

Direzione Generale dell'Ambiente

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

DISCIPLINARE DI GARA

POR FESR SARDEGNA 2007-2013

OBIETTIVO OPERATIVO 4.1.2. – LINEA DI ATTIVITÀ 4.1.2A –

**“Realizzazione della rete unica regionale di
monitoraggio meteorologico e idropluviometrico”**

PRIMO STRALCIO FUNZIONALE

Giugno 2013

Rev 2.0

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI
APPARECCHIATURE, COMPRESI I SERVIZI E LE OPERE ACCESSORIE
PER LA REALIZZAZIONE DELLA

**“Rete unica regionale di monitoraggio meteorologico e
idropluviometrico della Regione Sardegna”**

**PRIMO STRALCIO FUNZIONALE
CIG 51711231B2 CUP E72D10000230009**

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

Ing. Gianluca Cocco

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 MODALITÀ PER L'ACQUISIZIONE DEI DOCUMENTI DA GARA	6
ART. 3 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	7
ART. 4 PROCEDURA DI SCELTA DEL CONTRAENTE	7
ART. 5 RICHIAMI NORMATIVI	7
ART. 6 LEGGE 30 LUGLIO 2004, N. 191	7
CAPO II. FINALITÀ E CONTENUTI DELL'INTERVENTO	9
ART. 7 OGGETTO DELL'APPALTO	9
ART. 8 IMPORTO DELL'APPALTO	9
ART. 9 CARATTERISTICHE GENERALI DELLA FORNITURA	12
ART. 10 LUOGO E TERMINE DI CONSEGNA	12
ART. 11 MODALITÀ DI PRESTAZIONE DELLA FORNITURA	13
CAPO III. FORMALITÀ E DOCUMENTAZIONE NECESSARIE PER LA PARTECIPAZIONE ALLA GARA	14
ART. 12 SOGGETTI AMMESSI E REQUISITI RICHIESTI	14
ART. 13 CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE	14
ART. 13.1 CONTENUTO DELLA BUSTA "A"	16
ART. 13.2 CONTENUTO DELLA BUSTA "B" : OFFERTA TECNICA	23
Art. 13.2.1 Offerta migliorativa	25
ART. 13.3 CONTENUTO BUSTA "C": OFFERTA ECONOMICA	25
ART. 13.4 PARTECIPAZIONE IN CASO DI RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI DI IMPRESE (RTI), DI CONSORZI E AVVALIMENTO	27
ART. 13.5 SOPRALUOGHI	30
ART. 14 CAUSE DI ESCLUSIONE	30
ART. 15 DECADENZA DALL'AGGIUDICAZIONE	30
ART. 16 ESECUZIONE IN DANNO	31
ART. 17 PROCEDURA DI GARA	31
ART. 18 ADEMPIMENTI PER L' AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA	34
ART. 19 CRITERI DI AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO	36
CAPO IV CONTRATTO E ADEMPIMENTI	54
ART. 20 ADEMPIMENTI SUCCESSIVI E STIPULA DEL CONTRATTO	54
ART. 21 ANTICIPAZIONE	55
ART. 22 CAUZIONE DEFINITIVA E POLIZZA ASSICURATIVA	55
ART. 23 CRITERI INTERPRETATIVI ED APPLICATIVI	56
ART. 24 ALTRI ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE	56
ART. 24.1 FUNZIONI, COMPITI E RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE	56
ART. 24.2 PERSONALE DELL'APPALTATORE	59
ART. 24.3 FUNZIONI, COMPITI E RESPONSABILITÀ DEL RESPONSABILE OPERATIVO DEL PROGETTO	59

ART. 24.4	FUNZIONI, COMPITI E RESPONSABILITÀ DEI LAVORATORI AUTONOMI E DELLE IMPRESE SUBAPPALTATRICI	60
ART. 24.5	DISCIPLINA DELLE ATTIVITÀ	60
ART. 24.6	NORME DI SICUREZZA	61
ART. 25	MODALITÀ E TERMINI DI PAGAMENTO	61
ART. 26	SUBAPPALTO	63
ART. 27	NORMATIVA ANTIMAFIA	64
ART. 28	PROPRIETÀ DELLE FORNITURE	64
ART. 29	RISERVATEZZA	64
ART. 30	DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO	65
ART. 31	DIRITTO DI ACCESSO	65
ART. 32	TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	65
ART. 33	FORO COMPETENTE	66
ART. 34	FINANZIAMENTO	66

