana** e dovrà essere presentata sia in formato cartaceo che elettronico nei formati .doc e .pdf accessibili. I file non dovranno essere protetti da password ed il loro contenuto dovrà essere reso accessibile onde consentire all'Amministrazione l'estrazione e la ricerca di testo e immagini. Il formato elettronico è richiesto al fine di perseguire obiettivi di economicità, efficacia e tempestività delle attività attinenti alla procedura di gara.

5. Resta inteso che ciascuna delle BUSTE individuate nel seguito dovrà avere al proprio interno il **CD** con tenente la documentazione in formato digitale esclusivamente afferente alla BUSTA di cui trattasi e **che per nessun motivo le informazioni, anche digitali, delle tre BUSTE dovranno essere mischiate.**

6. Il plico dovrà riportare all'esterno il nome o la ragione sociale dell'impresa partecipante, l'indirizzo della sede legale, i numeri di telefono e di fax ove inviare le comunicazioni di gara, eventuale indirizzo di posta elettronica, e la dicitura:

“OFFERTA PER LA REALIZZAZIONE DEL SERVIZIO RELATIVO ALL' AGGIORNAMENTO DELLA RETE DI MONITORAGGIO SITI INQUINATI: AREA INDUSTRIALE DI PORTO TORRES” NON APRIRE

7. Il recapito dei plichi rimane ad esclusivo rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, gli stessi non arrivino a destinazione nel termine prescritto.

8. Per quanto riguarda la prova della data e dell'ora in cui il plico perverrà alla stazione appaltante faranno fede esclusivamente la data e **l'ora indicate all'atto della ricezione** del plico da parte della Regione Autonoma della Sardegna.

9. Non saranno in alcun caso presi in considerazione i plichi pervenuti oltre il suddetto termine perentorio di scadenza, anche indipendentemente dalla volontà del concorrente ed anche se spediti prima del termine medesimo; ciò vale anche per i plichi inviati a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, a nulla valendo la data di spedizione risultante dal timbro postale dell'agenzia accettante. Tali plichi non verranno aperti e verranno considerati come non consegnati.

10. Il plico dovrà contenere al suo interno tre buste **debitamente sigillate**, affinché ne sia garantita la piena integrità e segretezza, con l'indicazione del **mittente** e **controfirmate sui lembi di chiusura**:

- **Busta “A”** con la dicitura “CONTIENE DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA PER LA REALIZZAZIONE DEL SERVIZIO RELATIVO ALL' AGGIORNAMENTO DELLA RETE DI MONITORAGGIO SITI INQUINATI: AREA INDUSTRIALE DI PORTO TORRES”
- **Busta “B”** con la dicitura “CONTIENE OFFERTA TECNICA PER LA REALIZZAZIONE DEL SERVIZIO RELATIVO ALL' AGGIORNAMENTO DELLA RETE DI MONITORAGGIO SITI INQUINATI: AREA INDUSTRIALE DI PORTO TORRES”
- **Busta “C”** con la dicitura “CONTIENE OFFERTA ECONOMICA PER LA REALIZZAZIONE DEL SERVIZIO RELATIVO ALL' AGGIORNAMENTO DELLA RETE DI MONITORAGGIO SITI INQUINATI: AREA INDUSTRIALE DI PORTO TORRES”

su ciascuna delle tre buste dovrà essere riportata l'indicazione dell'impresa concorrente e l'oggetto dell'appalto.

11. Si procederà all'aggiudicazione della gara anche nel caso in cui sia pervenuta una sola offerta valida, a giudizio insindacabile della stazione appaltante.

Art. 12.1 *CONTENUTO DELLA BUSTA "A"*

1. La documentazione amministrativa a corredo dell'offerta dovrà essere inserita all'interno della Busta A.

2. Nella busta "A", contenente la documentazione amministrativa, dovranno essere inseriti, pena altrimenti l'esclusione, i seguenti documenti:

1. domanda di partecipazione alla gara sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente o comunque da soggetto munito dei necessari poteri di rappresentanza e corredata da copia fotostatica di un valido documento di identità del sottoscrittore (art.38 D.P.R. 28.12.2000, N. 445);
2. copia della procura speciale in caso di dichiarazione resa da procuratore speciale;
3. dichiarazione sostitutiva di atto notorio a firma del legale rappresentante o del procuratore firmatario, unitamente a copia fotostatica di un documento di riconoscimento del sottoscrittore, con la quale si attesti:
 - a) di aver preso conoscenza delle condizioni e di tutte le circostanze generali e particolari che possono aver influito sulla determinazione del prezzo;
 - b) di accettare espressamente, incondizionatamente e senza riserva alcuna, tutte e nessuna esclusa, le clausole, le pattuizioni, disposizioni e procedure previste dal presente disciplinare e dal capitolato speciale descrittivo e prestazionale;
 - c) di essere regolare negli adempimenti in materia di contributi sociali e previdenziali a favore dei lavoratori dipendenti, ai sensi della Legge n. 266/2002 e secondo la legislazione vigente, con indicazione delle posizioni previdenziali e assicurative, nonché di osservare ed adempiere a tutte le norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazione e assistenza dei lavoratori. In questa dichiarazione dovrà essere indicato il tipo di contratto collettivo nazionale di lavoro applicato ai propri dipendenti.
 - d) di aver fatto il sopralluogo nelle aree interessate dal servizio come individuabili negli elaborati progettuali;
 - e) di aver tenuto conto nella formulazione dell'offerta dello stato dei luoghi dove il servizio deve essere svolto, di tutte le condizioni contrattuali e di tutte le specifiche tecniche contenute negli elaborati progettuali, degli oneri per l'ottenimento delle autorizzazioni e delle concessioni necessarie per l'espletamento dei servizi/lavori, del costo dei noli e dei trasporti, delle eventuali spese di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti e/o residui di lavorazione nonché degli obblighi e degli oneri relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di assicurazione, di costo del lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere eseguiti i servizi di impegnarsi ad effettuare la fornitura alle condizioni previste ed a mantenere invariato il prezzo offerto per tutta la durata della stessa.

- f) che i soci e i direttori tecnici, se si tratta di società in nome collettivo, i soci accomandatari e i direttori tecnici, se si tratta di società in accomandita semplice, e gli amministratori muniti di potere di rappresentanza e il direttore tecnico e/o i direttori tecnici e il socio unico, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio sono i seguenti:

<i>Nome e Cognome</i>	<i>Codice fiscale</i>	<i>Nato il</i>	<i>a</i>	<i>Residente a</i>	<i>In via</i>
.....

- g) che i direttori tecnici ed amministratori cessati dalla carica nel l'anno precedente alla data di pubblicazione del presente bando sono:

<i>Nome e Cognome</i>	<i>Codice fiscale</i>	<i>Nato il</i>	<i>a</i>	<i>Residente a</i>	<i>In via</i>
.....

- h) che sono relativi alla propria impresa i seguenti dati:

<i>Ente</i>	<i>Denominazione/località</i>	<i>fax</i>	<i>email</i>
Ufficio delle Entrate competente			
INPS competente			
INAIL competente			
Ufficio provinciale competente al rilascio del certificato sul rispetto della legge sui disabili (legge n. 68/99)			
Sede Tribunale-Sez. Fallimentare competente			

<i>Ente</i>	<i>valore</i>
Numero matricola INPS	
Codice INAIL Ditta	
Posizioni assicurative	
Posizioni assistenziali	
Casse di previdenza	
Tipo di contratto collettivo di lavoro	

4. copia del disciplinare e del capitolato speciale descrittivo e prestazionale firmato in ogni pagina dal legale rappresentante o dal procuratore firmatario per accettazione delle condizioni ivi stabilite;
5. Certificazione in originale della cauzione provvisoria, di importo pari al 2% (€6.751.54) dell'importo posto a base d'asta, ai sensi dell'art. 75 del D.lgs 163/2006 e ss.mm.ii., in tutte le forme ivi previste; la fidejussione a scelta dell'offerente può essere prestata mediante fideiussione bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'**elenco speciale di cui all'art. 107 del D.Lgs 385/93** e ss.mm.ii., come statuito dall'art. 127 del DPR 207/2010, contenente, a pena di esclusione:
- a) la clausola con cui il garante si obbliga ad effettuare il versamento della somma garantita all'ente appaltante entro 15 gg a semplice richiesta scritta

dello stesso, anche per il recupero di penali contrattuali;

- b) la clausola di espressa rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale ex art. 1944 c.c.;
- c) la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, c.c.

L'importo della garanzia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 75, comma 7, del DLgs 163/06 e ss.mm.ii., è ridotto del 50% (**€3.375,77**) per gli operatori economici ai quali venga rilasciata, da organismi accreditati la certificazione di qualità indicata dalla norma dianzi citata. L'operatore economico, per poter usufruire di detto beneficio, deve segnalare nella documentazione amministrativa generale il possesso del requisito, allegando copia della certificazione di qualità posseduta;

La garanzia deve avere validità per almeno centottanta giorni dalla data di presentazione dell'offerta. L'offerta deve essere corredata dall'impegno del garante a rinnovare la garanzia, per ulteriori 180 gg., nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta la stipula del contratto, su semplice richiesta della stazione appaltante nel corso della procedura.

- 6. Dichiarazione di impegno, in originale, di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto di cui all'art. 113 del D.lgs 163/2006 e ss.mm.ii., qualora l'offerente risultasse l'affidatario (art. 75, comma 8, D.lgs 163/2006 e ss.mm.ii.).
- 7. Documentazione attestante il pagamento del contributo previsto dall'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, giusta deliberazione del 3 novembre 2010, in attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della L. 266/05 e ss.mm.ii., dell'importo di **€35,00**. Si rammenta che, ai sensi delle soprarichiamate disposizioni, la mancata dimostrazione dell'avvenuto versamento è causa di esclusione dell'operatore economico dall'appalto. Il codice identificativo della presente procedura è **CIG 3117145D6A**.
- 8. Certificato di iscrizione al registro delle imprese rilasciato dalla C.C.I.A.A., ovvero nel registro professionale dello Stato di residenza, se trattasi di imprese straniere non residenti in Italia, di data non anteriore a sei mesi dalla data della gara, oppure una dichiarazione sostitutiva di certificazione(art.46 DPR 445/00 e ss.mm.ii.), sottoscritta dal legale rappresentante o procuratore firmatario, contenente gli elementi del certificato stesso, attestanti che l'attività richiesta rientra in quella dell'impresa.

Il suddetto Certificato o dichiarazione deve contenere almeno le seguenti informazioni se applicabili all'operatore economico: dati identificativi dell'impresa (denominazione o ragione sociale, forma giuridica, sede, durata della società, oggetto sociale, numero di iscrizione, CF, partita iva); sistemi di amministrazione e controllo (informazioni sugli organi sociali e sugli organi di controllo); informazioni sullo statuto/atto costitutivo, informazioni patrimoniali e finanziarie (capitale sociale, conferimenti, strumenti finanziari, patrimonio o finanziamento destinato ad uno specifico affare); operazioni straordinarie (trasformazioni, fusioni, scissioni); scioglimento e procedure concorsuali; cancellazioni e trasferimento sede; attività; titolari di cariche o qualifiche;

amministratori; sindaci, membri organi di controllo; titolari di altre cariche o qualifiche; albi ruoli e licenze; soci e titolari di diritti su quote e azioni; sedi secondarie ed unità locali; certificazione prevista dalla legge 46/1990 (attività di impiantista, abilitazioni e responsabili tecnici).

Nel caso di organismo non tenuto all'obbligo di iscrizione in C.C.I.A.A., dichiarazione del legale rappresentante resa in forma di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000, con la quale si dichiara l'insussistenza del suddetto obbligo di iscrizione alla C.C.I.A.A. e copia dell'Atto Costitutivo e dello Statuto.

9. Dichiarazione sostitutiva di atto notorio sottoscritta dal legale rappresentante o dal procuratore firmatario con la quale si attesti la insussistenza delle cause di esclusione di cui **all'art. 38, comma 1 lett. a, d, e, f, g, h, i, l, m, m-bis, m-quater** del D.lgs 163/2006 e ss.mm.ii.;

Sul punto m-quater si chiede che si attesti alternativamente:

- a) di non trovarsi in alcuna situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile con alcun soggetto, e di aver formulato l'offerta autonomamente;
- b) di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, e di aver formulato l'offerta autonomamente;
- c) la dichiarazione di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, e di aver formulato l'offerta autonomamente

Saranno esclusi i concorrenti per i quali si accerterà che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi. La verifica e l'eventuale esclusione sono disposte dopo l'apertura delle buste contenenti l'offerta economica.

Sul punto g) si precisa che qualora siano intervenuti "Piani di rateizzazione" di eventuali carichi in ruolo su accertamenti definitivi presso l'Agenzia delle entrate ne dovrà essere data apposita comunicazione al fine di consentire agli uffici le relative verifiche presso gli enti preposti.

10. Dichiarazione sostitutiva di atto notorio sottoscritta dal legale rappresentante (il potere di rappresentanza deve risultare dal Certificato di Iscrizione alla Camera di Commercio o da copia autenticata dell'atto che attesti i poteri del firmatario) o dal procuratore firmatario e dal direttore tecnico, se si tratta di ditta individuale, da tutti i soci e direttori tecnici, se si tratta di società in nome collettivo, da tutti i soci accomandatari e direttori tecnici, se si tratta di società in accomandita semplice, e da tutti gli amministratori muniti di potere di rappresentanza e dal direttore tecnico e/o dai direttori tecnici e il socio unico, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio, relativa

all'insussistenza per gli stessi sottoscrittori delle cause di esclusione di cui **al comma 1, lett. b), c), m-ter dell'art. 38** del D.lgs 163/2006 e ss.mm.ii.;

Sul punto si precisa, che per la suddetta lettera c) dovranno essere presentate le dichiarazioni relative alle "cessazioni delle cariche", in ordine all'insussistenza di soggetti cessati dalla carica ovvero in ordine all'insussistenza nei confronti dei soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente alla data di pubblicazione del bando. Qualora sussista a carico di tali soggetti una condotta penalmente rilevante l'impresa dovrà dichiarare che vi sia stata completa ed effettiva dissociazione della condotta penalmente sanzionata ed qualora sottoposta a controllo e a semplice richiesta della stazione appaltante presentare i documenti che dimostrano l'effettiva dissociazione.

Tale dichiarazione può essere resa dal legale rappresentante o procuratore firmatario dell'operatore economico, oppure personalmente da ciascuno dei soggetti interessati.

L'esclusione e il divieto in ogni caso non operano quando il reato è stato depenalizzato ovvero quando è intervenuta la riabilitazione ovvero quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna ovvero in caso di revoca della condanna medesima.

11. Dimostrazione della capacità economica e finanziaria:

Dimostrazione della capacità economica e finanziaria, mediante dichiarazione sottoscritta dal titolare o dal procuratore firmatario resa nelle forme della dichiarazione sostituiva di atto notorio, unitamente a copia fotostatica di un documento di riconoscimento del sottoscrittore, di quanto segue:

- a) indicazione del **fatturato globale (intendendosi per questo l'importo risultante esclusivamente dalle fatture emesse)** d'impresa realizzato negli ultimi tre esercizi finanziari **(2008-2010)**, non inferiore ad **€ 510.000,00** iva esclusa;
- b) indicazione del **fatturato specifico (intendendosi per questo l'importo risultante esclusivamente dalle fatture emesse)** realizzato negli ultimi tre esercizi finanziari **(2008-2010)**, con elenco completo dei precedenti analoghi servizi effettuati e regolarmente certificati dal committente, contenente: l'amministrazione appaltante o il soggetto privato che ha affidato l'appalto, l'oggetto dell'appalto, una breve descrizione dei principali servizi e prodotti forniti, il bacino di utenza, la durata contrattuale e l'importo dei contratti. Il fatturato specifico minimo previsto per la partecipazione alla gara deve essere complessivamente non inferiore a **€ 340.000,000** iva esclusa, realizzato cumulativamente negli ultimi tre esercizi finanziari **(2008-2010)**. Ciascun servizio specifico dovrà avere la certificazione di buona esecuzione di tutte le attività oggetto del contratto, rilasciata dall'Ente appaltante o, per i servizi svolti in favore di privati, l'analoga dichiarazione di regolare esecuzione e lavori rilasciata dal competente organo dell'impresa appaltante. Per la partecipazione alla presente gara, la stazione appaltante richiede la dimostrazione del requisito relativo alla capacità specifica richiesta mediante

la dichiarazione sostitutiva di atto notorio, mentre, in sede di verifica e controllo del predetto requisito, ai sensi dell'art. 48 del D.lgs 163/2006 e ss.mm.ii., la stazione appaltante chiederà ai concorrenti individuati, come meglio specificato all'Art. 16, di comprovare la sussistenza di quanto dichiarato mediante la produzione delle suddette certificazioni di buona esecuzione.

Gli "analoghi servizi" che potranno contribuire al raggiungimento del fatturato specifico minimo dovranno riguardare tassativamente i seguenti campi e rispettare i seguenti limiti minimi di valore per ogni categoria di seguito riportate sino al raggiungimento della soglia richiesta (€ 340.000,00,00):

- a. servizi relativi alla realizzazione di indagini geognostiche direttamente svolte (almeno € 100.000,00 iva esclusa)
- b. servizi relativi all'esecuzione di analisi chimiche direttamente svolta (almeno € 100.000,00 iva esclusa);
- c. servizi analoghi, per area tematica e finalità a quelle oggetto dell'appalto (almeno € 30.000,00 iva esclusa);

In caso di RTI/consorzio il possesso dei requisiti economici può essere dimostrato anche cumulativamente. Tuttavia la mandataria dovrà possedere almeno il 50% (€ 170.000,00 iva esclusa) dell'importo di fatturato specifico minimo richiesto e ciascuna mandante almeno il 10% (€ 34.000,00 iva esclusa), sino al raggiungimento dell'importo di fatturato specifico minimo complessivamente richiesto (€ 340.000,00 iva esclusa).

Infine, saranno riconosciuti, sempre ai fini della dimostrazione del requisito della capacità economico-finanziaria specifica richiesta, solo i servizi effettivamente prestati dal dichiarante. Pertanto, qualora la ditta indichi servizi realizzati in RTI, la stessa dovrà indicare la percentuale del servizio da essa effettivamente svolta all'interno del RTI e solo tale importo, debitamente fatturato, verrà riconosciuto utile ai fini della dimostrazione del requisito in argomento.

Pertanto, ad es. qualora la ditta A, mandataria, abbia effettuato in precedenza un servizio con le ditte B e C, mandanti, la ditta A dovrà indicare, qualora partecipi alla presente gara, solo la percentuale di servizio effettivamente dalla stessa resa e fatturata. Le mandanti, B e C, analogamente, qualora anch'esse partecipino alla presente gara, potranno dichiarare solo i servizi resi in favore dello stesso committente secondo la percentuale del RTI.

Tutto ciò al fine di evitare che la mandataria dichiari l'intero o parte del servizio, e le mandanti, le stesse parti del medesimo servizio, eventualmente svolte in favore della mandataria e che abbiano comunque lo stesso beneficiario finale, in modo quindi da evitare ogni possibile duplicazione sostanziale dello stesso servizio ai fini della dimostrazione del requisito in questione.

Per le imprese che hanno iniziato l'attività da meno di 3 anni i requisiti di fatturato devono essere rapportati ai periodi di attività (fatturato richiesto/3) x anni di attività

12. Dimostrazione della capacità tecnica professionale

Dimostrazione della capacità tecnica professionale, mediante dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante o dal procuratore firmatario, resa nelle forme della dichiarazione sostituiva di atto notorio, unitamente a copia fotostatica di un documento di riconoscimento del sottoscrittore, di quanto segue:

- a. descrizione dell'attrezzatura tecnica, e delle misure adottate per garantire la qualità del servizio, con apposita dichiarazione indicante l'attrezzatura, il materiale e l'equipaggiamento tecnico di cui il prestatore di servizi disporrà per eseguire l'appalto (apparecchiature da laboratorio per analisi chimiche, attrezzature per il campionamento delle matrici ambientali, sonde di perforazione: **almeno 1**, ecc).
 - b. Indicazione dei tecnici e degli organi tecnici facenti capo, o meno, al concorrente. Nonché l'indicazione dei titoli di studio e professionali dei prestatori di servizi o dei dirigenti dell'impresa concorrente e, in particolare, dei soggetti concretamente responsabili della prestazione di servizi (**almeno 5 unità**);
 - c. Presentazione di un elenco dei principali "analoghi servizi", come definite al punto III.2.2 del bando di gara effettuate negli ultimi tre anni (2008-2010), con l'indicazione dei rispettivi importi, periodi e destinatari pubblici e privati. In tale elenco deve risultare almeno un servizio completo, prestato per un importo non inferiore a **€ 200.000,00** iva ed ogni onere escluso.
13. Dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante o dal procuratore firmatario, resa nelle forme della dichiarazione sostituiva di atto notorio, a dimostrazione che l'impresa è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili, ai sensi della L. 68/99.
14. Dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante o dal procuratore firmatario, resa nelle forme della dichiarazione sostituiva di atto notorio, con cui si attesti di aver preso visione del bando di gara, disciplinare di gara, della relazione tecnica illustrativa, del capitolato speciale descrittivo e prestazionale, delle indicazioni per la stesura dei documenti di sicurezza, della stima oneri di sicurezza, del DUVRI Standard Regione Sardegna, degli elaborati grafici, allegati.
15. Documentazione necessaria ai sensi dell'art. 49 del D. Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii., in caso di ricorso all'istituto dell'avvalimento di cui si dirà nel successivo punto.
16. Dichiarazione in ordine alla informativa, ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.
17. Dichiarare di autorizzare l'uso del fax quale mezzo di trasmissione idoneo per qualunque comunicazione inerente sia la fase di gara che la fase di esecuzione del contratto in caso di aggiudicazione.