CAPO V - ESECUZIONE DEL CONTRATTO **67**

ART. 35	GENERALITÀ	67
ART. 36	AVVIO DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO	67
ART. 37	ESECUZIONE DELLA FORNITURA ACCETTAZIONE DELLA STESSA VERBALE DI ULTIMAZIONE	67
ART. 38	CONTABILITÀ	67
ART. 39	INADEMPIENZE E PENALI E PREMIO DI ACCELERAZIONE	68
ART. 40	CASI DI APPLICAZIONE DELLE PENALI	69
ART. 41	PENALI PER ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO	72
ART. 42	SOSPENSIONE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO	72
ART. 43	VARIANTI INTRODOTTE DALLA STAZIONE APPALTANTE	72
ART. 44	CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI	73
ART. 45	VIZI E DIFETTI	73
ART. 46	GARANZIA	74

CAPO VI VERIFICA DI CONFORMITÀ/COLLAUDO **75**

ART. 47	VERIFICA DI CONFORMITÀ/COLLAUDO	75
ART. 48	ALLEGATI	75

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 e valutazione impatti (S.A.V.I.); Via Roma n. 80 – 09123 - Cagliari - Italia; Telefono +39.70.606-6674; fax: +39.70.606.6664– 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:

- 1) Bando di Gara
- 2) Disciplinare di gara comprensivo dei seguenti allegati:
 - 2.a. Allegato A Fac simile Relazione proposta di progetto.
 - 2.b. Allegato B Fac simile Offerta economica
 - 2.c. Allegato C Fac simile Moduli acquisizione dei documenti di appalto
 - 2.d. Allegato D Fac simile modulo GAP
 - 2.e. Allegato E *Progetto* composto dei seguenti allegati:
 - 2.e.i. Relazione tecnica illustrativa;
 - 2.e.ii. Capitolato speciale descrittivo e prestazionale;
 - a Allegato 1 : *Relazione stato di fatto*
 - b Allegato 2 : *Localizzazione e dotazione sensoristica delle stazioni di monitoraggio*
 - c Allegato 3 : *Schema stazione tipo*
 - 2.e.iii. Indicazioni per la stesura dei documenti di sicurezza;
 - 2.e.iv. Stima oneri di sicurezza;
 - 2.e.v. DUVRI standard della Regione Autonoma della Sardegna;
 - 2.e.vi. Schema di contratto.

3. I documenti di cui ai punti **1)**, **2)**, **2.a)**, **2.b)**, **2.c)**, **2.d)**, **2.e.i)**, **2.e.iii)**, **2.e.iv)**, **2.e.v)**, **2.e.vi)**, sono disponibili, dal giorno dopo la pubblicazione sulla GURI, in formato elettronico scaricabile dal sito internet della Regione Sardegna dinanzi indicato. I documenti di cui ai punti **2.e.ii)**, **[a, b, c]** sono ritirabili in formato elettronico presso la sede della stazione sino alle ore 13.00 del giorno prima della scadenza della presentazione della domanda di partecipazione.

4. Eventuali informazioni complementari e/o chiarimenti sul contenuto del bando di gara, del presente disciplinare di gara, del capitolato speciale descrittivo e prestazionale e del modello di offerta economica ed in generale sugli altri documenti di gara, potranno essere richiesti al Servizio SAVI, Regione Autonoma della Sardegna; le richieste, formulate in lingua italiana, dovranno essere trasmesse a mezzo fax al n. **+39.070.606.6664**, ovvero ad altro numero che verrà tempestivamente comunicato, ovvero inviate a mezzo di posta elettronica agli indirizzi amb.savi@regione.sardegna.it, e nsannio@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 **del quindicesimo (15) 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 e/o posta elettronica certificata (difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it)**, dando, ove ritenuto opportuno, contestuale notizia dell'avvenuta spedizione al destinatario mediante posta elettronica ordinaria. 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.

Art. 2 MODALITÀ PER L'ACQUISIZIONE DEI DOCUMENTI DA GARA

1. I documenti di cui all'Art. 1 ai punti **1), 2), 2.a, 2.b, 2.c, 2.d, 2.e.i, 2.e.iii, 2.e.iv, 2.e.v, 2.e.vi**, sono disponibili, dal giorno dopo la pubblicazione sulla GURI, in formato elettronico scaricabile dal sito internet della Regione Sardegna dianzi indicato.

2. I documenti di cui ai punti **2.e.ii), [a, b, c]** sono ritirabili in formato elettronico (.pdf) presso la sede della stazione appaltante, previa firma del verbale di cui all'Allegato C del presente disciplinare, secondo le modalità specificate al successivo comma 3.