18. Presentazione del Modello GAP di cui all'art. 2 legge 12.10.1982, n. 726 e legge 30.12.1991 n. 410, da produrre in copia, debitamente compilato dal legale rappresentante dell'operatore economico concorrente.

3. A pena di esclusione, l'istanza di partecipazione e tutte le dichiarazioni a corredo dell'offerta dovranno riportare l'oggetto dell'appalto e dovranno essere rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii. e accompagnate da copia fotostatica del documento di riconoscimento del dichiarante (ovvero, per i concorrenti non residenti in Italia, documento idoneo equivalente, rilasciato secondo la legislazione dello Stato di appartenenza).

4. Si precisa che qualora il documento di riconoscimento del dichiarante non sia in corso di validità, la copia fotostatica dello stesso dovrà recare, in calce, la dichiarazione da parte del dichiarante medesimo che i dati contenuti nel documento non hanno subito variazioni dalla data del rilascio, ai sensi dell'articolo 45, comma 3, del D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii..

Art. 12.2 CONTENUTO DELLA BUSTA "B" : OFFERTA TECNICA

1. L'offerta tecnica, redatta in lingua italiana, contenuta in apposita busta debitamente chiusa, dovrà essere unica e firmata dal legale rappresentante della ditta o, in caso di RTI già costituito o consorzio, dal legale rappresentante dell'impresa mandataria o del consorzio, ovvero, in caso di RTI/consorzi non ancora costituiti al momento della presentazione dell'offerta, dai legali rappresentanti di tutte le imprese raggruppate.

2. Per la partecipazione alla gara è fatto obbligo al concorrente di prendere visione dello stato dei luoghi sui quali dovranno essere realizzato il servizio oggetto di appalto.

3. L'offerta dovrà essere illustrata dentro una "**Relazione proposta di progetto**", contenente gli elementi minimi di cui all'allegato 1 al presente disciplinare.

4. L'offerta tecnica dovrà illustrare dettagliatamente le caratteristiche tecniche del servizio e dovrà contenere l'elenco delle condizioni di garanzia offerte, rispettando gli elementi minimi già indicati nei documenti di gara.

5. Le Ditte concorrenti possono formulare proposte tecniche migliorative, in aggiunta a quanto previsto dal Capitolato speciale descrittivo e prestazionale. **Le parti che costituiscono, secondo il concorrente, proposte migliorative dovranno essere evidenziate in grassetto all'interno della offerta tecnica in modo da consentire alla stazione appaltante una facile individuazione degli elementi migliorativi proposti, nonché riassunte in apposito paragrafo dedicato alle "offerte migliorative", contenuto "Relazione proposta di progetto".**

6. L'offerta tecnica dovrà contenere tutti gli elementi richiesti nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale ed eventuali altri documenti a corredo allegati, che l'impresa riterrà opportuno presentare e dovrà, in ogni caso, illustrare in dettaglio ogni eventuale elemento ritenuto utile.

7. In caso di RTI, l'offerta tecnica dovrà, **a pena di esclusione, contenere la specificazione delle parti di servizio rese dalle singole imprese raggruppate nel rispetto delle percentuali corrispondenti alla quota di partecipazione al raggruppamento, rispettando**

in tal senso le indicazioni fornite dall'art. 275 del D.P.R. 207/2010 con particolare riferimento al fatto che la mandataria deve eseguire le prestazioni in misura maggioritaria.

8. Il concorrente dovrà specificare con apposita dichiarazione quali sono le parti dell'offerta che intende sottrarre al diritto d'accesso, ritenendole coperte da riservatezza e/o privata, poiché attinenti a segreti tecnici o commerciali, motivando dettagliatamente la dichiarazione.

9. La relazione dell'offerta tecnica dovrà essere composta al massimo da 100 pagine in formato A4 e 10 pagine in formato A3 o A0 (per eventuali figure, schemi,..) e dovrà essere accompagnata anche da dépliant illustrativi/**schede tecniche di tutti i prodotti offerti.** L'offerta tecnica dovrà essere redatta secondo lo schema riportato in **allegato 1** al presente disciplinare di gara.

10. L'offerta tecnica dovrà essere presentata anche su supporto informatizzato (CD/DVD), come già chiarito nell'Art. 12.

11. I curriculum vitae professionali sono considerati come allegati alla relazione e non contribuiscono quindi al computo del numero massimo di pagine ammesso per l'offerta tecnica.

12. Nella formulazione dell'offerta la ditta dovrà attenersi alla regola per cui in caso di discordanza tra parte descrittiva del capitolato speciale descrittivo e prestazionale e le voci dell'offerta economica o altri documenti dovranno essere offerte le prestazioni che per **caratteristiche e quantità sono più convenienti per la stazione appaltante.**

13. PENA L'ESCLUSIONE, L'OFFERTA TECNICA NON DOVRÀ RIPORTARE ALCUNA INDICAZIONE CHE POSSA RICONDURRE, IN MANIERA DIRETTA O INDIRECTA, AI CONTENUTI DELL'OFFERTA ECONOMICA.

Art. 12.2.1 Offerta migliorativa

1. Le ditte partecipanti, come già da sopra si evince, hanno facoltà di presentare alla stazione appaltante oltre ad un'offerta tecnica base, conforme alle prescrizioni minime ed indispensabili del capitolato speciale descrittivo e prestazionale, anche una loro proposta migliorativa di quella base, che non comporti costi o oneri aggiuntivi per la stazione appaltante, purché detta proposta sia adeguatamente motivata dal conseguimento di specifici vantaggi per l'ente. **Le parti che costituiscono, secondo il concorrente, proposte migliorative dovranno essere evidenziate in grassetto all'interno della offerta tecnica in modo da consentire alla stazione appaltante una facile individuazione degli elementi migliorativi proposti, nonché riportate in apposito paragrafo dedicato nella Relazione proposta di progetto.**

2. In particolare dovranno essere esplicitati al fine dell'assegnazione del punteggio associato al criterio "Qualità" di cui all'0 del presente disciplinari le eventuali offerte migliorative inerenti :

- **Eventuale proposta migliorativa, in riferimento alla Fase 2 del servizio, di monitoraggio stagionale dei livelli piezometrici della falda oltre a quello già previsto: Il numero massimo di monitoraggio proponibili è pari a 3 oltre a quello previsto.**

- Eventuale proposta migliorativa, in riferimento alla Fase 2 del servizio, di esecuzione di prove di permeabilità degli acquiferi oltre a quelle già previste: **Il numero massimo di prove oggetto di offerta migliorativa è pari a 12 oltre a quelle previste.**
- Eventuale proposta migliorativa, in riferimento alle Fase 3 e 4, di implementazione del sistema GIS di supporto al sistema integrato di monitoraggio con l'inserimento dei risultati degli esiti dei Piani della Caratterizzazione e/o monitoraggi eseguiti nella Zona Industriale di Porto Torres oltre a quelli già previsti nel servizio: **Il numero massimo di Piani della Caratterizzazione e/o monitoraggio che possono essere inserite nel sistema GIS è pari a 30 oltre a quelli previsti.**
- Eventuale ulteriori proposte migliorative non contemplate ai punti precedenti a discrezionalità del partecipante quali ad esempio implementazione del set di analisi dei suoli e delle acque di falda e/o ulteriori prove finalizzate ad approfondimenti sugli acquiferi o altro;

3. In sede di valutazione dell'offerta tecnica, la commissione giudicatrice valuterà le offerte migliorative secondo i sub criteri indicati nel disciplinare di gara. **L'amministrazione si riserva di accettare, in tutto o anche in parte, la eventuale proposta migliorativa formulata dalla ditta aggiudicataria e sul punto in esecuzione del contratto verrà applicato l' Art. 23**

4. La ditta è vincolata alle decisioni dell'amministrazione e darà esecuzione all'appalto attenendosi alle sue indicazioni in merito all'accoglimento delle predette proposte.

Art. 12.3 *CONTENUTO BUSTA "C": OFFERTA ECONOMICA*

1. L' offerta economica, in bollo, redatta, **in regolare bollo**, in lingua italiana, **contenuta in una busta sigillata con le medesime modalità previste per il plico principale**, pena altrimenti l'esclusione dalla gara, dovrà contenere al suo esterno l'indicazione della ragione sociale o del nominativo dell'offerente nonché del domicilio legale. L'offerta, datata, dovrà essere sottoscritta in ogni sua pagina dal legale rappresentante dell'impresa (o persona munita di comprovati poteri di firma) o, nel caso di R.T.I./consorzio già costituita, dal soggetto capogruppo (legale rappresentante dell'RTI/consorzio) o in caso di RTI/ consorzio da costituirsi, da tutti i soggetti che la comporranno, contenente un chiaro riferimento a questa gara.

2. L'offerta economica dovrà essere compilata sulla base del modello di offerta economica descritto nell'Allegato 2 al presente disciplinare di gara.

3. Nell'offerta dovranno essere riportati, pena l'esclusione:

- Il **prezzo netto** (escluso di IVA), per ogni voce riportata nel modulo "offerta prezzi", espresso in cifre e in lettere;
- Il **prezzo complessivo netto** (escluso di IVA) **del servizio**, espresso in cifre e in lettere ed anche in percentuale di ribasso rispetto all'importo posto a base d'asta;
- Il **prezzo complessivo lordo** (compreso di IVA) **del servizio**, espresso in cifre e in lettere.

- L'impegno a mantenere invariato il prezzo, in caso di aggiudicazione, sino alla scadenza naturale del contratto, ivi compresi gli eventuali periodi di proroga.
- L'impegno a mantenere ferma la propria offerta per un periodo di 180 giorni dalla data di scadenza del termine di presentazione delle offerte e a rinnovarla di ulteriori 180 gg su semplice richiesta della stazione appaltante.

4. Ai prezzi unitari riportati nel modulo offerta prezzi, la stazione appaltante e l'aggiudicatario faranno riferimento anche ai fini dell'eventuale affidamento di attività non previste o per l'estensione, nei limiti di legge, di ulteriori attività.

5. La ditta offerente deve garantire per un periodo di 12 mesi dall'aggiudicazione definitiva e/o entro il periodo di durata del contratto, l'estensione di tutto o parte della fornitura del servizio aggiudicato, su richiesta della stazione appaltante, entro i limiti di 1/5 dell'importo contrattuale, alle medesime condizioni economiche e di contratto, ai sensi di quanto previsto dall'articolo 114, comma 2 del D.Lgs. 163/06 e ss.mm.ii.e dell'art. 311 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e in tutti gli altri casi previsti dalle norme vigenti. L'amministrazione si riserva, pertanto, la facoltà, di estendere l'appalto nei limiti di quanto poc'anzi stabilito.

6. Le offerte anormalmente basse verranno sottoposte a verifica, richiedendo eventualmente alle imprese concorrenti di fornire precisazioni e giustificazioni al riguardo, con facoltà dell'amministrazione e/o della commissione giudicatrice di assegnare un termine perentorio entro cui le imprese concorrenti devono far pervenire le dette precisazioni e/o giustificazioni, pena l'esclusione dalla gara. Sul punto si applicheranno le disposizioni di cui agli articoli 86, 87 e 88 del D.Lvo 163/2006 e ss.mm.ii..

7. Il periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato dalla propria offerta è di 180 giorni dalla scadenza del termine per la sua presentazione, tuttavia la stazione appaltante si riserva di chiedere agli offerenti il differimento di detto termine di ulteriori 180 giorni (art. 11 comma 6 del D.lgs. 163/06 e ss.mm.ii.) qualora non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione.

Art. 12.4 *PARTECIPAZIONE IN CASO DI RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI DI IMPRESE (RTI), DI CONSORZI E AVVALIMENTO*

1. E' ammessa la partecipazione di imprese temporaneamente raggruppate o raggruppande (RTI) con l'osservanza della disciplina di cui all'art. 37 del D.lgs 163/2006 e ss.mm.ii..

2. E' ammessa altresì la partecipazione di consorzi di imprese, ovvero, per le imprese stabilite in altri paesi membri dell'UE, nelle forme previste nei paesi di stabilimento. Ai consorzi, a seconda del tipo, si applica la disciplina prevista dagli articoli 36 e 37 del codice dei contratti pubblici.

3. Nei casi predetti la domanda di partecipazione dovrà essere unica e firmata da tutte le imprese costituenti il RTI/consorzio, salvo le ipotesi in cui il raggruppamento o consorzio sia già costituito. In tale ultima ipotesi la domanda dovrà essere firmata solo dalla ditta mandataria.

4. E' ammesso l'avvalimento, secondo le modalità e disciplina di cui all'art. 49 del D.lgs 163/2006 e ss.mm.ii., ai fini della dimostrazione del possesso dei requisiti per la partecipazione e dell'utilizzazione dei mezzi tecnici e/o economici per l'esecuzione

dell'appalto; qualora il fornitore si avvalga (o in caso di RTI le singole imprese raggruppate) della capacità economico-finanziaria-tecnica di società terze, il concorrente dovrà allegare la documentazione richiesta dall'art. 49 del citato D.lgs 163/2006 e ss.mm.ii..

5. In caso di avvalimento la società dei cui mezzi si avvarrà la concorrente risponderà in solido delle obbligazioni assunte con la stipula del contratto.

6. In ogni caso, la stazione appaltante, e per essa il seggio di gara, si riserva la facoltà di richiedere ogni ulteriore documentazione qualora quella presentata non fosse ritenuta idonea e/o sufficiente.

7. Non è ammessa la partecipazione di imprese, anche in RTI o consorzio, che abbiano rapporti di controllo e/o collegamento, ai sensi dell'art. 2359 c.c., o una qualsiasi relazione, anche di fatto, con altre imprese che partecipano alla gara singolarmente o quali componenti di altri RTI o consorzi, se risulta dimostrabile che la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale. Tal caso determina l'esclusione dalla gara sia delle imprese collegate, sia della impresa controllante che delle imprese controllate, o delle imprese con le quali si hanno relazioni con le conseguenze sopra indicate, nonché dei RTI o consorzi ai quali le imprese eventualmente partecipino,

8. Sono altresì esclusi dalla gara i concorrenti coinvolti in situazioni oggettive lesive della par condicio tra i concorrenti e/o lesive della segretezza delle offerte.

9. In caso di raggruppamento di imprese i requisiti di cui all'art. 38 del D.lgs 163/2006 e ss.mm.ii. devono essere posseduti da tutte le imprese facenti parte del raggruppamento pena l'esclusione di tutto il RTI.

10. In caso di raggruppamento di imprese al fine di potere accedere alla riduzione del 50% della cauzione di cui all'articolo 75 del D.lgs. 163/2006 la certificazione di qualità deve essere posseduta da tutte le imprese che partecipano al raggruppamento.

11. Le imprese che intendano presentare offerta in RTI o in consorzio o con l'impegno di costituire un RTI/consorzio **nel contratto di RTI devono impegnarsi ad osservare gli obblighi previsti dalla legge 136/2010.**

12. Le imprese che intendano presentare offerta in RTI o in consorzio o con l'impegno di costituire un RTI/consorzio dovranno osservare, pena l'esclusione di tutto il raggruppamento/consorzio, le seguenti condizioni per quanto concerne la documentazione amministrativa da produrre ai fini della partecipazione alla presente gara:

- a. il plico e le buste "A", "B" e "C" dovranno riportare all'esterno l'intestazione:
- di tutte le imprese raggruppande, in caso di RTI non formalmente costituiti al momento della presentazione dell'offerta;
 - dell'impresa mandataria, in caso di RTI formalmente costituiti prima della presentazione dell'offerta;
 - del consorzio;

- b. per quanto riguarda la **busta “A”** contenente la documentazione amministrativa, la domanda di partecipazione, dovrà essere unica e firmata, in caso di RTI non formalmente costituiti al momento della presentazione dell’offerta, da tutte le imprese raggruppande, e, in caso di RTI formalmente costituiti prima della presentazione dell’offerta, dall’impresa mandataria. La cauzione provvisoria dovrà essere presentata:
- i. in caso di R.T.I. costituito, su mandato irrevocabile, dalla Impresa mandataria, in nome e per conto di tutti i concorrenti con responsabilità solidale con l’indicazione che il soggetto garantito è il “raggruppamento”;
 - ii. in caso di RTI costituendo, su mandato irrevocabile, dalla Impresa mandataria, dalla Impresa mandataria, in nome e per conto di tutti i concorrenti con responsabilità solidale con l’indicazione che i soggetti garantiti sono tutte le imprese raggruppande;
 - iii. in caso di Consorzio, dal Consorzio medesimo;
 - iv. in caso di Consorzio costituendo, da una delle imprese consorziande con indicazione che il soggetto garantito è il costituendo Consorzio.
- c. Gli altri documenti precedenti punti 5 e 6 dell’Art. 12.1, potranno essere presentati anche dalla sola capogruppo, o designata tale, mentre tutti gli altri documenti dovranno essere presentati sia dalla mandataria che da ogni singola mandante. **Per quanto concerne la dimostrazione della capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale, la stessa potrà essere contenuta anche in un’unica dichiarazione, ed in tal caso la medesima dovrà essere sottoscritta da tutte le imprese facenti parte del RTI/consorzio.** L’inosservanza delle precedenti disposizioni relative alla documentazione amministrativa per l’RTI/consorzio determinerà l’esclusione di tutto l’RTI/consorzio;
- d. In **caso** di RTI già costituito o consorzio stabile, dovrà inoltre essere prodotta, pena l’esclusione del raggruppamento/consorzio, **copia autentica del mandato collettivo** irrevocabile con rappresentanza, conferito alla mandataria ovvero dell’atto costitutivo del consorzio;
- e. In caso di RTI/consorzio non ancora costituito, invece, pena l’esclusione del raggruppamento/consorzio, dovranno essere allegate le dichiarazioni, firmate in ogni pagina dal legale rappresentante di ogni impresa raggruppanda/consorzianda o da persona dotata di poteri di firma, oppure in alternativa una sola dichiarazione congiunta, firmata in ogni pagina dal legale rappresentante di ogni impresa raggruppanda/consorzianda, o da persona dotata di poteri di firma, dalle quali si evinca inequivocabilmente: **a)** la volontà di volersi costituire in RTI/consorzio; **b)** a quale impresa del RTI/consorzio da formare, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza; **c)** l’impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina prevista dall’art. 37 del D.lgs 163/2006 e ss.mm.ii..

- f. in caso di partecipazione in consorzio stabile, copia della delibera dell'organo deliberativo.

13. In caso di aggiudicazione della gara ad un R.T.I., il pagamento del corrispettivo della fornitura verrà effettuato solo a favore dell'Impresa mandataria, previa spedizione all'Amministrazione delle fatture emesse anche dalle Imprese mandanti, conformemente alle modalità previste dalla normativa, anche secondaria, vigente in materia, nonché nel contratto d'appalto sottoscritto.

Art. 13 CAUSE DI ESCLUSIONE

1. Si procederà all'esclusione dalla presente gara nel caso in cui il plico principale non pervenga entro i termini perentori sopra rassegnati. Si procederà all'esclusione dalla presente gara nel caso in cui il plico contenente l'offerta economica non sia confezionato con le modalità prescritte. Si darà luogo all'esclusione della ditta per difformità dell'offerta rispetto ai requisiti minimi del capitolato speciale descrittivo e prestazionale ovvero perché manchi o sia incompleta la documentazione richiesta per la partecipazione alla gara. In ogni caso vi sarà l'esclusione della ditta laddove non sia osservata una prescrizione del bando o del capitolato imposta a pena di esclusione, nullità, validità ecc.. oppure da considerarsi come tassativa in forza dell'espressione letterale utilizzata.

2. Si applica inoltre il comma 1-bis dell'articolo 46 del D.lgs. 163/2010 e ss.mm.ii, relativo alla tassatività delle cause di esclusione.

Art. 14 DECADENZA DALL'AGGIUDICAZIONE

1. Il soggetto Aggiudicatario decadrà dall'aggiudicazione, nei seguenti casi:

- a. accertamento, successivamente all'aggiudicazione, della insussistenza dei requisiti minimi richiesti dal Bando di gara;
- b. accertamento, successivamente all'aggiudicazione, della sussistenza di una delle cause di esclusione di cui all'art. 1-bis della Legge n. 383/2001;
- c. accertamento, successivamente all'aggiudicazione, della sussistenza delle cause ostative di cui al D.Lgs. n. 231/2001 e ss.mm.ii.;
- d. accertamento, successivamente all'aggiudicazione, della sussistenza delle condizioni ostative ai sensi della normativa antimafia;
- e. accertamento, successivamente all'aggiudicazione, della violazione delle disposizioni in materia di assunzioni obbligatorie di cui alla Legge n. 68/1999 e ss.mm.ii.;
- f. mancato adempimento degli obblighi di cui all'Art. 19;
- g. mancata presentazione alla stipula del Contratto, salvo ipotesi di impossibilità derivante da causa ad esso non imputabile, debitamente documentata,

2. Nel caso non si proceda all'aggiudicazione al primo soggetto in graduatoria per le cause di

cui sopra, la Regione si riserva la facoltà di aggiudicare al secondo classificato ovvero ai successivi, secondo l'ordine della graduatoria definitiva.