3. Per il ritiro e la consultazione dei documenti di cui al precedente comma 2 il richiedente è tenuto a trasmettere alla stazione appaltante, anche solo via fax, l'apposito modulo di "**Richiesta dei documenti di appalto**", secondo le modalità ivi indicate, che dovrà essere compilato con l'inserimento degli elementi di cui all'allegato C al presente disciplinare. Possono effettuare la richiesta di ritiro e consultazione della documentazione i rappresentanti legali degli operatori economici di cui all'articolo 34 del D.Lvo 163/2006 o loro incaricati muniti di apposita delega, con le limitazioni di cui al comma successivo.

4. Il ritiro della documentazione (2.e.ii), [a, b, c] potrà avvenire previa compilazione dei moduli di cui all'allegato C al presente disciplinare. Il richiedente potrà richiedere l'inoltro della documentazione ad indirizzo di posta elettronica certificata. Le informazioni così acquisite potranno essere utilizzate, se del caso, da tutti gli operatori economici riuniti in raggruppamento.

5. Per il ritiro della documentazione presso la sede della stazione appaltante, il rappresentante legale o gli incaricati degli operatori economici sono tenuti alla firma dell'apposito "**Verbale di ritiro e consultazione documenti di appalto**" di cui all'allegato C al presente disciplinare e secondo le modalità ivi indicate e in conformità di quanto statuito all'Art. 29 del presente Disciplinare di gara.

6. Il ritiro e la consultazione di cui ai commi precedenti può avvenire 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, fermo

restando la possibilità di individuare ulteriori orari da concordare telefonicamente con il Responsabile del procedimento.

Art. 3 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. 9589 Rep. n. 307 del 29 aprile 2011.

Art. 4 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 del controllo della documentazione presentata dai concorrenti, della valutazione delle offerte e della formulazione della graduatoria sarà nominato un Seggio di gara ed una Commissione giudicatrice ai sensi dell'art. 84 del d.lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii..

Art. 5 RICHIAMI NORMATIVI

1. Per quanto non previsto dalla documentazione d'appalto e ad integrazione delle disposizioni in essa contenute, si applicano le norme contenute nel D.lgs 163/2006 e ss.mm.ii. e relativo regolamento di attuazione e, per quanto applicabili, quelle in materia di contabilità generale dello Stato ed il Codice Civile.

2. Nell'espletamento della fornitura 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 alla fornitura in parola anche se non specificatamente menzionata.

Art. 6 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 alla presente fornitura.

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. 7 OGGETTO DELL'APPALTO

1. L'appalto ha ad oggetto la fornitura, l'installazione e la messa in funzione di stazioni pluviometriche automatiche in telemisura, dotate di sistema di alimentazione autonomo e di sistema di trasmissione dati in "tempo reale", sia tramite comunicazione via radio diretta tra le Centrali di Acquisizione e le stazioni stesse che via rete cellulare GSM/GPRS/EDGE/UMTS.
2. Le attività e finalità dell'intervento sono dettagliate nella documentazione d'appalto che costituisce parte integrante del presente disciplinare.
3. Il luogo di esecuzione della fornitura è il territorio della Regione Sardegna – Codice NUTS: ITG2
4. La fornitura, descritta nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale allegato, 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 posto a base d'asta.
5. La Regione Autonoma della Sardegna, Servizio S.A.V.I., giusta **determinazione dirigenziale prot. n. 12708 rep. n. 537 del 07/06/2013**, come modificata dalla **determinazione dirigenziale n°15166 Rep. 689 del 03/07/2013**, 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 di fornitura ad oggetto. Il bando di gara è stato inviato per la pubblicazione sulla **GUCE** in data **07/06/2013** ed è stato pubblicato sulla Gazzetta ufficiale della Repubblica Italiana [**GURI**], n. 68 del **12/06/2013** – **CIG 51711231B2 CUP E72D10000230009**. L'avviso di rettifica è stato inviato alla **GUCE** in data 03/07/2013 ed è stato pubblicato sulla Gazzetta ufficiale della Repubblica Italiana [**GURI**], n° 79 del 08/07/2013.
6. Del bando, conformemente alle disposizioni contenute nel D.lgs 163/2006 e ss.mm.ii., è stata adeguata pubblicità, anche sui siti informatici come individuati per legge. Dell'estratto dell'avviso di bando è data pubblicazione sul Bollettino Ufficiale della Regione Autonoma della Sardegna (BURAS).
7. Ai sensi e per gli effetti del comma 35 dell'articolo 34 del D.L. 179/2012, le spese per la pubblicazione di cui al secondo periodo del comma 7 dell'articolo 66 del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, sono rimborsate alla stazione appaltante dall'aggiudicatario entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione.