Art. 15 ESECUZIONE IN DANNO

1. In caso di fallimento dell'appaltatore o di risoluzione del contratto per grave inadempimento del medesimo, l'amministrazione si riserva di interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento del completamento dei lavori. Si procederà all'interpello a partire dal soggetto che ha formulato la prima migliore offerta, fino al quinto migliore offerente escluso l'originario aggiudicatario. L'affidamento avviene alle medesime condizioni già proposte dall'originario aggiudicatario in sede in offerta.
2. Nell'ipotesi di cui al comma precedente saranno addebitate a carico dell'aggiudicatario i maggiori costi sostenuti e di tutte le spese ulteriori sopportate rispetto a quelle che sarebbero derivate da un esatto adempimento.
3. L'eventuale affidamento a terzi del completamento del progetto sarà comunicato all'aggiudicatario inadempiente con indicazione del nuovo affidatario, dei nuovi termini di esecuzione e del relativo importo.
4. L'Amministrazione ha, inoltre, facoltà di differire l'erogazione dell'eventuale saldo dovuto al momento della risoluzione, in attesa di quantificare il danno che l'aggiudicatario sarà tenuto a risarcire, onde procedere, conseguentemente, all'eventuale trattenimento delle somme corrispondenti.
5. Si applicano gli art. dal 135 al 140 del d.Lvo 163/2006 e ss.mm.ii. ed ogni altra norma applicabile.

Art. 16 PROCEDURA DI GARA

1. La gara d'appalto si terrà, in seduta pubblica, a partire dalle ore **11.00** del giorno **12/10/2011**, presso la Direzione generale della difesa dell'ambiente – Servizio sostenibilità ambientale, valutazione impatti e sistemi informativi ambientali (S.A.V.I.) - Via Roma n. 80 – 09123 - Cagliari – Italia.
2. La presente gara sarà espletata, mediante procedura aperta, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi degli articoli 17, comma 4, lett. a) e 18, comma 1, lett. c) della L.R. 7.8.2007, n. 5.
3. Sulle domande presentate verranno effettuati i controlli di legge per verificare l'attendibilità di quanto dichiarato e/o autocertificato.
4. La valutazione delle offerte tecnica ed economica sarà effettuata dall'apposita Commissione istituita prima della data fissata per l'apertura dei plichi, ai sensi dell'art. 84 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii..
5. Sono ammessi a presenziare allo svolgimento della gara i rappresentanti legali degli operatori economici partecipanti o loro incaricati muniti di apposita delega.

6. Ai sensi dell'art. 86, comma 2, del Decreto Legislativo n. 163/2006 e ss.mm.ii. si procederà alla valutazione di congruità delle offerte in relazione alle quali sia i punti relativi all'offerta economica, sia la somma dei punti relativi all'offerta tecnica, siano entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal presente bando di gara.

7. I risultati finali di ogni operazione di calcolo saranno approssimati fino alla seconda cifra decimale arrotondata all'unità superiore qualora la terza cifra decimale sia pari o superiore a cinque.

8. Si precisa che non sono ammesse offerte economiche in aumento.

9. Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta conveniente ed idonea in relazione all'oggetto del contratto e fatta comunque salva l'applicazione dell'art. 81, comma 3 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii..

10. La procedura di aggiudicazione avverrà secondo le seguenti fasi:

PRIMA FASE

Il Sedgio di gara a partire dalle ore **11.00** del **12/10/2011**, in seduta pubblica, provvederà:

- a) alla verifica del rispetto del termine e delle modalità di presentazione dei plichi;
- b) all'apertura della busta "A – Documentazione Amministrativa" ed alla verifica di regolarità della documentazione amministrativa, all'ammissione (se del caso anche con riserva) o all'esclusione dei concorrenti. I documenti ivi contenuti saranno siglati dai componenti del sedgio di gara. In ipotesi di irregolarità formali, non compromettenti il principio della par condicio fra i concorrenti, il concorrente, nell'interesse della stazione appaltante, giusta art. 46 D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii., sarà invitato, a mezzo di opportuna comunicazione scritta, anche solo a mezzo fax, a completare o a fornire i chiarimenti opportuni in merito ai documenti presentati;
- c) all'apertura della busta "B – Offerta Tecnica presentata dai concorrenti ammessi alla gara e a verificare, numerare e siglare i documenti in essa contenuti.
- d) al sorteggio, ai sensi dell'art. 48, comma 1, del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii., degli offerenti a cui richiedere la documentazione a comprova del possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa dichiarati nella domanda di offerta; la documentazione da trasmettere sarà la stessa prevista nel presente disciplinare per la comprova dei requisiti dell'aggiudicatario e del secondo in graduatoria; si ricorda che il termine di dieci giorni, dal ricevimento della richiesta per la presentazione dei documenti sopra indicati, è perentorio. Si invitano pertanto gli operatori economici a volersi attivare per tempo per l'invio tempestivo dei documenti richiesti. Si precisa che qualora la predetta documentazione non venga trasmessa ovvero non confermi le dichiarazioni rilasciate in sede di partecipazione alla gara, si procederà all'esclusione degli operatori economici, alla segnalazione del fatto all'Autorità

di Vigilanza sui Contratti pubblici e all'escussione della relativa cauzione provvisoria.

Qualora l'esame della Documentazione Amministrativa non si esaurisca nell'arco della seduta fissata per il giorno sopraindicato, la stessa verrà aggiornata al giorno successivo (esclusi sabato e domenica) o altro giorno comunicato dal Presidente del Seggio di gara.

Il seggio di gara si riserva di effettuare controlli dettagliati della documentazione presentata (BUSTA A) in seduta riservata, le cui conclusioni verranno comunicate ai partecipanti alla gara.

Una volta dichiarata chiusa la seduta pubblica e portate a compimento le verifiche di cui al precedente punto d), il Presidente del seggio di gara provvederà alla consegna alla Commissione Giudicatrice dell'offerta tecnica presentata dai concorrenti ammessi alla gara.

La Commissione Giudicatrice, in una o più sedute riservate provvederà alla valutazione di ciascuna offerta tecnica presentata dai concorrenti attribuendo alle stesse i rispettivi punteggi secondo le modalità indicate nel presente Disciplinare.

SECONDA FASE

Il Seggio di gara, in altra seduta pubblica, di cui verrà data comunicazione mediante fax ai soli concorrenti ammessi alla gara, provvederà:

- a) Alla lettura dei punteggi complessivi attribuiti dalla Commissione giudicatrice all'offerta tecnica presentata da ciascun operatore economico;
- b) all'apertura della busta "C – Offerta Economica presentata dai concorrenti ed a verificare, numerare e siglare i documenti in essa contenuti;
- c) al calcolo preliminare del punteggio complessivo da attribuire a ciascun offerente sulla base dei punteggi attribuiti all'offerta tecnica ed a quella economica, secondo le modalità indicate nel presente disciplinare;
- d) alla definizione della graduatoria provvisoria dei concorrenti;
- e) all'individuazione delle offerte anormalmente basse ai sensi dell'art. 86, comma 2, del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.;

Qualora non si rilevi la presenza di offerte anormalmente basse, nella stessa seduta pubblica il soggetto che presiede il Seggio di gara procederà a **dichiarare l'aggiudicazione provvisoria in favore della migliore offerta**, la cui comunicazione verrà inoltrata ai partecipanti alla procedura, secondo le specificità definite del D.Lvo. 163/2006 e ss.mm.ii..

Qualora, invece, si rilevi la presenza di offerte anormalmente basse il soggetto che presiede il Seggio di gara, chiude la seduta pubblica e né da comunicazione al Responsabile del procedimento (artt. 121 e 284 del DPR 207/2010).

TERZA FASE (EVENTUALE) - VALUTAZIONE GIUSTIFICAZIONI

Il responsabile del procedimento procede ai sensi dell'art. 88 comma 7 del D.lgs. 163/2006 e ss.mm.ii. e sottopone a verifica la prima migliore offerta (riservandosi di sottoporre a verifica contemporaneamente anche la seconda migliore offerta).

Il Responsabile del procedimento avvia la procedura di cui all'art. 87 comma 1 del D.lgs. 163/2006 e ss.mm.ii. m e per la verifica delle giustificazioni presentate dal concorrente si potrà avvalere degli uffici o organismi tecnici della stazione appaltante e/o della commissione di gara e/o di apposita commissione ove costituita (art. 88 comma 1-bis del d.lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.).

Al termine di tale procedura il soggetto che presiede la gara, in seduta pubblica, dichiara l'anomalia delle offerte che, all'esito del procedimento di verifica, sono risultate non congrue e dichiara l'aggiudicazione provvisoria in favore della migliore offerta risultata congrua, la cui comunicazione verrà inoltrata ai partecipanti alla procedura, secondo le specificità definite del D.Lvo. 163/2006 e ss.mm.ii..

Il Seggio di gara comunicherà all'amministrazione e al responsabile del procedimento l'esito della procedura di gara.

Art. 17 ADEMPIMENTI PER L' AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA

1. L'aggiudicazione definitiva sarà disposta con idoneo provvedimento, previa verifica dell'aggiudicazione provvisoria ai sensi del comma 1 dell'articolo 12 del D.Lvo 163/2006 e ss.mm.ii., del comma 5 dell'articolo 11 del D.Lvo 163/2006 e ss.mm.ii.;
2. L'aggiudicazione vincola immediatamente il concorrente, mentre è soggetta a verifica da parte della stazione appaltante, ai sensi dell'art. 15 della L.R. 5/2007 e dell'art. 12 del D.lgs. 163/2006 e ss.mm.ii..
3. La stazione appaltante procederà a verificare in capo al soggetto aggiudicatario, il possesso dei requisiti di ordine generale e quanto altro disposto dalla norma.
4. Nel termine assegnato dall'amministrazione, il provvisorio aggiudicatario dovrà, a pena di revoca dell'aggiudicazione, far pervenire alla stazione appaltante la seguente documentazione entro 15 gg dalla ricezione della richiesta via fax:
 - a. certificato di iscrizione al registro delle imprese recante la dicitura antimafia di cui all'art. 9, comma 1, del DPR 252/98, o per le imprese straniere, certificato equipollente, emesso in data anteriore a 6 mesi dalla data di aggiudicazione.
 - b. dichiarazione sostitutiva ai sensi dell'art. 46 del DPR 445/00, in cui si attesti che all'impresa, o al suo legale rappresentante, non è stata irrogata alcuna delle sanzioni o delle misure cautelari di cui al D.Lgs 231/01 che impediscono di contrattare con le pubbliche amministrazioni;
5. Nel termine assegnato dall'amministrazione l' aggiudicatario dovrà altresì far pervenire alla stazione appaltante la seguente documentazione entro 15 gg dalla ricezione della richiesta via fax, fermo restando il dovere della stazione appaltante di verificare i requisiti di ordine generale come stabilito dal comma 3 dell'art. 38 del D.lvo. 163/2006 e ss.mm.ii.:
 - a) certificato del casellario giudiziale, relativo al titolare ed al direttore tecnico, se si

tratta di ditta individuale, a tutti i soci e direttori tecnici, se si tratta di società in nome collettivo, a tutti i soci accomandatari e direttori tecnici, se si tratta di società in accomandita semplice, e a tutti gli amministratori muniti di potere di rappresentanza ed al direttore tecnico (o ai direttori tecnici) e al socio unico, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio, attestanti l'insussistenza per gli stessi dei provvedimenti di condanna di cui al comma 1, lett. c), art. 38 del D.lgs 163/2006 e ss.mm.ii..

La ditta dovrà anche indicare i direttori tecnici ed amministratori cessati dalla carica nel l'anno precedente alla data di pubblicazione del presente bando e comprovare anche per questi l'insussistenza della citata causa di esclusione o fornire la dimostrazione della dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata;

- b) certificato dei carichi pendenti relativo al titolare ed al direttore tecnico, se si tratta di ditta individuale, a tutti i soci e direttori tecnici, se si tratta di società in nome collettivo, a tutti i soci accomandatari e direttori tecnici, se si tratta di società in accomandita semplice, e a tutti gli amministratori muniti di potere di rappresentanza ed al direttore tecnico (o ai direttori tecnici) e al socio unico, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio.

Si rammenta che tale certificato deve essere richiesto alla Procura della Repubblica presso il Tribunale del luogo di residenza del richiedente;

- c. documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C.) di cui all'art. 2 D.L. 210/2002, come modificato dalla legge di conversione 266/2002.

6. L'aggiudicatario e il secondo in graduatoria, ai sensi dell'art. 48 comma 2 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii., saranno, altresì, invitati a trasmettere i documenti comprovanti il possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale. In particolare la documentazione da trasmettere sarà la seguente:

- 1) copia delle dichiarazioni dei redditi, ed in particolare della dichiarazione ai fini iva corredata dalla nota di trasmissione;
- 2) copia delle fatture relative ai servizi eseguiti e dichiarati per la lettera b) del punto 0 dell'Art. 12.1, con eventuali note di accompagnamento, allegate alle fatture in esame, utili al fine di ricondurre le forniture ai settori ivi indicati;
- 3) copia dei contratti relativi ai servizi indicati per la dimostrazione del requisito di cui alla lettera b) del punto 0 dell'Art. 12.1, muniti di relativa le certificazione di buona esecuzione rilasciata dall'Ente appaltante o, per i servizi svolti in favore di privati, analoga dichiarazione di regolare esecuzione rilasciata dal competente organo dell'impresa appaltante;
- 4) dichiarazione resa dal soggetto o organo contabile o di controllo (Revisore dei conti, sindaci, ecc...) della società attestante la misura e la tipologia del fatturato di cui alla capacità economica-finanziaria;
- 5) libro unico del lavoro aggiornato;

6) libro beni ammortizzabili aggiornato;

7. La documentazione prodotta in copia semplice, deve essere accompagnata da una dichiarazione di conformità del legale rappresentante, con indicazione dell'amministrazione presso la quale si trovano gli originali, corredata da una copia non autenticata del documento di identità del sottoscrittore.

8. Si fa comunque presente che, se il concorrente non fosse in grado, per giustificati motivi, di presentare i documenti richiesti, potrà dimostrare il possesso dei dichiarati requisiti speciali di capacità mediante qualsiasi altro documento ritenuto idoneo dall'Amministrazione.

9. I concorrenti hanno la facoltà di non trasmettere tutti o parte dei suddetti documenti solo nel caso in cui questi siano già in possesso dell'Amministrazione regionale, siano in corso di validità e siano stati verificati positivamente. Tale circostanza va espressamente indicata dai concorrenti con l'indicazione della procedura di gara nel corso della quale sono stati già acquisiti tutti o parte dei documenti richiesti.

10. Pertanto, l'esito negativo della verifica sul possesso dei requisiti di ordine generale da parte dell'aggiudicatario ovvero la mancata produzione da parte dell'aggiudicatario e del secondo in graduatoria della documentazione a comprova dei requisiti di ordine speciale (ovvero la mancata dimostrazione degli stessi o la non corrispondenza di essi a quanto dichiarato), entro i termini sopraindicati, determinerà l'annullamento dell'aggiudicazione, oltre alle conseguenze penali previste dall'art. 76 del T.U. 445/2000 in caso di contenuto non veritiero o di omissioni colpose del dichiarante. In tal caso la stazione appaltante richiederà alla Commissione giudicatrice di formulare una nuova graduatoria sulla base delle valutazioni già effettuate.

11. In caso di R.T.I. o consorzi la documentazione di cui ai precedenti punti dovrà essere presentata da tutte le ditte del RTI.

12. Scaduto detto termine, la stazione appaltante, quindi, verificherà se la documentazione prodotta dall'aggiudicatario provvisorio sia completa e formalmente e sostanzialmente regolare, e se l'aggiudicatario risulti in possesso dei requisiti dichiarati all'atto della presentazione dell'offerta; in caso affermativo, verrà disposta l'aggiudicazione definitiva a favore del concorrente con conseguente invito allo stesso per la stipula del contratto. In caso negativo, la Regione dichiarerà decaduto il concorrente dall'aggiudicazione provvisoria, dandone comunicazione al concorrente medesimo.

13. Nei confronti dell'aggiudicatario dichiarato decaduto la stazione appaltante potrà rivalersi in ogni caso sulla cauzione prestata a garanzia dell'offerta, che verrà perciò incamerata.

14. Ove in tale ultimo caso la stazione appaltante non preferisca indire una nuova gara, procederà all'aggiudicazione provvisoria della gara al concorrente che segue nella graduatoria, che sarà tenuto entro 15 giorni dal ricevimento della comunicazione a trasmettere la documentazione come sopra richiesta.

15. Nei confronti dell'aggiudicatario dichiarato decaduto la stazione appaltante potrà rivalersi in ogni caso sulla cauzione prestata a garanzia dell'offerta, che verrà perciò incamerata.

	A1.3	Validità della Struttura ed organizzazione del gruppo di lavoro (personale e attrezzature per l'esecuzione dell'appalto)	Da min 0 a max 5	
A2	Validità dell'organizzazione e delle attività proposte per le FASI 1 e 3		Da min 0 max 5 punti	
A3	Validità dell'organizzazione e delle attività proposte per le FASI 2		Da min 0 max 8 punti	
	A3.1	Validità dell'organizzazione delle attività connesse all'effettuazione dei piezometri	Da min 0 a max 4	
	A3.2	Validità dell'organizzazione delle attività connesse all'effettuazione delle analisi	Da min 0 a max 4	
A4	Validità dell'organizzazione e delle attività proposte per le FASI 4		Da min 0 max 4 punti	
A5	Eventuale Offerta migliorativa: Validità della qualità e quantità delle risorse umane impiegate nel Gruppo di Lavoro oltre a quelle previste a base di gara		Da min 0 max 5 punti	
A6	Eventuale Offerta migliorativa: in riferimento alla Fase 2, quantità di ulteriori monitoraggi dei livelli piezometrici della falda.		Da min 0 a max 8 punti	
A7	Eventuale proposta migliorativa: in riferimento alla Fase 2, quantità di ulteriori prove di permeabilità degli acquiferi.		Da min 0 a max 8 punti	
A8	Eventuale proposta migliorativa: in riferimento alle Fase 3 e 4, quantità elaborazioni ed inserimento dati di Piani della Caratterizzazione e/o monitoraggi eseguiti nella Zona Industriale di Porto Torres dal 2008 in poi, differente dai dati del presente appalto.		Da min 0 a max 8 punti	
A9	Eventuale ulteriori proposte migliorative non contemplate nei precedenti punti		Da min 0 a max 9 punti	
	A9.1	Implementazione quantitativa e qualitativa del set di analisi sui suoli e sulle acque di falda	Da min 0 a max 3	
	A9.2	Implementazione quantitativa e qualitativa di prove idrauliche sugli acquiferi	Da min 0 a max 3	

	A9.3	Ulteriori Offerte Migliorative	Da min 0 a max 3
A10	Rispetto degli obiettivi Orizzontali (Applicazione principio pari opportunità uomini-donne).		Da min 0 a max 3 punti

SUB-CRITERI DAL DAL A1 AL A5 SUB-CRITERIO A9

Per i sub criteri dal A1 al A5 e per il sub criterio A9 (compresi i criteri intermedi quali A1.1, A1.2, A1.3, ecc) ciascun commissario esprimerà la propria valutazione P_{A1-5_iesimo} , P_{A9_iesimo} con il seguente metodo di attribuzione del punteggio, che andrà quindi a determinare, come si vedrà nel proseguo del presente paragrafo, i coefficienti della prestazione offerta determinati per ogni elemento di qualità. I punteggi attribuiti da ogni commissario per ogni elemento andranno mediati per determinare il P_{A1-5_iesimo} , P_{A9_iesimo} da utilizzarsi nel proseguo della procedura.

Sono individuati sei gradi di giudizio in base alla rispondenza alle richieste del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, a cui corrispondono punteggi o *range* di punteggi proporzionali espressi in 10/10:

offerta ottima	10/10
offerta molta buona	9/10
offerta buona	8/10
offerta discreta	7/10
offerta sufficiente	6/10
offerta scarsa	0 - 5/10

atteso che ogni elemento della griglia di valutazione ha un punteggio massimo attribuibile differente, la commissione **dividerà in decimi tutti i punteggi massimi attribuibili**, mettendo a disposizione di ogni commissario la seguente griglia di valutazione:

ELEMENTO DI VALUTAZIONE	GRADO DI GIUDIZIO	PUNTEGGIO O RANGE DI PUNTEGGIO	
		minimo	massimo
A1.1) Validità della proposta di portale di supporto al monitoraggio del progetto	offerta ottima	2	
	offerta molta buona	1.8	
	offerta buona	1.6	
	offerta discreta	1.4	
	offerta sufficiente	1.2	
	offerta scarsa	0	1
A1.2) Validità della proposta di Piano di gestione del progetto	offerta ottima	5	
	offerta molta buona	4.5	
	offerta buona	4	
	offerta discreta	3.5	
	offerta sufficiente	3	
	offerta scarsa	0	2.5
A1.3) Validità della Struttura ed	offerta ottima	5	

ELEMENTO DI VALUTAZIONE	GRADO DI GIUDIZIO	PUNTEGGIO O RANGE DI PUNTEGGIO	
		minimo	massimo
organizzazione del gruppo di lavoro (personale e attrezzature per l'esecuzione dell'appalto)	offerta molta buona	4.5	
	offerta buona	4	
	offerta discreta	3.5	
	offerta sufficiente	3	
	offerta scarsa	0	2.5
A2) Validità dell'organizzazione e delle attività proposte per le FASI 1 e 3	offerta ottima	5	
	offerta molta buona	4.5	
	offerta buona	4	
	offerta discreta	3.5	
	offerta sufficiente	3	
offerta scarsa	0	2.5	
A3.1) Validità dell'organizzazione e delle attività proposte per le FASI 2/ Validità dell'organizzazione delle attività connesse all'effettuazione dei piezometri	offerta ottima	4	
	offerta molta buona	3.6	
	offerta buona	3.2	
	offerta discreta	2.8	
	offerta sufficiente	2.4	
offerta scarsa	0	2	
A3.2) Validità dell'organizzazione e delle attività proposte per le FASI 2/ Validità dell'organizzazione delle attività connesse all'effettuazione delle analisi	offerta ottima	4	
	offerta molta buona	3.6	
	offerta buona	3.2	
	offerta discreta	2.8	
	offerta sufficiente	2.4	
offerta scarsa	0	2	
A4) Validità dell'organizzazione e delle attività proposte per le FASI 4	offerta ottima	4	
	offerta molta buona	3.6	
	offerta buona	3.2	
	offerta discreta	2.8	
	offerta sufficiente	2.4	
offerta scarsa	0	2	
A5) Eventuale Offerta migliorativa: Validità della qualità e quantità delle risorse umane impiegate nel Gruppo di Lavoro oltre a quelle previste a base di gara	offerta ottima	5	
	offerta molta buona	4.5	
	offerta buona	4	
	offerta discreta	3.5	
	offerta sufficiente	3	
offerta scarsa	0	2.5	
A9.1) Eventuale ulteriori proposte migliorative non contemplate nei precedenti punti/ Implementazione quantitativa e qualitativa del set di analisi sui suoli e sulle acque di falda	offerta ottima	3	
	offerta molta buona	2.7	
	offerta buona	2.4	
	offerta discreta	2.1	
	offerta sufficiente	1.8	
offerta scarsa	0	1.5	
A9.2) Eventuale ulteriori proposte migliorative non contemplate nei precedenti punti/ Implementazione quantitativa e qualitativa di prove idrauliche sugli acquiferi	offerta ottima	3	
	offerta molta buona	2.7	
	offerta buona	2.4	
	offerta discreta	2.1	
	offerta sufficiente	1.8	
offerta scarsa	0	1.5	
A9.3) Eventuale ulteriori proposte migliorative non contemplate nei precedenti punti/ Ulteriori Offerte Migliorative	offerta ottima	3	
	offerta molta buona	2.7	
	offerta buona	2.4	
	offerta discreta	2.1	
	offerta sufficiente	1.8	
offerta scarsa	0	1.5	

La commissione in base alla rispondenza ai criteri motivazionali indicati nella seguente tabella potrà attribuire i valori minimi, massimi e medi dei punteggi individuati per ogni grado di giudizio. La commissione avrà la facoltà di attribuire punteggi intermedi in caso di

incertezza di valutazione (per esempio per un'offerta è possibile assegnare un giudizio più che sufficiente ed attribuire 6,5, valore medio tra due gradi di giudizio).

Si precisa che il criterio motivazionale comune a tutti gli elementi di valutazione **è l'approfondimenti tecnico descrittivo e funzionale** rispetto alle argomentazioni minime già illustrate nel capitolato speciale. **Sono altresì di interesse gli approfondimenti normativi e di prassi connessi alle norme di settore di riferimento per l'oggetto dell'appalto.**

ELEMENTO DI VALUTAZIONE	CRITERIO MOTIVAZIONALE
A1.1) Validità della proposta di portale di supporto al monitoraggio del progetto	Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto della completezza e funzionalità della proposta di portale di progetto della chiarezza espositiva e della specificità dimostrata nell'analisi delle funzionalità del portale, connesse agli obiettivi del gruppo di management.
A1.2) Validità della proposta di Piano di gestione del progetto	Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto della completezza e funzionalità di Piano di gestione del progetto come descritto nell'offerta tecnica in riferimento alla gestione e coordinamento delle diverse fasi di lavoro, nonché della chiarezza espositiva ed esaustività delle argomentazioni.
A1.3) Validità della Struttura ed organizzazione del gruppo di lavoro (personale e attrezzature per l'esecuzione dell'appalto)	Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto della completezza e funzionalità dell'organizzazione del gruppo di lavoro in rapporto a quanto richiesto nel capitolato tecnico ed in relazione alle attività di coordinamento proposte per il raccordo con la direzione esecutiva del contratto in corso d'opera. E' inoltre motivo di osservazione la chiarezza espositiva ed esaustività delle argomentazioni
A2) Validità dell'organizzazione e delle attività proposte per le FASI 1 e 3	Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto dell'approfondimento tecnico condotto nella descrizione delle attività da condurre nelle FASI 1 e 3, per la raccolta dei dati e le elaborazione ed aggiornamento dei documenti e quant'altro previsto in tali fasi. E' inoltre motivo di valutazione la chiarezza espositiva ed esaustività delle argomentazioni, nonché la competenza tecnica-normativa che verrà dimostrata nella trattazione.
A3.1) Validità dell'organizzazione e delle attività proposte per le FASI 2/ Validità dell'organizzazione delle attività connesse all'effettuazione dei piezometri	Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto dell'approfondimento tecnico condotto nella descrizione delle attività da condurre per le attività di campo con particolare riferimento all'esecuzione dei piezometri e quant'altro connesso a tale attività. Sarà valutato positivamente una buona gestione dei mezzi necessari per l'esecuzione anche al fine di garantire l'effettivo rispetto delle tempistiche ed il coordinamento nella realizzazione dei diversi punti di sondaggio. E' inoltre motivo di valutazione la chiarezza espositiva ed esaustività delle argomentazioni, nonché la competenza tecnica-normativa che verrà dimostrata nella trattazione.
A3.2) Validità dell'organizzazione e delle attività proposte per le FASI 2/ Validità dell'organizzazione delle attività connesse all'effettuazione delle analisi	Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto dell'approfondimento tecnico condotto nella descrizione delle attività da condurre per le attività di campo con particolare riferimento all'esecuzione dei campionamenti e delle analisi e quant'altro connesso a tale attività. Sarà valutato positivamente una buona gestione delle attività laboratoristiche (uno o più laboratori di riferimenti) anche al fine di garantire l'effettivo rispetto delle tempistiche ed il coordinamento nella realizzazione delle attività di campionamento ed analisi. E' inoltre motivo di valutazione la chiarezza espositiva ed esaustività delle argomentazioni, nonché la competenza tecnica-normativa che verrà dimostrata nella trattazione.
A4) Validità dell'organizzazione e delle attività proposte per le FASI 4	Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto della completezza e funzionalità dell'organizzazione delle attività connesse alla gestione informatica e dati prodotti nell'appalto e quant'altro previsto in tali fasi. E' inoltre motivo di valutazione la chiarezza espositiva ed esaustività delle argomentazioni, nonché la competenza tecnica che verrà dimostrata nella trattazione.

ELEMENTO DI VALUTAZIONE	CRITERIO MOTIVAZIONALE
<p>A5) Eventuale Offerta migliorativa: Validità della qualità e quantità delle risorse umane impiegate nel Gruppo di Lavoro oltre a quelle previste a base di gara</p>	<p>Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto dell'eventuale implementazione in qualità e quantità del gruppo di lavoro che gestisce l'appalto, rispetto alle figure minime indicate nel capitolato tecnico. Saranno valutate positivamente l'inserimento di ulteriori figure sia per le attività di campo che per le attività di elaborazione dati ed inserimento dati nel SIRA (non solo per i dati prodotti nell'appalto ma anche per l'inserimento di dati derivanti da altre caratterizzazioni ambientali relative a siti inseriti nel contesto di riferimento). Sarà valutata positivamente la presenza di personale qualificato e specializzato nelle attività oggetto dell'appalto e ulteriori attività di coordinamento se non già indicate nel capitolato. E' inoltre motivo di valutazione la chiarezza espositiva ed esaustività delle argomentazioni, nonché la competenza tecnica che verrà dimostrata nella trattazione.</p>
<p>A9.1) Eventuale ulteriori proposte migliorative non contemplate nei precedenti punti/ Implementazione quantitativa e qualitativa del set di analisi sui suoli e sulle acque di falda</p>	<p>Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto della completezza e funzionalità di elementi migliorativi, non già individuati o sottesi dall'attuale formulazione del capitolato speciale relativamente al set di analisi da condurre sulle matrici ambientali. Gli elementi da indicare possono essere di qualsiasi genere connessi alla presente voce: implementazione del set di parametri, implementazione del numero do analisi e delle campagne di indagine, ecc</p>
<p>A9.2) Eventuale ulteriori proposte migliorative non contemplate nei precedenti punti/ Implementazione quantitativa e qualitativa di prove idrauliche sugli acquiferi</p>	<p>Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto della completezza e funzionalità di elementi migliorativi, non già individuati o sottesi dall'attuale formulazione del capitolato speciale relativamente alle prove idrauliche sugli acquiferi. Gli elementi da indicare possono essere di qualsiasi genere connessi alla presente voce.</p>
<p>A9.3) Eventuale ulteriori proposte migliorative non contemplate nei precedenti punti/ Ulteriori Offerte Migliorative</p>	<p>Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto della completezza e funzionalità di elementi migliorativi, non già individuati o sottesi dall'attuale formulazione del capitolato speciale in generale. Gli elementi da indicare possono essere di qualsiasi genere: implementazione di modelli di simulazione idrica sotterranea, attività funzionali, nuovi documenti e/o elaborati, studi approfondimenti, attività di implementazione ecc.</p>

Quindi i punteggi di qualità per i sub-criteri dal PT_{A1_iesimo} al PT_{A5_iesimo} e per il PT_{A9_iesimo} dopo l'attribuzione dei gradi di giudizio come sopra esposto, verranno così determinati:

$$P_{(A1.1)_iesimo} = (PT_{A1.1_iesimo} / PT_{A1.1_max}) * W_{A1.1}$$

dove:

PT_{A1.1_iesimo} = punteggio tecnico attribuito per il sub criterio A1.1 al concorrente iesimo (valutato come media tra quelli attribuiti dai commissari per l'elemento A1.1).

PT_{A1.1_max} = punteggio tecnico massimo attribuito per l'elemento A8 tra tutte le offerte ricevute.

W_{A1.1} = peso o punteggio attribuito al sub criterio A1.1

Analogamente si ripete per tutti sub-criteri sino dal A1 al A5 e per il sub-criterio A9.

SUB-CRITERI DAL DAL A6 AL A8

Inoltre la commissione assegnerà i punteggi ai sub criteri dal a6 a A8 secondo le modalità di seguito riportati.

A6 - Eventuale Offerta migliorativa: in riferimento alla Fase 2, quantità di ulteriori monitoraggi dei livelli piezometrici della falda.

Il numero massimo di monitoraggio eseguibile è pari a 3 oltre a quello previsto.

Il punteggio massimo assegnabile per il Sub criterio A6 è assegnato dalla formula:

$$P_{(A6)_iesimo} = R_{A6_iesimo} / R_{A6_max} * W_{A6}$$

dove:

P_{A6_iesimo} = punteggio tecnico attribuito per il sub criterio A6 al concorrente iesimo.

R_{A6_iesimo} = valore offerto dal concorrente iesimo.

R_{A6_max} = valore massimo attribuito per l'elemento A6 tra tutte le offerte ricevute.

W_{A6} = peso o punteggio attribuito al sub criterio A6.

A7 – Eventuale proposta migliorativa: in riferimento alla Fase 2, quantità di ulteriori prove di permeabilità degli acquiferi.

Il numero massimo di prove oggetto di offerta migliorativa è pari a 12 oltre a quelle previste.

Il punteggio massimo assegnabile per il Sub criterio A7 è assegnato dalla formula:

$$P_{(A7)_iesimo} = R_{A7_iesimo} / R_{A7_max} * W_{A7}$$

dove:

P_{A7_iesimo} = punteggio tecnico attribuito per il sub criterio A7 al concorrente iesimo.

R_{A7_iesimo} = valore offerto dal concorrente iesimo.

R_{A7_max} = valore massimo attribuito per l'elemento A7 tra tutte le offerte ricevute.

W_{A4} = peso o punteggio attribuito al sub criterio A4.

A7 – Eventuale proposta migliorativa: in riferimento alle Fase 3 e 4, quantità elaborazioni ed inserimento dati di Piani della Caratterizzazione e/o monitoraggi eseguiti nella Zona Industriale di Porto Torres dal 2008 in poi, differente dai dati del presente applato.

Il numero massimo di piani di caratterizzazione e/o monitoraggio che possono essere inserite nel sistema GIS è pari a 30 oltre a quelli previsti.

Il punteggio massimo assegnabile per il Sub criterio A8 è assegnato dalla formula:

$$P_{(A8)_iesimo} = R_{A8_iesimo} / R_{A8_max} * W_{A8}$$

dove:

P_{A8_iesimo} = punteggio tecnico attribuito per il sub criterio A8 al concorrente iesimo.

- R_{A8_iesimo} = valore offerto dal concorrente *iesimo*.
 R_{A8_max} = valore massimo attribuito per l'elemento A8 tra tutte le offerte ricevute.
 W_{A8} = peso o punteggio attribuito al sub criterio A8.

Per l'elemento **A10** relativo al "Rispetto degli obiettivi Orizzontali (Applicazione principio pari opportunità uomini-donne)" si valuterà il rapporto tra esponenti di diverso sesso tra i componenti del Gruppo di lavoro (equilibrio tra uomini e donne), il coefficiente della prestazione dell'offerta si calcola con la seguente formula:

$$V_{(A10)} = \left(1 - \frac{\Delta_MF}{N^{\circ}_{MASCHI} + N^{\circ}_{FEMMINE}} \right)$$

- $V_{(A10)}$ = coefficiente della prestazione dell'offerta rispetto al requisito A10
 Δ_MF_{iesimo} = Differenza in valore assoluto tra maschi e femmine presenti nel gruppo di lavoro per l'*iesimo* concorrente
 $N^{\circ}_{MASCHI_iesimo}$ = Numero di maschi nel gruppo di lavoro per l'*iesimo* concorrente
 $N^{\circ}_{FEMMINE_iesimo}$ = Numero di femmine nel gruppo di lavoro per l'*iesimo* concorrente

Pertanto il punteggio del sub-criterio dal PT_{A10_iesimo} sarà così determinato:

$$P_{(A10)_iesimo} = V_{(A10)} * W_{A10}$$

Dove:

- $V_{(A10)}$ = coefficiente della prestazione dell'offerta rispetto al requisito A10
 W_{A10} = peso o punteggio attribuito al sub criterio A10

Attribuiti i punteggi per i singoli concorrenti, al fine di determinare un unico coefficiente per singolo concorrente, la commissione applicherà le formule descritte di seguito per individuazione del coefficiente e del punteggio di qualità finale da attribuire alle offerte.

Saranno ammessi alla fase relativa all'apertura delle offerte economiche solamente i concorrenti che riporteranno un punteggio tecnico, (A1+A2+A3+A4+A5+A6+A7+A8+A9+A10), pari o superiore a **50 punti**.

Ai fini della determinazione dei punteggi finali da assegnare all'offerta per la parte dedicata alla qualità, si applicherà la seguente formula:

$$P_{Q_iesimo} = \sum_n |W_q * V_i|$$

ovvero:

$$P_{Q_iesimo} = (P_{A1-10_iesimo} / P_{A1-10_max}) * W_q$$

dove:

P_{Q_iesimo} = punteggio di qualità attribuito all'iesimo concorrente (indice di valutazione dell'offerta tecnica).

W_q = punteggio massimo attribuibile al requisito qualità (70 punti)

V_i = coefficiente della prestazione dell'offerta dell'iesimo concorrente.

$$= (P_{A1-10_iesimo} / P_{A1-10_max})$$

Dove:

PT_{A1-10_iesimo} = Σ punteggi dei sub criteri attribuiti all'iesimo concorrente

$$= P_{A1_iesimo} + \dots + P_{A10_iesimo}$$

PT_{A1-10_max} = Σ punteggi dei sub criteri massima tra tutte le offerte ricevute.

Il coefficiente V_i quindi **risulta variabili da 0 a 1** ed è determinato in modo da attribuire al concorrente iesimo, che ha riportato il punteggio migliore, il valore 1 e proporzionando gli altri di conseguenza.

Determinazione del punteggio per il criterio prezzo

Ai fini della determinazione dei punteggi da assegnare all'offerta per la parte dedicata al prezzo, conformemente a quanto già disposto per la parte tecnica si applicherà la seguente formula:

$$P_{E_iesimo} = [W_P * C_i]$$

dove:

P_{E_iesimo} = punteggio per il criterio prezzo attribuito all'iesimo concorrente (indice di valutazione dell'offerta economica).

W_P = punteggio massimo attribuibile al criterio prezzo (30 punti)

C_i = coefficiente prezzo attribuito al concorrente iesimo

Dove il coefficiente prezzo verrà calcolato seguendo le disposizioni dell'allegato P del DPR 207/2010 come di seguito esplicito:

Per $A_i \leq A_{soglia}$

$$C_i = X * A_i / A_{soglia}$$

Per $A_i > A_{soglia}$

$$C_i = X + (1,00 - X) * [(A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia})]$$

Dove:

A_i = valore dell'offerta (ribasso) del concorrente *i*-esimo

A_{soglia} = media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti

A_{max} = valore dell'offerta più conveniente (ribasso)

X = 0,85

Nell'applicazione delle suddette formule si procederà al calcolo dei punteggi sino alla quarta cifra decimale approssimato secondo il metodo dell'euro.

L'aggiudicazione provvisoria del servizio avverrà sulla base della graduatoria derivante dalla somma dei punteggi calcolati per l'offerta tecnica e l'offerta economica ($P = P_E + P_Q$) ed in favore del concorrente che avrà totalizzato il punteggio più alto.

A parità di punteggio totale fra diversi concorrenti risulterà aggiudicatario il concorrente che avrà realizzato il punteggio per la qualità più alto prendendo in considerazione il risultato derivante dalla formula per la determinazione del punteggio di qualità (P_Q).

Saranno escluse le offerte nelle quali fossero sollevate eccezioni e/o riserve di qualsiasi natura alle condizioni del servizio specificate nella documentazione di gara, ovvero sottoposte a condizione, nonché offerte incomplete e/o parziali.

CAPO IV CONTRATTO E ADEMPIMENTI

Art. 19 ADEMPIMENTI SUCCESSIVI E STIPULA DEL CONTRATTO

1. Il contratto sarà stipulato solo dopo l'approvazione degli atti della commissione giudicatrice e dei suoi esiti da parte dell'amministrazione ed è sottoposto alla condizione sospensiva di cui all'art. 11, comma 11, del D.lgs 163/2006 e ss.mm.ii..

2. In considerazione dell'urgenza di attivare il servizio, l'amministrazione si riserva la possibilità di avviare in via di urgenza le attività, secondo quanto stabilito nell'art. 11 comma 9 e comma 12 del D.lgs. 163/2006 e ss.mm.ii. e nell'articolo 302 del D.P.R. 207/2010.

3. Il contratto sarà stipulato in forma scritta mediante forma pubblico-amministrativa a cura dell'ufficiale rogante e sarà registrato. Le relative spese di registrazione e bollo sono ad esclusivo carico della ditta aggiudicataria (art. 15 ella L.R. 5/2007).

4. Durante l'esecuzione del contratto la Ditta è tenuta a comunicare tempestivamente alla stazione appaltante ogni modificazione intervenuta negli assetti proprietari, societari e negli organismi tecnici ed amministrativi.

5. I Raggruppamenti temporanei dovranno trasmettere mandato collettivo speciale con rappresentanza ai sensi dell'art. 37, commi 14 e 15 del D.Lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii., risultante da scrittura privata autenticata nonché la procura speciale conferita al legale rappresentante del soggetto capogruppo mediante atto pubblico. Nell'atto dovranno risultare le quote di partecipazione rispetto all'importo complessivo del servizio.