Art. 8 IMPORTO DELL'APPALTO

1. L'importo complessivo stimato posto a base d'appalto, è pari a € 4.608.000,00 (quattromilioniseicento ottomila/00) oltre € 40.000,00 di oneri della sicurezza, oltre iva di legge.
2. Il quadro economico complessivo del primo lotto funzionale è il seguente:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

IMPORTO €

FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE A BASE D'APPALTO

A₁	Forniture, servizi ed opere accessorie a corpo (soggetti a ribasso)	4.608.000,00
A₂	Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)	40.000,00
A	Totale a base d'appalto (A ₁ +A ₂)	4.648.000,00

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B₁	IVA (21% di A e di B₄)	999.180,00
B₂	Contributo a favore dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici	600,00
B₃	Pubblicazioni	14.000,00
B₄	Supporto al responsabile del procedimento/DE	110.000,00
B₅	Compensi commissione di collaudo	30.000,00
B₆	Imprevisti	213.504,00
B	Totale somme a disposizione (B ₁ +B ₂ +B ₃ +B ₄ +B ₅ +B ₆)	1.367.284,00

C	TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)	6.015.284,00
----------	--------------------------------------	---------------------

3. L'importo di spesa pari a € **4.648.000,00**, come sopra determinato, non può essere superato, per cui non saranno ammesse offerte in aumento.

4. La fornitura 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., nonché nei casi di cui all'articolo 57, comma 3, 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 con particolare riferimento alle opere edili previsti in appalto (ad es. realizzazione di nuove stazioni e dismissioni di vecchie). 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. 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. 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. 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.

8. Per le sole attività rientranti nel Titolo IV - "Cantieri Temporanei Mobili" del DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008 , n. 81, entro trenta giorni dall'aggiudicazione, e comunque prima della consegna dei lavori, l'appaltatore redige e consegna alla stazione appaltante un piano di sicurezza sostitutivo del piano di sicurezza e di coordinamento ed un piano operativo di sicurezza per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori accessori all'installazione delle apparecchiature, da considerare come piano complementare di dettaglio del piano di sicurezza sostitutivo.

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

10. 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, le forniture ed i lavori accessori che compongono il servizio, siano riconducibili alla formula "chiavi in mano", restando quindi inteso che qualora nel Capitolato speciale descrittivo e prestazionale non sia esplicitamente indicata una attività, un'attrezzatura, un hardware o un software, lo stesso deve comunque essere fornito dall'appaltatore per rendere il prodotto pronto all'uso con la formula "chiavi in mano".

11. 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.

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

13. 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.

14. 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 presentata in sede di offerta e che verrà poi allegata al contratto.

15. Pertanto, la variazione delle prestazioni decisa dalla stazione appaltante, comporterà un corrispondente aumento o diminuzione del prezzo pattuito, applicandosi per la determinazione del relativo corrispettivo quanto indicato dall'impresa nell'offerta tecnica

con riferimento ai prezzi unitari da utilizzarsi, quindi, per quantificare le eventuali compensazioni da effettuare.

Art. 9 CARATTERISTICHE GENERALI DELLA FORNITURA

1. L'Appalto ha per oggetto la **“Realizzazione della rete unica regionale di monitoraggio meteorologico e idropluviometrico della regione Sardegna – primo stralcio funzionale”**.
2. L'appalto prevede a titolo esemplificativo la fornitura, l'installazione e la messa in funzione di stazioni pluvio-meteorologiche automatiche in telemisura, dotate di sistema di alimentazione autonomo e di sistema di trasmissione dati in “tempo reale”, sia tramite comunicazione via radio diretta tra le Centrali di Acquisizione e le stazioni stesse che via rete cellulare GSM/GPRS/EDGE/UMTS.
3. L'obiettivo fondamentale del servizio è dettagliatamente descritto nella Relazione tecnica illustrativa e nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale.
4. Il dettaglio della fornitura, incluse i servizi 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 della fornitura resa. 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.
5. Tutti i prodotti e servizi dovranno rispettare gli standard tecnici richiesti per legge, nonché gli standard di qualità, sicurezza, ergonomia e comunicazione indicati dalla normativa italiana, europea e dal capitolato speciale descrittivo e prestazionale, ivi compresa, ove prevista, la marcatura CE di conformità.
6. Le forniture e le apparecchiature fornite dovranno essere nuove di fabbrica, della migliore qualità e di recente progettazione e pervenire dalle migliori case accreditate, nonché possedere tutti i requisiti necessari per la loro utilizzazione.
7. Le apparecchiature hardware dovranno essere fornite di cavi di collegamento ai dispositivi esterni e alla rete di alimentazione elettrica, di driver software, qualora questi siano indispensabili per il funzionamento di ciascuno degli strumenti e di manuali in italiano dei medesimi software.
8. Le forniture dovranno essere conformi agli standard di riferimento ed a quelli richiesti nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale.
9. Nella esecuzione della fornitura dovranno essere assicurate e rispettate le norme in materia di sicurezza dei lavoratori.