6. Nel termine assegnato dall'amministrazione, l'aggiudicatario dovrà, a pena di revoca dell'aggiudicazione, far pervenire alla stazione appaltante la seguente documentazione entro 15 gg dalla ricezione della richiesta via fax:

- a) copia autentica del mandato speciale irrevocabile con rappresentanza alla impresa capogruppo, ovvero dell'atto costitutivo del consorzio qualora non acquisito nel corso della procedura. Nell'atto costitutivo del RTI dovranno essere indicate le percentuali di partecipazione delle ditte nel raggruppamento e le attività che le stesse rispettivamente dovranno svolgere, quantificate economicamente, nel rispetto dei valori di partecipazione nel RTI.
- b) idoneo documento attestante il rilascio della cauzione definitiva, emessa secondo le modalità e termini di cui all'articolo dedicato nel presente disciplinare;
- c) copia delle certificazioni di qualità possedute;
- d) dichiarazione indicante le generalità, il titolo di studio e la qualifica professionale della persona responsabile della prestazione della fornitura nonché del suo sostituto. Nel caso di RTI e di consorzio dovranno essere indicate le generalità, il titolo di studio e la qualifica professionale di un solo responsabile della fornitura e di un solo sostituto.
- e) documento di valutazione dei rischi per l'attuazione delle misure necessarie per ridurre o eliminare al minimo i rischi propri dell'attività delle singole imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi;

- f) Modello GAP di cui all'art. 2 legge 12.10.1982, n. 726 e legge 30.12.1991 n. 410, da produrre in copia, debitamente compilato dal legale rappresentante dell'operatore economico aggiudicatario.
- g) Polizza assicurativa di cui al successivo Art. 22.
- h) Quanto altro stabilito dalla norma.

7. In caso di R.T.I. o consorzi la documentazione di cui ai precedenti punti 0, b) e d) e d h) dovrà essere presentata dall'impresa mandataria o capogruppo mentre la documentazione di cui agli altri punti dovrà essere presentata da tutte le ditte del RTI.

Art. 20 ANTICIPAZIONE

1. Non è prevista alcuna anticipazione, come disciplinato dall'art. 140 comma 1 del DPR 207/2010, fermo restando la facoltà da parte della Stazione appaltante di concederla in applicazione di quanto disciplinato dall'articolo 5 del decreto legge 28 marzo 1997, n. 79, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 maggio 1997, n. 140.

2. L'erogazione dell'anticipazione, ove consentita dalla leggi vigenti, è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma dei lavori.

3. L'importo della garanzia viene gradualmente ed automaticamente ridotto nel corso dei lavori, in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte delle stazioni appaltanti.

Art. 21 CAUZIONE DEFINITIVA

1. A garanzia di tutte le obbligazioni contrattuali assunte con la stipula del contratto, la Ditta aggiudicataria dovrà prestare una cauzione definitiva in favore della Regione Sardegna, nelle forme consentite dalle vigenti leggi, per un importo pari al 10% dell'importo contrattuale al netto dell'iva o superiore secondo quanto indicato nell'art. 113 del D.Lvo 163/2006 e ss.mm.ii., mediante polizza fidejussoria o polizza assicurativa, o nelle altre forme previste dalla legge 348/82. La polizza fideiussoria o polizza assicurativa dovrà perentoriamente contenere:

- a) la clausola con cui il garante si obbliga ad effettuare il versamento della somma garantita all'ente appaltante entro 15 gg a semplice richiesta scritta dello stesso, anche per il recupero di penali contrattuali;
- b) la clausola di espressa rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale ex art. 1944 c.c.;
- c) la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, c.c.

2. La cauzione sarà restituita dopo l'approvazione della verifica di regolare esecuzione finale e/o verifica di conformità finale

2. La cauzione sarà restituita soltanto al termine del contratto, ossia dopo l'approvazione della verifica di regolare esecuzione finale e/o verifica di conformità finale ultimata e

liquidata ogni ragione contabile.

3. La cauzione dovrà essere estesa in occasione di eventuali perizie suppletive di variante.

4. Qualora al termine di detto periodo non siano state espletate tutte le condizioni di esecuzione del contratto, la Ditta aggiudicataria sarà tenuta a prorogare la validità dell'atto sino alla conclusione delle attività previste nel contratto e negli eventuali atti aggiuntivi.

Art. 22 POLIZZA ASSICURATIVA

1. L'aggiudicatario della gara assume in proprio ogni responsabilità per infortunio o danni eventualmente subiti da parte di persone o di beni, tanto del fornitore stesso, quanto delle amministrazione contraente o di terzi, in dipendenza di omissioni, negligenze o altre inadempienze relative all'esecuzione delle prestazioni contrattuali ad esso riferibili, anche se eseguite da parte di terzi.

2. A tal fine l'aggiudicatario sarà necessariamente tenuto a stipulare una polizza assicurativa con primario istituto assicurativo a copertura del rischio da responsabilità civile in ordine allo svolgimento di tutte le attività di cui al contratto per qualsiasi danno che l'aggiudicatario possa arrecare alla Regione Sardegna o a terzi. La polizza deve prevedere la rinuncia dell'assicuratore, sia nei confronti dell'amministrazione a qualsiasi eccezione, con particolare alla copertura del rischio anche in caso di mancato o parziale pagamento dei premi assicurativi e di eventuali dichiarazioni inesatte e/o reticenze.

3. La polizza avrà durata pari a quella del contratto. La copertura assicurativa a massimale unico non dovrà essere inferiore a 1.000.000,00 di euro per sinistro e per anno e dovrà riguardare, in caso di RTI, l'intero raggruppamento.

Art. 23 CRITERI INTERPRETATIVI ED APPLICATIVI.

1. L'esecuzione del contratto sarà regolata da quanto previsto nel medesimo e dagli atti, dai documenti e dalle normative ivi richiamati.

2. In caso di difficoltà interpretative o discordanze tra quanto contenuto nel disciplinare di gara, nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale e nei suoi allegati, redatti dalla stazione appaltante e quanto dichiarato nell'offerta tecnica e nell'offerta economica, predisposti dall'appaltatore, prevarrà quanto contenuto negli atti stilati dall'amministrazione appaltante fatto salvo il caso in cui gli atti predisposti dall'appaltatore contengano, a giudizio unilaterale ed insindacabile della Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato della Difesa dell'Ambiente in Cagliari in Via Roma 80, Servizio Sostenibilità ambientale, valutazione impatti e sistemi informativi ambientali (SAVI), prestazioni migliorative rispetto a quelle contenute negli atti predisposti dalla medesima stazione appaltante. In tal ultimo caso, l'appaltatore si impegna ad eseguire le prestazioni che la stazione appaltante riterrà migliorative senza alcun onere aggiuntivo a carico dell'amministrazione stessa.

Art. 24 ALTRI ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE

1. L'Appaltatore è colui che assume il compimento dei servizi, forniture ed opere accessorie appaltate con l'organizzazione di tutti i mezzi necessari; pertanto ad esso compete, con le conseguenti responsabilità e tutti gli oneri da esse derivanti quanto di seguito indicato.

Art. 24.1 FUNZIONI, COMPITI E RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE

1. All'appaltatore competono le seguenti responsabilità:

- nominare il Direttore tecnico dei cantiere per la realizzazione dei nuovi punti di monitoraggio e comunicarne il nominativo all'amministrazione regionale;
- redigere entro trenta giorni dall'aggiudicazione, e comunque prima della consegna dei lavori, il documento di valutazione dei rischi conformemente per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione delle attività operative²;
- predisporre gli impianti, le attrezzature ed i mezzi d'opera per l'esecuzione dei attività operative, nonché gli strumenti ed il personale necessari per tracciamenti, rilievi, misurazioni e controlli;
- predisporre le occorrenti opere provvisoriale con relativa illuminazione notturna, recinzioni, baracche per il deposito materiale e per gli altri usi di cantiere, nonché le strade interne occorrenti alla agibilità del cantiere ed in generale quanto previsto capitolato speciale descrittivo e prestazionale;
- provvedere agli allacciamenti provvisori, in mancanza di quelli definitivi, per i servizi di acqua, energia elettrica, telefono e fognatura di cantiere, qualora necessari;
- provvedere al conseguimento dei permessi di scarico dei materiali e di occupazione del suolo pubblico per le cessate e gli altri usi;
- provvedere all'installazione, all'ingresso del cantiere del regolamentare cartello con le indicazioni relative al progetto, al Committente, all'Impresa esecutrice delle opere, e agli altri dati richiesti dalla normativa vigente;
- munire il personale occupato in cantiere di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I datori di lavoro con meno di dieci dipendenti possono assolvere a tale obbligo mediante annotazione, su apposito registro di cantiere vidimato dalla Direzione provinciale del lavoro territorialmente competente da tenersi sul luogo di lavoro, degli estremi del personale giornalmente impiegato nei lavori³;

² D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 – “Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE”, art. 131 – Piani di sicurezza.

³ L. 4 agosto 2006, n. 248 – “Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 4 luglio 2006, n. 223, recante disposizioni urgenti per il rilancio economico e sociale, per il contenimento e la razionalizzazione della spesa pubblica nonché interventi in materia di entrate e di contrasto

- provvedere all'esecuzione dei rilievi delle situazioni di fatto ed ai tracciamenti delle opere in progetto, alla verifica ed alla conservazione dei capisaldi;
- provvedere alla sorveglianza di cantiere ed alla assicurazione contro il furto tanto per le cose proprie che dei fornitori, alla sua pulizia quotidiana, allo sgombero, a lavori ultimati, delle attrezzature, dei materiali residuati e di quant'altro non utilizzato nelle opere;
- approvvigionare tempestivamente i materiali necessari per l'esecuzione delle opere;
- disporre in cantiere di idonee e qualificate maestranze in funzione delle necessità delle singole fasi del servizio, segnalando alla direzione dell'esecuzione del contratto (DE) l'eventuale personale tecnico ed amministrativo alle sue dipendenze destinato a coadiuvarlo;
- corrispondere ai propri dipendenti le retribuzioni dovute e rilasciare dichiarazione di aver provveduto nei loro confronti alle assistenze, assicurazioni e previdenze secondo le norme di legge e dei contratti collettivi di lavoro;
- richiedere tempestivamente alla DE disposizioni per quanto risulti omesso, inesatto o discordante nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale;
- provvedere alla fornitura di materiali, mezzi e mano d'opera occorrenti per le prove di collaudo;
- prestarsi, qualora nel corso dell'opera si manifestino palesi fenomeni che paiano compromettere i risultati finali, agli accertamenti sperimentali necessari per constatare le condizioni di fatto anche ai fini dell'accertamento delle eventuali responsabilità;
- promuovere ed istituire nel cantiere oggetto del presente Capitolato, un sistema gestionale permanente ed organico diretto alla individuazione, valutazione, riduzione e controllo costante dei rischi per la sicurezza e la salute dei dipendenti e dei terzi operanti nell'ambito dell'impresa;
- promuovere le attività di prevenzione dei rischi per la sicurezza e la salute del personale operante in cantiere, in coerenza a principi e misure predeterminati;
- assicurare:
 - il mantenimento del cantiere in condizioni ordinate e di soddisfacente salubrità;
 - la più idonea ubicazione delle postazioni di lavoro;
 - le più idonee condizioni di movimentazione dei materiali;
 - il controllo e la manutenzione di ogni impianto che possa determinare situazioni di pericolo per la sicurezza e la salute dei lavoratori;

all'evasione fiscale", art. 36 bis – Misure urgenti per il contrasto del lavoro nero e per la promozione della sicurezza nei luoghi di lavoro.

- la più idonea sistemazione delle aree di stoccaggio e di deposito;
- il tempestivo approntamento in cantiere delle attrezzature, degli apprestamenti e delle procedure esecutive previste dai piani di sicurezza ovvero richieste dal Coordinatore in fase di esecuzione dei lavori;
- rilasciare dichiarazione al Committente di aver sottoposto tutti i lavoratori presenti in cantiere a sorveglianza sanitaria secondo quanto previsto dalla normativa vigente e/o qualora le condizioni di lavoro lo richiedano;
- provvedere alla fedele esecuzione delle attrezzature e degli apprestamenti conformemente alle norme contenute nei documenti di sicurezza predisposti nell'ambito del servizio in questione;
- fornire alle imprese subappaltanti e ai lavoratori autonomi presenti in cantiere:
 - adeguata documentazione, informazione e supporto tecnico-organizzativo;
 - le informazioni relative ai rischi derivanti dalle condizioni ambientali nelle immediate vicinanze del cantiere, dalle condizioni logistiche all'interno del cantiere, dalle lavorazioni da eseguire, dall'interferenza con altre imprese secondo quanto previsto dalla vigente normativa di sicurezza;
 - le informazioni relative all'utilizzo di attrezzature, apprestamenti, macchinari e dispositivi di protezione collettiva ed individuale;
- affiggere e custodire in cantiere una copia degli atti autorizzativi e di tutta la necessaria documentazione di legge;
- provvedere al completo ripristino dello stato dei luoghi, dopo la realizzazione dei nuovi punti di monitoraggio e le attività di campionamento

2. Ogni e qualsiasi danno o responsabilità che dovesse derivare dal mancato rispetto delle disposizioni sopra richiamate, sarà a carico esclusivamente all'Appaltatore con esonero totale della stazione Appaltante.

3. L'Appaltatore è l'unico responsabile dell'esecuzione dei servizi, forniture e opere accessorie in conformità a quanto prescritto dalla normativa vigente in materia, della rispondenza di dette opere e parti di esse alle condizioni contrattuali, dei danni direttamente o indirettamente causati durante lo svolgimento dell'appalto.

4. Nel caso di inosservanza da parte dell'Appaltatore delle disposizioni di cui sopra, la DE, a suo insindacabile giudizio, potrà, previa diffida a mettersi in regola, sospendere i lavori restando l'Appaltatore tenuto a risarcire i danni direttamente o indirettamente derivati al Committente in conseguenza della sospensione.

Art. 24.2 *PERSONALE DELL'APPALTATORE*

1. Il personale destinato ai lavori dovrà essere, per numero e qualità, adeguato

all'importanza dei lavori da eseguire ed ai termini di consegna stabiliti o concordati con la Direzione dei Lavori anche in relazione a quanto indicato dal programma dei lavori integrato. Dovrà pertanto essere formato e informato in materia di approntamento di opere, di presidi di prevenzione e protezione e in materia di salute e igiene del lavoro.

2. L'Appaltatore dovrà inoltre osservare le norme e le prescrizioni delle leggi e dei regolamenti vigenti sull'assunzione, tutela, protezione ed assistenza dei lavoratori impegnati sul cantiere, comunicando, prima della stipula del contratto, gli estremi della propria iscrizione agli Istituti previdenziali ed assicurativi.

3. Tutti i dipendenti dell'Appaltatore sono tenuti ad osservare:

- i regolamenti in vigore in cantiere;
- le norme antinfortunistiche proprie del lavoro in esecuzione e quelle particolari vigenti in cantiere;
- le indicazioni contenute nei documenti di sicurezza predisposti nell'ambito del servizio in appalto.

4. Tutti i dipendenti e/o collaboratori dell'Appaltatore devono essere formati, addestrati e informati alle mansioni disposte, in funzione della figura, e con riferimento alle attrezzature ed alle macchine di cui sono operatori, a cura ed onere dell'Appaltatore medesimo.

5. L'inosservanza delle predette condizioni costituisce per l'Appaltatore responsabilità, sia in via penale che civile, dei danni che per effetto dell'inosservanza stessa dovessero derivare al personale, a terzi ed agli impianti di cantiere.

Art. 24.3 FUNZIONI, COMPITI E RESPONSABILITÀ DEL DIRETTORE TECNICO DI CANTIERE

1. Il Direttore tecnico di cantiere, nella persona di un tecnico professionalmente abilitato, regolarmente iscritto all'albo di categoria e di competenza professionale estesa ai lavori da eseguire, viene nominato dall'Appaltatore, affinché in nome e per conto suo curi lo svolgimento delle opere, assumendo effettivi poteri dirigenziali e la responsabilità dell'organizzazione dei lavori, pertanto ad esso compete con le conseguenti responsabilità:

- gestire ed organizzare il cantiere in modo da garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori;
- osservare e far osservare a tutte le maestranze presenti in cantiere, le prescrizioni contenute nei documenti di sicurezza, le norme di coordinamento del presente disciplinare e contrattuali e le indicazioni ricevute;
- allontanare dal cantiere coloro che risultassero in condizioni psico-fisiche tali o che si comportassero in modo tale da compromettere la propria sicurezza e quella degli altri addetti presenti in cantiere o che si rendessero colpevoli di insubordinazione o disonestà;
- vietare l'ingresso alle persone non addette ai lavori e non espressamente autorizzate dall'amministrazione regionale.

2. L'Appaltatore è in ogni caso responsabile dei danni cagionati dalla inosservanza e

trasgressione delle prescrizioni tecniche e delle norme di vigilanza e di sicurezza disposte dalle leggi e dai regolamenti vigenti.

Art. 24.4 *FUNZIONI, COMPITI E RESPONSABILITÀ DEI LAVORATORI AUTONOMI E DELLE IMPRESE SUBAPPALTATRICI*

1. Al lavoratore autonomo ovvero all'impresa subappaltatrice competono con le conseguenti responsabilità:

- il rispetto di tutte le indicazioni contenute nei piani di sicurezza e tutte le richieste della DE e dell'Appaltatore;
- l'uso tutte le attrezzature di lavoro ed i dispositivi di protezione individuale in conformità alla normativa vigente;
- la collaborazione e la cooperazione con le imprese coinvolte nel processo costruttivo;
- non pregiudicare con le proprie lavorazioni la sicurezza delle altre imprese presenti in cantiere;
- informare l'Appaltatore sui possibili rischi per gli addetti presenti in cantiere derivanti dalle proprie attività lavorative;

Art. 24.5 *DISCIPLINA DEL CANTIERE*

1. Il Direttore tecnico dell'impresa deve mantenere la disciplina nel cantiere; egli è obbligato ad osservare ed a far osservare ad ogni lavoratore presente in cantiere, in ottemperanza alle prescrizioni contrattuali. E' tenuto ad allontanare dal cantiere coloro che risultassero incapaci o che si rendessero colpevoli di insubordinazione o disonestà.

2. L'Appaltatore è in ogni caso responsabile dei danni cagionati dalla inosservanza e trasgressione delle prescrizioni tecniche e delle norme di vigilanza e di sicurezza disposte dalle leggi e dai regolamenti vigenti.

3. Le Ditte dirette fornitrici del Committente sono tenute ad osservare l'orario di cantiere e le disposizioni di ordine generale emanate dall'Appaltatore.

4. L'inosservanza da parte di tali Ditte delle disposizioni predette esonera l'Appaltatore dalle relative responsabilità.

5. Nei cartelli esposti all'esterno del cantiere devono essere indicati anche i nominativi di tutte le imprese in subappalto.

6. L'Appaltatore è responsabile dell'osservanza da parte dei subappaltatori delle norme in materia di trattamento economico e normativo stabilite dai contratti collettivi nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona nella quale si eseguono le prestazioni.

7. L'Appaltatore e, per suo tramite, i Subappaltatori, devono trasmettere all'amministrazione regionale:

- la documentazione di avvenuta denuncia agli enti previdenziali, assicurativi e antinfortunistici;
- copia della documentazione di sicurezza prevista per legge;

- copia dei versamenti contributivi, previdenziali, assicurativi, nonché di quelli dovuti agli organismi paritetici previsti dalla contrattazione collettiva.

8. L'Appaltatore è tenuto a curare il coordinamento di tutti i subappaltatori operanti nel cantiere, al fine di rendere gli specifici Piani redatti dai singoli subappaltatori compatibili tra loro e coerenti con i documenti di sicurezza predisposti nell'ambito del servizio. Il direttore tecnico di cantiere è responsabile del rispetto delle norme di sicurezza da parte di tutte le imprese impegnate nell'esecuzione dei lavori.

Art. 24.6 NORME DI SICUREZZA

1. I servizi appaltati devono svolgersi nel pieno rispetto delle vigenti normative in materia di prevenzione infortuni ed igiene del lavoro.

2. Nell'accettare i servizi, le forniture e le opere accessorie oggetto del contratto l'Appaltatore dichiara:

- di aver preso conoscenza delle opere provvisorie da predisporre, di aver visitato la località interessata dai lavori e di averne accertato le condizioni di viabilità e di accesso, nonché gli impianti che la riguardano;
- di aver valutato, nell'offerta, tutte le circostanze ed elementi che influiscono sul costo della manodopera, dei noli e dei trasporti relativamente alle opere provvisorie.

3. L'Appaltatore non potrà quindi eccepire, durante l'esecuzione dei lavori, la mancata conoscenza di elementi non valutati, tranne che tali elementi non si configurino come causa di forza maggiore contemplate nel codice civile (e non escluse da altre norme nel presente disciplinare o si riferiscano a condizioni soggette a possibili modifiche espressamente previste nel contratto).

4. Con l'accettazione dei servizi, forniture ed opere accessorie l'Appaltatore dichiara di avere la possibilità ed i mezzi necessari per procedere all'esecuzione degli stessi secondo le migliori norme di sicurezza e conduzione dei lavori.

5. L'Appaltatore rimane, di fronte al Committente, unico responsabile delle attrezzature, degli apprestamenti e delle procedure esecutive subappaltate per quanto riguarda la loro conformità alle norme di legge.

Art. 25 MODALITÀ E TERMINI DI PAGAMENTO

1. I pagamenti saranno effettuati dalla Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato della Difesa dell'Ambiente – in corrispondenza di forniture ed opere accessorie eseguite per almeno **€ 60.000 (iva esclusa)** ciascuna, e l'ultima, corrispondente al saldo finale, a completamento della fornitura. L'amministrazione si riserva su indicazione della DE e del responsabile di procedimento di concedere SAL anche quando gli importi maturati dall'impresa siano di importo inferiore.

2. I pagamenti verranno effettuati previo verifica in corso d'opera della corretta esecuzione delle attività e corretta fornitura delle forniture accessorie eventualmente previste nell'appalto e parere favorevole dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente della Regione

Autonoma della Sardegna e della DE.

3. L'importo a saldo dell'intero corrispettivo contrattuale, salvo l'eventuale applicazione di penali in compensazione, verrà liquidato solo in seguito al collaudo finale positivo e senza riserve da parte dell'Ente appaltante.

4. Il corrispettivo contrattuale sarà considerato fisso e invariabile, nonché sempre riferito a prestazioni realizzate a perfetta regola d'arte e nel pieno adempimento delle modalità e delle prescrizioni del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, dell'offerta tecnica presentata dall'Appaltatore e, in ogni caso, del Contratto.

5. Tutti gli obblighi ed oneri derivanti all'Appaltatore dall'esecuzione dell'appalto e dall'osservanza di leggi e regolamenti, nonché dalle disposizioni emanate o che venissero emanate dalle competenti autorità, saranno compresi nel corrispettivo di cui sopra. Tale corrispettivo sarà comunque considerato remunerativo di ogni prestazione effettuata dall'Appaltatore in ragione del presente appalto. Il suddetto corrispettivo sarà pertanto determinato dall'Appaltatore a proprio rischio, in base ai propri calcoli, alle proprie indagini, alle proprie stime, facendosi carico l'Appaltatore di ogni relativo rischio e/o alea.

6. Il corrispettivo comunque spettante all'Appaltatore sarà liquidato previa ricezione di regolari fatture da parte della Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato della Difesa dell'Ambiente. Tali fatture dovranno contenere il riferimento al presente appalto ed il dettaglio delle forniture o servizi cui si riferiscono. Alla fattura dovrà essere allegato il relativo verbale di collaudo. Le suddette fatture devono essere indirizzate a: Regione Autonoma della Sardegna Servizio SAVI Via Roma n. 80 – 09123- Cagliari.

7. Nella fattura dovranno essere indicate le modalità di accreditamento delle somme dovute, che potrà avvenire presso conto corrente bancario o postale secondo quanto indicato all'articolo 3 della legge 136/2010, e comunicarne le eventuali variazioni; in caso di mancata tempestiva comunicazione, l'Amministrazione appaltante è esonerata da qualsiasi responsabilità per i pagamenti già eseguiti.

8. Nelle fatture dovrà essere riportata anche la dicitura "PO FESR Sardegna Asse IV Linea di attività 4.1.2a - "denominazione progetto". SAL n°__ Certificato di pagamento n°__" o altra dicitura indicata dal responsabile del procedimento in corso d'opera

9. Il pagamento delle fatture accettate sarà effettuato entro **30 (trenta)** giorni naturali e consecutivi dalla fine del mese della data della fattura (f.m.d.f.), tramite bonifico bancario sul conto corrente intestato all'Appaltatore, che sarà indicato in calce alle fatture stesse.

10. I pagamenti sono subordinati all'esito positivo delle attività di collaudo e/o verifica di conformità in corso d'opera.

11. I pagamenti saranno, in ogni caso, effettuati su presentazione di regolare fattura ai fini fiscali e subordinatamente all'esito positivo delle verifiche di regolare esecuzione in corso d'opera e finali effettuate dall'Amministrazione regionale.

12. In caso di ritardo nei pagamenti, imputabile all'amministrazione, saranno eventualmente corrisposti, ove dovuti e richiesti, esclusivamente gli interessi in misura pari al saggio legale e comunque quanto determinato dalle norme vigenti.

13. Eventuali mancati o ritardati pagamenti causati dall'impossibilità, per l'Ente appaltante, di verificare le forniture effettuate e/o i servizi prestati in ragione di documentazione insufficiente, mancante o non conforme, non saranno imputabili né addebitabili alla Regione Sardegna.

14. In caso di subappalto, l'amministrazione non provvederà a pagare direttamente il subappaltatore per le prestazioni dallo stesso eseguite ed è fatto obbligo, quindi, all'affidatario, di trasmettere entro 20 giorni dalla data di ciascun pagamento, copia delle fatture debitamente quietanzate relative ai pagamenti da esso corrisposti al subappaltatore, con indicazione delle ritenute in garanzia effettuate.

15. I pagamenti non costituiscono presunzione di accettazione dell'opera, ai sensi dell'articolo 1666, comma 2, del codice civile.

Art. 26 SUBAPPALTO

1. Per quanto riguarda il subappalto si fa richiamo al disposto di cui all'art. 118, del D.lgs 163/2006 e ss.mm.ii.. Il subappalto non comporta alcuna modificazione agli obblighi e agli oneri dell'aggiudicatario che rimane unico e solo responsabile nei confronti della stazione appaltante.

2. Si precisa peraltro che l'aggiudicatario deve praticare, per le prestazioni affidate in subappalto, gli stessi prezzi unitari risultanti dall'aggiudicazione, con ribasso non superiore al venti per cento, e che l'esecuzione delle prestazioni affidate in subappalto non può formare oggetto di ulteriore subappalto.

3. L'affidamento in subappalto è sottoposto, ai sensi dell' art. 118 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii., alle seguenti condizioni:

- il concorrente deve indicare le attività e/o i servizi che intende subappaltare;
- l'aggiudicatario (appaltatore) deve depositare presso la stazione appaltante copia autentica del contratto di subappalto almeno venti giorni prima dell'inizio dell'esecuzione delle attività subappaltate;
- l'appaltatore deve allegare al contratto di subappalto di cui sopra, ai sensi dell'articolo 118, comma 8, del D. Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii., la dichiarazione relativa alla sussistenza o meno di eventuali forme di controllo o collegamento a norma dell'articolo 2359 c.c. con l'Impresa subappaltatrice;
- con il deposito del contratto di subappalto l'appaltatore deve trasmettere, altresì, la certificazione attestante il possesso da parte del subappaltatore dei requisiti previsti dalla vigente normativa in materia di qualificazione delle imprese, nonché la certificazione comprovante il possesso dei requisiti, richiesti dal Bando di Gara e dalla normativa vigente, per lo svolgimento delle attività a lui affidate, e/o la dichiarazione attestante il possesso dei requisiti di cui agli articoli 38 e 39 del D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii..
- non sussistenza, nei confronti del subappaltatore, di alcuno dei divieti previsti dall'art.10 della Legge n.575/1965 e s.m.i.

4. La ditta è tenuta ad indicare già in offerta se intende ricorrere al subappalto, indicando anche le parti delle attività che intende affidare a terzi, corrispondenti a quanto illustrato nella compilazione dell'offerta tecnica.

Art. 27 NORMATIVA ANTIMAFIA

1. L'aggiudicazione della fornitura sarà subordinata all'acquisizione, a norma del DPR 03.06.1998 n. 252, della documentazione circa l'insussistenza di una delle cause di decadenza, di divieto o di sospensione di cui all'art. 10 della Legge 31.05.1965, n. 575 e dei tentativi di infiltrazione mafiosa di cui all'art. 4 del Decreto Legislativo 08.08.1994 n. 490.

Art. 28 PROPRIETÀ DEI BENI E DEI SERVIZI

1. La regione Autonoma della Sardegna, Assessorato della Difesa dell'Ambiente, **diverrà proprietaria esclusiva** di tutti i beni e servizi che verranno posti in essere in attuazione del contratto, di tutti i diritti che ne derivano, ivi inclusi i diritti di sfruttamento in esclusiva dei prodotti, delle opere e loro diffusione, senza che la ditta esecutrice possa vantare alcunché in merito. L'amministrazione acquista la proprietà esclusiva dei supporti necessari alla stampa ed alla riproduzione delle opere stesse.

2. L'aggiudicatario riconosce alla stazione appaltante il diritto pieno ed esclusivo allo sfruttamento delle proprietà come dianzi indicate.

3. L'affidamento dell'incarico non comporta alcun diritto di esclusiva per il Servizio di assistenza tecnica in capo

alla società che si aggiudicherà l'appalto di cui alla presente procedura.

4. E' vietato ai partecipanti alla gara di utilizzare al di fuori delle finalità riconducibili alla partecipazione alla presente gara, sia direttamente che indirettamente, gli elaborati tecnici forniti per la partecipazione alla gara.

Art. 29 RISERVATEZZA

1. Le Ditte concorrenti e la Ditta aggiudicataria avranno l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni di cui vengano in possesso e, comunque, a conoscenza, e di non divulgarli in alcun modo né utilizzarli per scopi diversi da quelli strettamente necessari alla partecipazione alla gara ed alla realizzazione del contratto.

2. L'obbligo di cui al precedente comma sussiste altresì relativamente a tutto il materiale predisposto ai fini dell'esecuzione del contratto.

3. Le ditte saranno altresì responsabili per l'esatta osservanza delle norme suddette anche da parte dei propri dipendenti, consulenti, collaboratori, nonché degli eventuali subappaltatori e dei dipendenti di questi ultimi.

4. Il soggetto aggiudicatario si obbliga altresì a non far uso, né direttamente, né indirettamente, per proprio uso o per conto di terzi, del mandato conferito e delle informazioni di cui verrà a conoscenza in relazione ad esso, e ciò anche dopo la scadenza del contratto.

Art. 30 **DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO**

1. E' assolutamente vietata la cessione del contratto senza il preventivo assenso della stazione appaltante.
2. In caso di inosservanza del divieto di cui sopra vi sarà l'automatica risoluzione del contratto oltre all' incameramento della cauzione ed il risarcimento del danno ulteriore.
3. Per quanto concerne la disciplina delle vicende soggettive dell'esecutore del contratto si fa integrale richiamo al disposto di cui all'art. 116 del D.lgs 163/2006 e ss.mm.ii. ed alle norme

Art. 31 **DIRITTO DI ACCESSO**

1. E' garantito alle ditte concorrenti l'accesso ai documenti amministrativi relativi alla presente gara.
2. Il diritto è esercitabile solo dopo la conclusione del procedimento, fermo restando le disposizioni di cui agli articolo 13 e 79 del D.lvo 163/2006 e ss.mm.ii.

Art. 32 **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

1. La Regione si ritiene autorizzata al trattamento dei dati personali relativi alle ditte partecipanti alla gara, nei limiti ed ai sensi del D.Lgs. 196/03 e successive integrazioni e modificazioni, esclusivamente per lo svolgimento delle proprie funzioni istituzionali, in ottemperanza dell'art. 18 del D.Lgs. 196/03.
2. La legge sulla privacy (D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e s.m.i.) prescrive a favore degli interessati dal trattamento una serie di diritti. Il soggetto offerente, in quanto interessato dai trattamenti effettuati presso il nostro Ente, la Regione Sardegna, titolare del trattamento, ha diritto di essere informato sulle caratteristiche del trattamento dei Suoi dati e sui diritti che la legge gli riconosce. Per assolvere a tale obbligo, pertanto, si procede ad informare il soggetto con le informazioni contenute in questo articolo
3. I dati forniti, richiesti in base ad obbligo di legge ed unicamente ai fini della costruzione del rapporto commerciale ed al suo mantenimento, saranno raccolti, trattati ed archiviati mediante procedimenti informatici e manuali (archivi cartacei), ad accesso selezionato, secondo le disposizioni di legge. I dati medesimi potranno essere comunicati agli Enti competenti per la verifica della veridicità delle autodichiarazioni, agli organismi a cui compete la vigilanza sull'attività contrattuale dell'Amministrazione, ai soggetti ai quali sia riconosciuto il diritto di accesso alla documentazione di gara, nelle forme e nei limiti di legge.
4. L'eventuale diffusione dei dati trattati ad altri soggetti sarà consentita nei soli limiti del perseguimento delle finalità istituzionali e delle norme stabilite dalla legge e dai regolamenti.
5. Il conferimento dei dati è obbligatorio essendo necessario ai fini della verifica del possesso dei requisiti di ammissione alla procedura.
6. Titolare del trattamento dei dati è la Regione Sardegna, nella persona del Presidente, legale rappresentante dell'Ente;
7. Responsabile del trattamento, fino al termine del procedimento ed alla fase di

aggiudicazione della fornitura, sarà il responsabile del procedimento, nell'ambito del cui Ufficio i dati verranno custoditi e trattati, anche tramite incarico agli addetti degli Uffici stessi.

8. Agli interessati sono riconosciuti i diritti di cui all'art. 7, con le modalità degli artt. 8, 9 e 10, del citato Codice e, in particolare, il diritto di conoscere i propri dati personali, di chiedere la rettifica, l'aggiornamento, la cancellazione, ove consentita, se incompleti, erronei o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

Art. 33 FORO COMPETENTE

1. Per ogni controversia sarà competente in via esclusiva il foro di Cagliari, con esclusione del giudizio arbitrale.

Art. 34 FINANZIAMENTO

1. La spesa derivante dalla presente fornitura graverà sulle risorse disponibili con il PO FESR Sardegna 2007-2013 L d A 4.1.2a

CAPO V - ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Art. 35 **GENERALITÀ**

1. Si applicano per intero le disposizioni del D.P.R. 207/2010, che si intendono qui integralmente richiamate e pertanto con riferimento all'esecuzione sono applicabili a questo appalto anche le disposizioni del D.lgs. 163/2006 e ss.mm.ii. dagli articoli dal 135 al 140. I riferimenti ivi contenuti al direttore dei lavori, ai lavori, alle opere, si intendono sostituiti dal riferimento al direttore dell'esecuzione del contratto (DE), nonché ai servizi e forniture accessorie.

2. Sono inoltre applicabili tutte gli articoli del suddetto D.P.R. 207/2010 e del D.Lgs. 163/2006 comunque applicabili direttamente o indirettamente anche ai servizi e forniture.

Art. 36 **AVVIO DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO**

1. Sono applicabili integralmente le disposizioni di cui agli articoli 302, 303, 304 e 305 del DPR 207/2010 ed altra norma applicabile benché qui non esplicitamente richiamata.

2. In particolare si stabilisce che la DE rediga un apposito verbale di avvio dell'esecuzione del contratto in contraddittorio con l'esecutore, nelle modalità e nelle forme indicate nel suddetto articolo 304.

Art. 37 **ESECUZIONE DELLA FORNITURA ACCETTAZIONE DELLA STESSA VERBALE DI ULTIMAZIONE**

1. La ditta dovrà realizzare l'appalto in stretto raccordo e secondo le indicazioni che le verranno fornite dalla DE in accordo con il responsabile del procedimento.

2. Per ogni consegna parziale di cui al cronoprogramma del capitolato speciale, descrittivo e prestazionale, verrà eseguita una verifica di conformità in corso d'opera/ verifica di corretta fornitura da parte della DE, delle forniture, servizi e opere accessorie consegnate.

3. Al termine delle attività di completamento della fornitura, montaggio e installazione della strumentazione consegnata, e di tutte i servizi e le opere accessorie verrà effettuato il collaudo finale/verifica di conformità del materiale onde verificarne conformità e funzionalità, come disciplinato nell'apposita sezione del presente capitolato.

4. I collaudi verranno effettuati da apposita commissione nominata dall'amministrazione. Alle operazioni potrà presenziare anche un incaricato della ditta.

5. L'accettazione della fornitura è subordinata all'esito positivo dei suddetti controlli.

6. In caso di collaudo/verifica con esito negativo si applicherà la disciplina prevista per le inadempienze e penali di cui al successivo

Art. 38 **CONTABILITÀ**

1. In accordo con l'art. 307 del DPR 207/2010 la contabilità è predisposta dalla DE previa trasmissione da parte dell'appaltatore di una dettagliata "Relazione sulle attività svolte al ___/___/___", nella quale l'appaltatore fa la sintesi delle consegne sino ad allora effettuate alla Stazione appaltante, richiamando se del caso i contenuti di elaborati progettuali sino ad allora consegnati.
2. In tale relazione deve essere allegato una tabella che, per ognuna delle voci del calcolo della spesa di cui all'offerta economica dell'allegato 2 al presente disciplinare come compilato e successivamente allegato al contratto, indichi le consegne effettuate e le relative approvazioni della direzione dell'esecuzione del contratto sulla documentazione e/o attività svolta (se presenti agli atti).
3. La relazione di cui al comma 2. verrà sottoposta alla valutazione della Stazione appaltante che redigerà il proprio stato di avanzamento delle attività (SAL) e documenti correlati.
4. Nella stesura della contabilità e del SAL la DE, per le voci a corpo ha la facoltà di valutare la percentuale di corpo effettivamente realizzata dall'appaltatore e per esse provvederle l'inserimento nelle misurazioni dell'appalto sulle quali eseguire il SAL.
5. Unitamente alla comunicazione dell'intervenuta ultimazione delle prestazioni di cui all'Art. 41, l'appaltatore presenta la "Relazione sulle attività svolte", con i contenuti di cui al precedente comma 2.
6. La relazione di cui al comma 4. verrà sottoposta alla valutazione della Stazione appaltante che redigerà il proprio stato di avanzamento finale (SAL) e documenti correlati, valutato l'esito della relazione finale di cui all'Art. 41.
7. Sulla base del suddetto SAL verrà emesso il Certificato di pagamento firmato dal Responsabile unico del procedimento e dalla direzione esecutiva.
8. In ogni caso sull'importo netto progressivo delle prestazioni è operata una ritenuta dello 0,50 per cento.
9. Le ritenute possono essere svincolate soltanto in sede di liquidazione finale, dopo l'approvazione da parte della stazione appaltante del certificato di collaudo o di verifica di conformità, previo rilascio del documento unico di regolarità contributiva

Art. 39 **INADEMPIENZE E PENALI E PREMIO DI ACCELERAZIONE**

1. L'amministrazione regionale si riserva il diritto di verificare in ogni momento l'adeguatezza della fornitura.
2. La ditta è tenuta al pieno rispetto delle prescrizioni contenute nel presente disciplinare, e negli atti connessi, nella Relazione tecnico illustrativa, nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale ed a quanto indicato nella sua offerta se migliorativo (in applicazione dell'Art. 23 del presente Disciplinare) rispetto a quanto richiesto dalla stazione appaltante, ad insindacabile giudizio di quest'ultima.
3. Con riferimento all'applicazione delle penali si applicano anche le disposizioni di cui al

D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii. articolo 145 commi 3 e 9, come disposto dall'art. 298 del D.P.R. 207/2010.

4. In caso di inadempimento, la Regione intimerà al soggetto aggiudicatario, a mezzo di raccomandata A.R., di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali entro il termine perentorio di 15 giorni. La Ditta aggiudicataria dovrà comunicare le sue controdeduzioni entro 10 giorni dalla data di ricevimento della contestazione.

5. Nel caso in cui il predetto procedimento in contraddittorio dovesse concludersi negativamente, con il mancato accoglimento delle controdeduzioni presentate dalla ditta, verranno immediatamente sospesi gli eventuali pagamenti in corso. Nel caso in cui il soggetto aggiudicatario non dovesse comunque adempiere entro il termine di 30 gg. dal ricevimento della comunicazione dell'esito del procedimento di contestazione, verrà incamerata la cauzione definitiva con risoluzione di diritto del contratto.

6. La risoluzione comporterà, come conseguenza, oltre all'incameramento da parte dell'Amministrazione della cauzione definitiva, la sospensione dei pagamenti per le prestazioni effettuate e non ancora liquidate nonché il risarcimento degli eventuali maggiori danni conseguenti all'esecuzione, in danno dell'aggiudicatario, della prestazione.

7. Al soggetto aggiudicatario inadempiente saranno addebitate le eventuali maggiori spese sostenute dalla Regione rispetto a quelle previste dal contratto risolto. Nel caso di minori spese, nulla competerà al soggetto aggiudicatario inadempiente. L'esecuzione in danno non esimerà il soggetto aggiudicatario inadempiente dalle responsabilità civili e penali in cui lo stesso potrà incorrere a norma di legge per i fatti che avessero motivato la risoluzione del contratto.

8. L'Amministrazione regionale **per ogni giorno di ritardo rispetto alla scadenza prevista** per la consegna della fornitura o di sue parti (Fasi intermedie di lavoro) (come da cronoprogramma redatto dal concorrente, nel rispetto di quanto già indicato dalla Stazione appaltante nell'apposito articolo del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale)), applicherà una penale dello 0,1% dell'importo contrattuale (calcolato preventivamente sull'importo a base d'asta in **€393,66 al giorno**).

9. L'applicazione della penale sarà automatica anche per la fasi intermedie e verrà computata in ogni stato di avanzamento lavori, fermo restando quanto stabilito al successivo comma. nel caso di ritardo rispetto ai termini di una o più delle suddette fasi intermedie le penali si applicano ai rispettivi importi.

10. Il maggior tempo impiegato nell'ultimazione della fornitura (anche per il raggiungimento degli obiettivi delle fasi intermedie), dovuto a cause di forza maggiore o per fatti non imputabili al soggetto aggiudicatario, **espressamente riconosciute dalla Regione**, non sarà considerato ritardo.

11. E' considerato inadempimento delle obbligazioni derivanti dal presente appalto il ritardo nella consegna superiore a sessanta giorni rispetto alle scadenze previste.

12. L'applicazione del comma 9 dell'art. 145 del D.lgs. 163/2006 è facoltativa da parte della stazione appaltante e all'uopo verrà statuito apposito articolo nel contratto d'appalto in funzione delle esigenze di spesa e chiusura delle attività connesse ai fondi comunitari del PO

FESR 2007/2013, che si dovessero verificare e/o accertare in corso d'opera. Se del caso il premio per ogni giorno di anticipo nella chiusura delle attività sarà computato nella misura del 0.3 per mille dell'importo netto contrattuale (calcolato preventivamente sull'importo a base d'asta in € 118,00 al giorno).

Art. 40 SOSPENSIONE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

1. La DE, può ordinare la sospensione dell'esecuzione del contratto secondo le modalità statuite nell'articolo 308 del DPR 207/2010.
2. Sono applicabili alla fattispecie in quanto compatibili gli articoli 159 e 160 del suddetto DPR.

Art. 41 VARIANTI INTRODOTTE DALLA STAZIONE APPALTANTE

1. Nessuna variazione o modifica al contratto può essere introdotta dall'esecutore, se non è disposta dal direttore dell'esecuzione del contratto in accordo con il responsabile del procedimento e preventivamente approvata dalla stazione appaltante nel rispetto delle condizioni e dei limiti previsti nell'articolo 311 del DPR 207/2010
2. Le modifiche non previamente autorizzate non danno titolo a pagamenti o rimborsi di sorta e, ove il direttore dell'esecuzione lo giudichi opportuno, comportano la rimessa in pristino, a carico dell'esecutore, della situazione originaria preesistente, secondo le disposizioni del direttore dell'esecuzione del contratto in accordo con il responsabile del procedimento
3. Sono ammesse varianti nei limiti di quanto indicato dall'articolo 114, comma 2 del D.Lgs 163/06 e ss.mm.ii.e dell'art. 311 del d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207.
4. Sono inoltre ammesse, nell'esclusivo interesse della stazione appaltante, le varianti, in aumento o in diminuzione, finalizzate al miglioramento o alla migliore funzionalità delle prestazioni oggetto del contratto, a condizione che tali varianti non comportino modifiche sostanziali e siano motivate da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e imprevedibili al momento della stipula del contratto.
5. Nei casi previsti, la stazione appaltante può chiedere all'esecutore **una variazione in aumento o in diminuzione** delle prestazioni fino a concorrenza di un quinto del prezzo complessivo previsto dal contratto che l'esecutore è tenuto ad eseguire.
6. L'esecutore è obbligato ad assoggettarsi alle variazioni alle stesse condizioni previste dal contratto.
7. In ogni caso l'esecutore ha l'obbligo di eseguire tutte quelle variazioni di carattere non sostanziale che siano ritenute opportune dalla stazione appaltante e che il direttore dell'esecuzione del contratto in accordo con il responsabile del procedimento abbia ordinato, a condizione che non mutino sostanzialmente la natura delle attività oggetto del contratto e non comportino a carico dell'esecutore maggiori oneri.
8. La ditta offerente deve garantire per un periodo di 12 mesi dall'aggiudicazione definitiva e/o entro il periodo di durata del contratto, l'estensione di tutto o parte della fornitura del servizio aggiudicato, su richiesta della stazione appaltante, entro i limiti di 1/5 dell'importo

contrattuale, alle medesime condizioni economiche e di contratto, ai sensi di quanto previsto dall'articolo 114, comma 2 del D.Lgs 163/06 e ss.mm.ii.e dell'art. 311 del d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e in tutti gli altri casi previsti dalle norme vigenti. L'amministrazione si riserva, pertanto, la facoltà, di estendere l'appalto nei limiti di quanto poc'anzi stabilito.

9. Comunque, indipendentemente dalle suddette ipotesi la stazione appaltante può sempre ordinare l'esecuzione di attività in misura inferiore rispetto a quanto previsto nel contratto d'appalto, nel limite di un quinto dell'importo di contratto, come determinato ai sensi dell'articolo 10, comma 4, e senza che nulla spetti all'appaltatore a titolo di indennizzo.

10. L'intenzione di avvalersi della facoltà di diminuzione deve essere tempestivamente comunicata all'appaltatore e comunque prima del raggiungimento del quarto quinto dell'importo contrattuale.

Art. 42 CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI

1. A seguito di apposita comunicazione dell'intervenuta ultimazione delle prestazioni, la DE effettua i necessari accertamenti e rilascia il certificato attestante l'avvenuta ultimazione delle prestazioni, con le modalità previste dall'articolo 304, comma 2.

2. Gli accertamenti all'uopo necessari consistono nella stesura di una "Relazione finale" nella quale la DE verifica ed accerta che tutte le prestazioni richieste nel contratto sono state eseguite regolarmente e completamente dall'appaltatore. Durante tale verifica l'appaltatore è tenuto a fornire tutto l'ausilio necessario alla Stazione appaltante, secondo le indicazioni all'uopo fornite.

3. Qualora l'esito di tale relazione evidenzia che risultano ancora da concludere o perfezionare attività previste in contratto la DE ne dà comunicazione al Responsabile del procedimento e in accordo con il RUP procede a richiedere all'appaltatore entro il termine perentorio di 30 giorni la fornitura di quanto dovuto, pena l'applicazione della procedura di cui all'Art. 39.

4. In ottemperanza alle richieste della DE e del Responsabile del procedimento l'appaltatore nel presentare quanto ancora dovuto contrattualmente all'amministrazione ripresenta anche.

Art. 43 VIZI E DIFETTI

1. La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di effettuare controlli sui beni e servizi oggetto di fornitura per l'accertamento dei requisiti prescritti e per stabilire la loro rispondenza a quanto effettivamente richiesto, ogni qual volta lo riterrà opportuno, anche tramite l'ausilio di laboratori specializzati.

2. L'accettazione della merce da parte della Regione non solleva il fornitore dalla responsabilità delle proprie obbligazioni in ordine a difetti ed imperfezioni, a vizi apparenti od occulti delle merci consegnate, non potuti rilevare all'atto della consegna, ma accertati in seguito.

3. Nel caso in cui i prodotti forniti dovessero risultare non corrispondenti a quanto richiesto, o non conformi a quanto offerto, o non idonei all'uso cui sono destinati, la Stazione Appaltante

inoltrerà alla Ditta aggiudicataria formale contestazione entro 120 giorni dalla scoperta delle anomalie e porrà a carico della stessa, gli eventuali costi derivanti da dette verifiche.

4. La ditta dovrà ritirare la merce contestata e sostituirla, a sua cura e spese, con altra corrispondente a quella richiesta entro il termine di 3 giorni dalla data di contestazione. Mancando o ritardando il fornitore ad uniformarsi a tale obbligo, la Stazione Appaltante potrà provvedere al reperimento presso altro soggetto dei prodotti contestati ove disponibili, addebitando all'aggiudicatario sia l'eventuale onere della maggiore spesa, sia ogni altro maggiore onere o danno derivante dall'inadempienza, nonché le penali previste.

5. La Ditta aggiudicataria garantisce la Stazione Appaltante a norma degli articoli 1483, 1484 e 1490 del Codice Civile, dall'evizione e dai vizi dei materiali venduti. I prodotti oggetto della fornitura devono essere esenti da difetti che ne impediscano il normale utilizzo.

6. Il personale della Ditta deve garantire la massima collaborazione con il personale della Stazione Appaltante e deve pure essere disponibile, a richiesta di quest'ultima, ad incontri presso gli uffici o sedi della Stazione appaltante per chiarimenti o esigenze inerente all'oggetto dell'appalto.

Art. 44 GARANZIA

1. L'impresa aggiudicataria ha l'obbligo di garanzia sulla fornitura hardware e software oggetto di Gara **per 2 anni** dalla data del collaudo positivo e senza oneri per l'amministrazione.

2. Durante il periodo di garanzia dovrà essere assicurata la riparazione della strumentazione stessa e dei software, tutte le sostituzioni di parti logore o difettose, senza alcuna spesa aggiuntiva, ivi comprese le spese di trasferta, viaggio, diritti di chiamata, etc.

3. Se durante il periodo di garanzia dovesse verificarsi un guasto che comporti l'inutilizzabilità di una o più apparecchiature per un periodo superiore alle 48 ore, l'aggiudicatario dovrà sostituirle con altre che assicurino gli stessi livelli di servizio, sino alla riparazione del guasto.

4. I ritardi nell'esecuzione dell'assistenza tecnica e/o nella risoluzione dei difetti delle apparecchiature daranno luogo all'applicazione delle penali previste all'apposito articolo del presente disciplinare..

5. Sono da considerare aggiuntivi rispetto alla garanzia di cui sopra, ma sempre ricompresi negli obblighi dell'appaltatore, i "Servizio di assistenza in garanzia", descritti al paragrafo nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale.

CAPO VI VERIFICA DI CONFORMITÀ/COLLAUDO

Art. 45 VERIFICA DI CONFORMITÀ/COLLAUDO

1. Il collaudo/verifica del servizio e della fornitura allo stesso collegata avverrà al termine dell'esecuzione del contratto l'appalto ed all'emissione del certificato di ultimazione dei lavori, ad opera di apposita commissione nominata dall'amministrazione. Alle operazioni di verifica/collaudo può partecipare anche un rappresentante della ditta. Gli oneri di collaudo sono a carico dell'amministrazione appaltante ad eccezione di quelli relativi all'eventuale partecipazione del rappresentante della ditta interessata i quali saranno interamente sostenuti da quest'ultima.

2. La commissione, pertanto, verificherà:

- la rispondenza tecnica del servizio all'impegno contrattuale assunto;
- la corretta esecuzione della posa in opera nel rispetto delle prescrizioni del presente disciplinare e del capitolato speciale descrittivo e prestazionale.

3. Nel caso in cui il collaudo/verifica di cui sopra evidenzia manchevolezze o deficienze tecniche verrà dato alla Ditta aggiudicataria un termine entro il quale provvedere all'eliminazione della manchevolezza, fatta salva l'applicazione delle penali.

4. Ove entro il termine assegnato la ditta non provveda ad eliminare le mancanze si attiverà il procedimento in contraddittorio per far valere l'inadempimento.

Art. 46 ALLEGATI

1. Sono allegati al presente disciplinare:

- Allegato 1 – schema offerta tecnica
- Allegato 2 – Schema offerta economica
- Progetto del servizio negli elementi meglio specificato nell'articolo 1 del presente disciplinare.

Il Direttore del

*Servizio sostenibilità ambientale, valutazione
impatti e sistemi informativi ambientali
(SAVI)*

Il Responsabile del procedimento

Dott.ssa Franca Leuzzi

Ing. Nicoletta Sannio

ALLEGATO 1

SCHEMA OFFERTA TECNICA

SCHEMA OFFERTA TECNICA

La busta “**B**” dovrà contenere un **Relazione Offerta tecnica** redatta in lingua italiana (salvo termini ed espressioni tecniche e commerciali in lingua straniera entrate nel linguaggio corrente), **priva di qualsivoglia indicazione (diretta o indiretta) di carattere economico.**

La predetta **Relazione Offerta tecnica**, relativa alle prestazioni e servizi previsti dovrà essere redatta:

- a) in maniera che possano evincersi, in modo completo e dettagliato, tutti gli elementi che il concorrente riterrà utile fornire ai fini della valutazione dell’offerta, con riferimento ai criteri (tecnici) di valutazione stabiliti nel presente Disciplinare di gara;
- b) su fogli singoli di formato A4, con una numerazione progressiva ed univoca delle pagine.
- c) specificando e motivando, nelle premesse, se e quale parte della documentazione presentata, il concorrente ritiene coperta da riservatezza, con riferimento a marchi, know-how, brevetti, ecc.

Contenuti della “Relazione proposta di progetto”

Il contenuto della relazione dovrà essere organizzato in due Sezioni **secondo la seguente articolazione** in modo da consentire la verifica della rispondenza della soluzione offerta con i requisiti di Capitolato e con i criteri di valutazione delle offerte di cui all’Art. 18 del disciplinare di gara:

1. Descrizione generale del Progetto (Max 5 pagine);
2. Gestione operativa del progetto (Max 10 pagine)
 - Metodologia per il Project management
 - Proposta di portale di supporto al monitoraggio del progetto ;
 - Descrizione complessiva del Piano di gestione del progetto (con riferimento agli specifici obiettivi dell’Amministrazione e al Project management del progetto)
 - Piano delle attività di progetto con dettagliato cronoprogramma, redatto secondo le indicazioni del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale.
 - Metodo di analisi e Realizzazione delle Fasi di lavoro
 - Modalità di controllo delle prestazioni del servizio;
 - Struttura ed organizzazione del gruppo di lavoro di cui al Capitolato speciale descrittivo e prestazionale (Max 4 pagine, esclusi curriculum, da allegare alla relazione):
 - Responsabile Operativo di progetto (RO);
 - Referente tecnico delle attività di cui alla FASE 1, 3 e 4;
 - Referente tecnico delle attività di cui alle FASI 2;
 - Operatori, almeno due, delle attività di cui alla FASE 1, 3 e 4.

- Altri operatori destinati allo sviluppo delle diverse fasi oltre a quelle richieste nel capitolato prestazionale (indicare specificatamente nominativi e curriculum);
 - Tutti gli elementi utili per l'individuazione del coefficiente relativo al criterio A10
- 3.** Validità della soluzione complessiva proposta (con riferimento agli specifici obiettivi dell'Amministrazione e al Project management del progetto; descrizione del progetto di realizzazione di tutte le fasi in cui si articola il servizio) (Max 25 pagine);
- 4.** Validità della soluzione proposta per l'organizzazione e delle attività proposte per le FASI 2
- Validità dell'organizzazione delle attività connesse all'effettuazione dei piezometri
 - Validità dell'organizzazione delle attività connesse all'effettuazione delle analisi
- 5.** Valutazione dell'offerta migliorativa: In particolare dovranno essere precisati, descritti e dettagliati operativamente i seguenti aspetti che consentano alla commissione giudicatrice di applicare le formule indicate nel disciplinare di gara:
- Eventuale proposta migliorativa di ulteriore monitoraggio stagionale dei livelli piezometrici della falda oltre a quello già previsto di tutta la rete di monitoraggio: Il numero massimo di monitoraggio proponibili è pari a 3 oltre a quello previsto. Pertanto Offerta max =3.
 - Eventuale proposta migliorativa di ulteriore esecuzione di prove di permeabilità degli acquiferi oltre a quelle già previste: Il numero massimo di prove oggetto di offerta migliorativa è pari a 12 oltre a quelle previste. Pertanto Offerta max =12.
 - Eventuale proposta migliorativa di implementazione del sistema GIS di supporto al sistema integrato di monitoraggio, già esistente, con l'inserimento dei risultati degli esiti dei Piani della Caratterizzazione e/o monitoraggi eseguiti nella Zona Industriale di Porto Torres oltre a quelli già previsti nel servizio. Il numero massimo di Piani di caratterizzazione e/o monitoraggio che possono essere inserite nel sistema GIS è pari a 30 oltre a quelli previsti. Pertanto Offerta max=30.
 - Eventuale ulteriori proposte migliorative non contemplate ai punti precedenti a discrezionalità del partecipante quali ad esempio implementazione del set di analisi dei suoli e delle acque di falda e/o ulteriori prove finalizzate ad approfondimenti sugli acquiferi o altro.
- Qualità, affidabilità e modalità di svolgimento del servizio di garanzia (Max 10 pagine)

Il Concorrente dovrà, inoltre, produrre un documento aggiuntivo in cui si descrive sinteticamente (max 3 pagine per argomento) le principali caratteristiche e gli aspetti ritenuti maggiormente qualificanti della proposta, in relazione a ciascun sub elemento A1,....A10. in cui si articolano gli “Elementi di valutazione”: A1....A10 (Vedi Criteri di aggiudicazione dell’appalto Art. 18).

Si rammenta infine, che la falsa dichiarazione:

- comporta responsabilità e sanzioni civili e penali ai sensi dell’art. 76 D.P.R. 445/2000;
- costituisce causa d’esclusione dalla partecipazione a gare per ogni tipo di appalto.

In ordine alla veridicità delle dichiarazioni, la Regione autonoma della Sardegna si riserva di procedere, anche a campione, a verifiche d’ufficio.

ALLEGATO 2

MODULO OFFERTA ECONOMICA

MODULO DI OFFERTA ECONOMICA

La busta “**C**” “Offerta economica” dovrà contenere una **Dichiarazione d’offerta, in regolare bollo**, conforme ai facsimile di seguito riportato.

In caso di discordanza tra il prezzo indicato in cifre e quello indicato in lettere prevarrà quello più vantaggioso per la Regione Autonoma della Sardegna.

FAC – SIMILE

Spett.le
**REGIONE AUTONOMA DELLA
SARDEGNA**
Assessorato della Difesa
dell'Ambiente
Via Roma, 80
09131 CAGLIARI

PO FESR SARDEGNA 2007-2013 OBIETTIVO OPERATIVO 4.1.2.

LINEA DI ATTIVITÀ 4.1.2A

**“Aggiornamento della rete di monitoraggio siti inquinati: area industriale di Porto
Torres”**

DICHIARAZIONE D'OFFERTA

La _____, con sede in _____, Via _____, tel. _____, capitale
sociale Euro ____=, iscritta al Registro delle Imprese presso il Tribunale di ____ al n. ____,
codice fiscale _____, partita IVA n. _____, in persona del _____ e legale
rappresentante _____,
*(in caso di R.T.I. – nonché La _____, con sede in _____,
Via _____, tel. _____, capitale sociale Euro _____=,
codice fiscale _____, partita IVA n. _____, iscritta al Registro
delle Imprese di _____ al n. _____, in persona del _____ e legale
rappresentante _____, in promessa di R.T.I. tra loro all'interno del quale la
_____ verrà nominata Impresa mandataria-capogruppo),*

si impegna ad adempiere a tutte le obbligazioni previste nei documenti dell'appalto per la
realizzazione dell'intervento **“PO FESR SARDEGNA 2007-2013 OBIETTIVO OPERATIVO
4.1.2. LINEA DI ATTIVITÀ 4.1.2° “Aggiornamento della rete di monitoraggio siti
inquinati: area industriale di Porto Torres”** di cui al bando di gara pubblicato sulla
G.U.R.I. 94 del 10/08/2011 ai prezzi al netto dell'iva e degli oneri della sicurezza di seguito
indicati:



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
1 GM.PT.A S.01	<p align="center"><u>SERVIZI A CORPO</u></p> <p>Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio dei METALLI nell' acqua sotterranea ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare.Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE).</p> <p>Di seguito si riportano le determinazioni analitiche di METALLI da eseguire su ciascuna campione di ACQUA prelevato :</p> <p>- Al, As, B, Cd, Co, Cr tot, Cr VI, Cu, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, V, Zn.</p> <p>a corpo</p> <p align="right">SOMMANO...</p>	a corpo	101,00			
2 GM.PT.A S.02	Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio di INQUINANTI INORGANICI nell' acqua sotterranea ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
3 GM.PT.A S.03	<p>svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare .Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE).</p> <p>Di seguito si riportano le determinazioni analitiche di INQUINANTI INORGANICI da eseguire su ciascuna campione di ACQUA prelevato: Cianuri (lib), Fluoruri, Nitriti, Solfati, Azoto Ammoniacale (come NH4). a corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	101,00			
	<p>Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio di COMPOSTI AROMATICI nell'acqua sotterranea ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare .Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE).</p> <p>Di seguito si riportano le determinazioni analitiche di COMPOSTI</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
4 GM.PT.A S.04	AROMATICI da eseguire su ciascuna campione di ACQUA prelevato: Benzene , Etilbenzene, Stirene, Toluene, m-Xilene, p-Xilene, o -Xilene. a corpo SOMMANO...	a corpo	101,00			
	Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio di COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI nell' acqua sotterranea ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare .Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE). Di seguito si riportano le determinazioni analitiche di AROMATICI POLICICLICI da eseguire su ciascuna campione di ACQUA prelevato: Benzo (a) antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)Perilene, Crisene, Dibenzo(ah)antracene, Indeno(1,2,3 -c,d)pirene, Pirene, Fluoroantene, Antracene, Fenantrene, Sommatoria policiclici aromatici come da D.Lgs 152/06. a corpo SOMMANO...	a corpo	101,00			



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
5 GM.PT.A S.05	<p>Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio di COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI e NON nell' acqua sotterranea ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare .Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE). Di seguito si riportano le determinazioni analitiche di COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI e NON da eseguire su ciascuna campione di ACQUA prelevato: Clorometano , Diclorometano, Triclorometano, Cloruro di Vinile, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Esaclorobutadiene, Sommatoria organoalogenati come da D.Lgs 152/06, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetilene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,2-Dicloropropano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,1,2,2-Tetracloroetano.</p> <p>a corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	101,00			
6 GM.PT.A S.06	<p>Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione della caratterizzazione del livello falda, pH, REDOX, D.O. , C.E.S. nell' acqua sotterranea ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
7 GM.PT.A S.07	gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare . Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE). a corpo	a corpo	101,00			
	SOMMANO...					
	Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio di COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI nell' acqua sotterranea ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare . Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE). Di seguito si riportano le determinazioni analitiche di COMPOSTI					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
8 GM.PT.A S.08	ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI da eseguire su ciascuna campione di ACQUA prelevato : Tribomometano , 1,2 Dibromometano, Dibromoclorometano , Bromodichlorometano. a corpo SOMMANO...	a corpo	101,00			
	Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio di CLOROBENZENI nell' acqua sotterranea ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare . Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE). Di seguito si riportano le determinazioni analitiche di CLOROBENZENI da eseguire su ciascuna campione di ACQUA prelevato: Monoclorobenzene, 1,2-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene. a corpo SOMMANO...	a corpo	101,00			



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
9 GM.PT.A S.09	<p>Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio di FENOLI E CLOROFENOLI nell' acqua sotterranea ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare . Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE).</p> <p>Di seguito si riportano le determinazioni analitiche di FENOLI E CLOROFENOLI da eseguire su ciascuna campione di ACQUA prelevato: 2-clorofenolo, 2,4 diclorofenolo, 2,4,6 triclorofenolo, Pentaclorofenolo, metilfenolo (o-,m-,p-). a corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	101,00			
10 GM.PT.A S.10	<p>Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio di IDROCARBURI (N.ESANO) nell' acqua sotterranea ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare . Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
11 GM.PT.A S.11	attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE). Di seguito si riportano le determinazioni analitiche da eseguire su ciascuna campione di ACQUA prelevato : Idrocarburi (n.esano) a corpo SOMMANO...	a corpo	101,00			
	Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio di PCB nell' acqua sotterranea ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare . Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE). Di seguito si riportano le determinazioni analitiche da eseguire su ciascuna campione di ACQUA prelevato : PCB. a corpo SOMMANO...	a corpo	101,00			



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
12 GM.PT.A S.12	<p>Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio dell'ACIDO PARA-FTALICO nell'acqua sotterranea ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare .Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE).</p> <p>Di seguito si riportano le determinazioni analitiche da eseguire su ciascuna campione di ACQUA prelevato: ACIDO PARA-FTALICO.</p> <p>a corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	101,00			
13 GM.PT.A S.13	<p>Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio di CUMENE e PSEUDOCUMENE e MTBE nell' acqua sotterranea ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare .Sono compresi, inoltre, tutti gli</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
14 GM.PT.C AMP. 01	<p>accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE). Di seguito si riportano le determinazioni analitiche da eseguire su ciascuna campione di ACQUA prelevato: CUMENE e PSEUDOCUMENE e MTBE. a corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di campionamento delle acque di falda, da avviare ad analisi, da piezometro qualsiasi sia l'ubicazione, lo stato dei luoghi e la profondità di prelievo, compresa la compilazione di una scheda di campionamento e di rilevamento dei dati quali-quantitativi delle acque, compresa ogni tipo di fornitura, attività e accorgimento (attrezzature, materiale di consumo, trasporto, indennizzi, ecc) anche se non esplicitamente previsto ma necessario per effettuare il servizio a regola d'arte; sono altresì compresi gli oneri derivanti dallo svolgimento tutte le attività e gli accorgimenti relativo ad attività di campionamento prevista nel capitolato speciale prestazionale. Negli oneri è inoltre compreso 1) lo spurgo del piezometro, da eseguirsi con idonea pompa sommersa di portata non superiore ai 10 l/min sino all'eliminazione di 3-5 volumi d'acqua contenuta nel pozzo, per le profondità misurate a partire dal piano di campagna tra 0,0 metri e 60,0 metri; 2) la caratterizzazione e smaltimento acque di spurgo a norma di legge; 3) contenitori per i campioni di acqua di falda; 4) presenza di professionista abilitato; 5) il trasporto a laboratorio di analisi; 6) qualsiasi altra operazione preliminare alle determinazioni analitiche; 7) quanto altro necessario per eseguire</p>	a corpo	101,00			



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	l' opera a regola d'arte. a corpo SOMMANO...	a corpo	101,00			
15 GM.PT.C AMP. 02	Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di campionamento di suolo superficiale e profondo da avviare ad analisi. I campioni per le analisi di laboratorio andranno raccolti dalle carote prelevate, disposte nelle cassette catalogatrici. La formazione del campione dovrà avvenire su telo impermeabile, in condizioni adeguate ad evitare la variazione delle caratteristiche e la contaminazione del materiale. Il materiale che entra nella formazione del campione deve essere omogeneizzato sul telo per ottenere un campione rappresentativo dell'intero strato individuato. Le operazioni di formazione del campione devono essere effettuate con strumenti decontaminati dopo ogni operazione. I campioni sono conservati in contenitori opportuni, sigillati individualmente e contrassegnati esternamente con un codice identificativo del punto di prelievo, l'intervallo di profondità, sigla del sondaggio, data e ora del confezionamento e firma dell'addetto. I campioni da analizzare dovranno essere mantenuti in campo ad una temperatura inferiore a 4°C e dovranno essere consegnati al laboratorio incaricato entro le 24 ore successive al prelievo. Negli oneri è inoltre compresa 1) contenitori per i campioni di suolo; 2) presenza di professionista abilitato; 3) il trasporto a laboratorio di analisi; 4) qualsiasi altra operazione preliminare alle determinazioni analitiche; 5) quanto altro necessario per eseguire l' opera a regola d'arte. a corpo SOMMANO...	a corpo	102,00			



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
16 GM.PT.C AMP. 03	Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di campionamento di Top Soil da avviare ad analisi. I campioni per le analisi di laboratorio andranno raccolti dalle carote prelevate, disposte nelle cassette catalogatrici. La formazione del campione dovrà avvenire su telo impermeabile, in condizioni adeguate ad evitare la variazione delle caratteristiche e la contaminazione del materiale. Il materiale che entra nella formazione del campione deve essere omogeneizzato sul telo per ottenere un campione rappresentativo dell'intero strato individuato. Le operazioni di formazione del campione devono essere effettuate con strumenti decontaminati dopo ogni operazione. I campioni sono conservati in contenitori opportuni, sigillati individualmente e contrassegnati esternamente con un codice identificativo del punto di prelievo, l'intervallo di profondità, sigla del sondaggio, data e ora del confezionamento e firma dell'addetto. I campioni da analizzare dovranno essere mantenuti in campo ad una temperatura inferiore a 4°C e dovranno essere consegnati al laboratorio incaricato entro le 24 ore successive al prelievo. Negli oneri è inoltre compresa 1) contenitori per i campioni di suolo; 2) presenza di professionista abilitato; 3) il trasporto a laboratorio di analisi; 4) qualsiasi altra operazione preliminare alle determinazioni analitiche; 5) quanto altro necessario per eseguire l' opera a regola d'arte. a corpo					
	SOMMANO...	a corpo	4,00			
17 GM.PT. GEN.0 1	Realizzazione a corpo delle attività relative al servizio, come descritto nel Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, alla "FASE 1" . Sono quindi comprese tutte le attività descritte nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale per la FASE 1 ; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale, ivi compreso quanto occorra					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
18 GM.PT. GEN.0 2	per la presente FASE 1 per la gestione operativa del progetto, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi come descritti nel suddetto capitolato e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica, secondo i dettami di quanto indicato nel paragrafo relativo ai "criteri interpretativi ed applicativi " del disciplinare di gara e dalla direzione dell'esecuzione del contratto (DE). a corpo SOMMANO...	a corpo	1,00			
	Realizzazione a corpo delle attività relative al servizio, come descritto nel Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, alla "FASE 2" . Sono quindi comprese tutte le attività descritte nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale per la FASE 2 ; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale, ivi compreso quanto occorra per la presente FASE 2 per la gestione operativa del progetto, per il coordinamento e supervisione delle attività previste nelle sottofasi 2.1 e 2.2, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi come descritti nel suddetto capitolato e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica, secondo i dettami di quanto indicato nel paragrafo relativo ai "criteri interpretativi ed applicativi " del disciplinare di gara e dalla direzione dell'esecuzione del contratto (DE). a corpo SOMMANO...	a corpo	1,00			



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
19 GM.PT. GEN.0 3	Realizzazione a corpo delle attività relative al servizio, come descritto nel Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, alla "FASE 3" . Sono quindi comprese tutte le attività descritte nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale per la FASE 3 ; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale, ivi compreso quanto occorra per la presente FASE 3 per la gestione operativa del progetto, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi come descritti nel suddetto capitolato e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica, secondo i dettami di quanto indicato nel paragrafo relativo ai "criteri interpretativi ed applicativi " del disciplinare di gara e dalla direzione dell'esecuzione del contratto (DE). a corpo SOMMANO...	a corpo	1,00			
20 GM.PT. GEN.0 4	Realizzazione a corpo delle attività relative al servizio, come descritto nel Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, alla "FASE 4" . Sono quindi comprese tutte le attività descritte nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale per la FASE 4 ; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale, ivi compreso quanto occorra per la presente FASE 4 per la gestione operativa del progetto, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi come descritti nel suddetto capitolato e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica, secondo i dettami di quanto indicato nel paragrafo					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
21 GM.PT. GEN.0 5	relativo ai "criteri interpretativi ed applicativi " del disciplinare di gara e dalla direzione dell'esecuzione del contratto (DE). a corpo SOMMANO...	a corpo	1,00			
	Oneri derivanti dalla realizzazione, fornitura ed installazione di quanto non esplicitamente indicato nelle precedenti voci riferite alla FASE 1, 2, 3 e 4, ma previsto nel capitolato prestazionale ed elaborati progettuali, compreso quanto altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, chiavi in mano, secondo le indicazioni del capitolato prestazionale ed elaborati progettuali e della DE. a corpo SOMMANO...	a corpo	1,00			
22 GM.PT.P ERF. 01	Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di impianto di cantiere per indagini geognostiche. Sono compresi 1) l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; 2) il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; 3) il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto. o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; 4) il trasferimento del personale. Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato prestazionale e quanto altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, chiavi in mano, secondo le indicazioni del capitolato prestazionale e della DE. a corpo SOMMANO...	a	1,00			



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
23 GM.PT.P ERF. 02	Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di realizzazione di n. 34 PIEZOMETRI ad andamento verticale, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato prestazionale ed elaborati progettuali, da eseguirsi su precedente perforazione a rotazione a carotaggio continuo di diametro pari a 101 mm, inclusa nel prezzo, alesando il foro sino al diametro di 178 mm. Il completamento del piezometro verrà realizzato mediante tubi ciechi e filtri in PVC (F int. 103,4 mm e spessore 5,3 mm) , inclusi nel prezzo; nell'intercapedine tra il foro/tubo, verrà realizzato un manto drenante con ghiaietto lavato (F = 2-6 mm) da circa 1 m sopra il "top" del tratto filtrato sino a fondo foro; nella parte superiore al dreno, fino al p.c. sarà effettuata la cementazione con malta cementizia di densità 1,8 Kg/l. La parte basale del tubo sarà chiusa con un tappo avvitato e in superficie sarà inoltre sistemato un chiusino metallico protettivo, carrabile o fuori terra, munito di coperchio con lucchetto, inclusi nel prezzo; Sono inoltre compresi negli oneri : 1) la realizzazione della perforazione in terreni prevalentemente sciolti ed in rocce di durezza media che non richiedono l'uso del diamante, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con diametro minimo dei carotieri di 101 mm; 2) ogni onere per l'eventuale impiego di tubazioni telescopiche di rivestimento del foro, uso e consumo dei macchinari e di attrezzi, mano d'opera, combustibili e acqua, 3) la rappresentazione della percentuale di carotaggio, la quotatura, la classificazione ed etichettatura, il rilievo del livello dell'acqua, annotando su apposito modulo la data, l'ora, la quota del fondo foro, la quota del rivestimento ed eventuali materiali in colonna; 4) a pulizia del piezometro con aria compressa e/o acqua ad ultimazione dei lavori; 5) la completa agibilità dei luoghi e l'eventuale apertura di piste di preparazione delle piazzole ; 6) la verifica dei sottoservizi come specificato da capitolato e l'installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun dei n. 34 punti di indagine individuati negli elaborati	corpo				



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<p>progettuali; 7) l'onere per i mezzi di trasporto muniti di cisterna per eventuale approvvigionamento di acqua necessaria alle trivellazioni, compreso le prestazioni di serbatoi di raccolta d'acqua, tutti i consumi relativi ed il conducente; 8) lo spostamento da un cantiere all'altro, secondo l'indicazione della DE, per la realizzazione dei metri di perforazione in luoghi distinti; 9) Il trasporto e lo smaltimento, secondo procedure di cui alla normativa vigente, dei residui derivanti dalle attività sia di perforazione, sia ad essa connesse; 10) geologo abilitato presente in cantiere con continuità durante tutte le attività di perforazione e campionamento; 11) la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni, della stratigrafia di ogni singolo sondaggio e lo schema costruttivo di ciascun piezometro e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte; 12) la fornitura di cassette catalogatrici, avente dimensioni interne di m 1,07x0,98x0,15 a 5 scomparti, atta alla conservazione di carote e campioni, incluso l'onere della loro custodia e della loro consegna nel luogo indicato dalla committente; 13) le fotografie digitali e relativa stampa delle cassette catalogatrici, composte per l'esecuzione dei 34 nuovi piezometri, 14) il posizionamento di targhette permanente in ciascun nuovo piezometro come previsto nel capitolato prestazionale;</p> <p>Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato prestazionale e quanto altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, chiavi in mano, secondo le indicazioni del capitolato prestazionale e della DE.</p> <p>Esecuzione di n. 34 piezometri, per profondità misurate a partire dal piano di campagna comprese tra m. 0 e m. 60, per un totale 995 metri.</p> <p>a corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00			



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
24 GM.PT.P ERF. 03	<p>Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di n. 3 prove di permeabilità, tipo "lefranc" , nel corso di sondaggi geognostici, a carico idraulico sia costante che variabile secondo le modalità descritte nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale.</p> <p>Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato prestazionale e quanto altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, chiavi in mano, secondo le indicazioni del capitolato prestazionale e della DE.</p> <p>a corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00			
25 GM.PT.S S.01	<p>Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio dei METALLI nel suolo ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare . Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE). Di seguito si riportano le determinazioni analitiche di composti inorganici da eseguire su ciascuna campione di suolo prelevato:</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	Al, As, Be, B, Cd, Co, Cr tot, Cr VI, Cu, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, V, Zn. a corpo SOMMANO...	a corpo	102,00			
26 GM.PT.S S.02	Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio dei COMPOSTI AROMATICI nel suolo ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare. Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE). Di seguito si riportano le determinazioni analitiche di composti aromatici da eseguire su ciascuna campione di suolo prelevato : Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene,o-,m-,p-Xilene, Sommatomia organici aromatici; a corpo SOMMANO...	a corpo	102,00			
27 GM.PT.S S.03	Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio dei COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI nel suolo ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi,					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
28 GM.PT.S S.04	<p>secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare. Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE).</p> <p>Di seguito si riportano le determinazioni analitiche da eseguire su ciascuna campione di suolo prelevato di AROMATICI POLICICLICI: Benzo(a)pirene, Benzo(a)antracene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Indeno(1,2,3-c,d)pirene, Pirene, Sommatoria policiclici aromatici come da D. Lgs 152/06, Fluorantene, Antracene, Fenantrene, Acenaftene, Acenaftilene, Fluorene, Naftalene a corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	102,00			
	<p>Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio dei COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI E NON nel suolo ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
29 GM.PT.S S.05	17025 per ciascun parametro da analizzare . Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE). Di seguito si riportano le determinazioni analitiche da eseguire su ciascuna campione di suolo prelevato di ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI E NON: Clorometano, Diclorometano, Triclorometano, Cloruro di vinile, 1,2 Dicloroetano, 1,1 Dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Esaclorobutadiene, 1,1 Dicloroetano, 1,2 Dicloroetilene, 1,1,1 Tricloroetano, 1,2 Dicloropropano, 1,1,2, Tricloroetano, 1,2,3, Tricloropropano, 1,1,2,2 Tetracloroetano. a corpo SOMMANO...	a corpo	102,00			
	Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio di SCHELETRO e RESIDUO a 105° C nel suolo ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare. Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE).					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	Di seguito si riportano le determinazioni analitiche di composti inorganici da eseguire su ciascuna campione di suolo prelevato: SCHELETRO e RESIDUO a 105°C . a corpo SOMMANO...	a corpo	102,00			
30 GM.PT.S S.06	Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio dei COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI nel suolo ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare . Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE). Di seguito si riportano le determinazioni analitiche da eseguire su ciascuna campione di suolo prelevato di ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI: Tribometano , 1,2 Dibromometano, Dibromoclorometano , Bromodichlorometano. a corpo SOMMANO...	a corpo	102,00			
31 GM.PT.S	Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio dei COMPOSTI CLOROBENZENI					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
S.07	<p>nel suolo ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare . Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE).</p> <p>Di seguito si riportano le determinazioni analitiche da eseguire su ciascuna campione di suolo prelevato di CLOROBENZENI: Monoclorobenzene, 1,2-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,2,4 triclorobenzene, 1,2,4,5 tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene.</p> <p>a corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	102,00			
32 GM.PT.S S.08	<p>Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio dei COMPOSTI FENOLI NON CLORURATI E CLORURATI nel suolo ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare. Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
33 GM.PT.S S.09	<p>quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE).</p> <p>Di seguito si riportano le determinazioni analitiche da eseguire su ciascuna campione di suolo prelevato di FENOLI NON CLORURATI E CLORURATI: Metilfenolo (o-m-p-), Fenolo, 2-Cloro fenolo, 2,4- Diclorofenolo, 2,4,6 Triclorofenolo, Pentaclorofenolo.</p> <p>a corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	102,00			
	<p>Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio degli IDROCARBURI nel suolo ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare. Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE).</p> <p>Di seguito si riportano le determinazioni analitiche da eseguire su ciascuna campione di suolo prelevato delle seguenti determinazione: Idrocarburi C<12, Idrocarburi C>12.</p> <p>a corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	102,00			



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
34 GM.PT.S S.10	<p>Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio di Esteri dell'Acido Ftalico, nel suolo ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare . Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE).</p> <p>Di seguito si riportano le determinazioni analitiche da eseguire su ciascuna campione di suolo prelevato delle seguenti determinazione: Esteri dell'Acido Ftalico, Dimetilftalato, Dietilftalato, Di-isobutilftalato, Dibutilftalato, Butilbenzilftalato, Bis(etilesil)ftalato, Diocetilftalato a corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	102,00			
35 GM.PT.S S.11	<p>Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio di CUMENE e PSEUDOCUMENE e MTBE nel suolo ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
36 GM.PT.S S.12	<p>norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare. Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE).</p> <p>Di seguito si riportano le determinazioni analitiche da eseguire su ciascuna campione di suolo prelevato delle seguenti determinazione: CUMENE e PSEUDOCUMENE e MTBE.</p> <p>a corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	102,00			
	<p>Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio di COMPOSTI INORGANICI nel suolo ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare. Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE).</p> <p>Di seguito si riportano le determinazioni analitiche da eseguire su ciascuna campione di suolo prelevato delle seguenti determinazione: Composti azotati totali (espressi come Azoto totale), Azoto ammoniacale (NH4), Solfati (come SO4), Cianuri</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	liberi, Fluoruri, Fosfati (PO4). a corpo SOMMANO...	a corpo	102,00			
37 GM.PT.S S.13	Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di determinazione della CURVA GRANULOMETRICA per vagliatura per via secca di campione di suolo ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Le analisi granulometriche saranno eseguite secondo i metodi standard CNR-BU 23/71; ASTM D 422; ASTM D 421; ASTM D 2217; A.G.I. 1994. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare . Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE). a corpo SOMMANO...	a corpo	20,00			
38 GM.PT.S S.14	Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio della FRAZIONE DI CARBONIO ORGANICO, DENSITÀ, CONTENUTO D'ACQUA, pH nel suolo ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
39 GM.PT.T S.01	<p>essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare. Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE). a corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	20,00			
	<p>Fornitura a corpo, chiavi in mano, del servizio di esecuzione di analisi chimiche di laboratorio di DIOSSINE, PCB, AMIANTO nel suolo ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, secondo gli accorgimenti e le modalità di cui al capitolato speciale prestazionale ed agli elaborati progettuali. Per le determinazioni analitiche devono essere adottati metodi ufficiali riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale. Il laboratorio individuato a svolgere le analisi deve essere accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per ciascun parametro da analizzare . Sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture accessorie connesse alla presente voce, descritti nel capitolato speciale prestazionale e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri per realizzare il servizio a regola d'arte, secondo le indicazioni del capitolato speciale prestazionale e della direzione dell'esecuzione del contratto (DE). Di seguito si riportano le determinazioni analitiche da eseguire su ciascuna campione di suolo prelevato di DIOSSINE PCB AMIANTO (sul 10% dei campioni superficiali): PCDD, PCDF (conversione T.E.), PCB, Sommatoria PCB, Sommatoria PCB dioxin like, Amianto totale.</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	a corpo SOMMANO...	a corpo	4,00			
	SERVIZI A CORPO euro (al netto di iva e degli oneri di sicurezza)					
	TOTALE euro					
	<i>(diconsì euro - in lettere)</i>					
	Pari a Ribasso del _____%					
	<i>(ribasso in lettere)</i>					
	Data, 01/08/2011 IL CONCORRENTE <i>(timbro e firma)</i>					