Art. 10 LUOGO E TERMINE DI CONSEGNA

1. Il luogo di esecuzione delle prestazioni oggetto di contratto, meglio descritto nella Relazione Tecnico illustrativa e nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale, è nel territorio della Regione Autonoma della Sardegna, fermo restando la possibilità di richiedere la presenza dell'appaltatore anche in altri luoghi, per le attività di coordinamento e raccolta dati.

2. La fornitura di cui al presente appalto dovrà essere terminata entro e non oltre il termine essenziale del **30/09/2015** o entro il termine inferiore eventualmente offerto dalla ditta aggiudicataria.

3. In ogni caso, per le modalità ed i tempi di esecuzione del servizio ed opere accessorie si fa espresso richiamo alle disposizioni a tal uopo dedicate nel presente disciplinare e nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale.

Art. 11 MODALITÀ DI PRESTAZIONE DELLA FORNITURA

1. L'impresa aggiudicataria dovrà svolgere le attività oggetto dell'appalto in stretto contatto con il Servizio SAVI, incaricato del coordinamento, con il personale della Direzione Generale del Distretto Idrografico della Regione Sardegna e dell'ARPAS, nonché con alcune professionalità esterne, incaricate dalla Direzione dell'esecuzione del contratto (di seguito DE), i cui nominativi verranno comunicati all'aggiudicatario.

2. 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. 12 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.. e rispettare i requisiti di capacità economica finanziaria indicati nel bando di gara e nel presente disciplinare.

Art. 13 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 30/08/2013**, 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 FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI APPARECCHIATURE PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE UNICA REGIONALE DI MONITORAGGIO METEOROLOGICO E IDROPLUVIOMETRICO - PRIMO STRALCIO FUNZIONALE]** 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. Il formato pdf dovrà essere quello **risultante dalla scansione dei documenti originali nella loro versione definitiva corrispondente al cartaceo presentato in originale.** 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** contenente 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 e 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 FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI APPARECCHIATURE PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE UNICA REGIONALE DI MONITORAGGIO METEOROLOGICO E IDROPLUVIOMETRICO-PRIMO STRALCIO FUNZIONALE” 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 FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI APPARECCHIATURE ED OPERE ACCESSORIE PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE UNICA REGIONALE DI MONITORAGGIO METEOROLOGICO E IDROPLUVIOMETRICO-PRIMO STRALCIO FUNZIONALE”
- **Busta “B”** con la dicitura “CONTIENE OFFERTA TECNICA PER LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI APPARECCHIATURE ED OPERE ACCESSORIE PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE UNICA REGIONALE DI MONITORAGGIO METEOROLOGICO E IDROPLUVIOMETRICO-PRIMO STRALCIO FUNZIONALE”
- **Busta “C”** con la dicitura “CONTIENE OFFERTA ECONOMICA PER LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI APPARECCHIATURE ED OPERE ACCESSORIE PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE UNICA REGIONALE DI MONITORAGGIO METEOROLOGICO E IDROPLUVIOMETRICO-PRIMO STRALCIO FUNZIONALE”

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

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

12. Ai sensi e per gli effetti del comma 1-ter dell'articolo 38 del D.Lvo 163/2006 e ss.mm.ii., **In caso di presentazione di falsa dichiarazione o falsa documentazione, nelle procedure di gara e negli affidamenti di subappalto, la stazione appaltante ne dà segnalazione all'Autorità che, se ritiene che siano state rese con dolo o colpa grave in considerazione della rilevanza o della gravità dei fatti oggetto della falsa dichiarazione o della presentazione di falsa documentazione, dispone l'iscrizione nel casellario informatico ai fini dell'esclusione dalle procedure di gara e dagli affidamenti di subappalto ai sensi del comma 1, lettera h), fino ad un anno, decorso il quale**

l'iscrizione è cancellata e perde comunque efficacia.

Art. 13.1 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 (firma autografa in originale) 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 (firma autografa in originale) 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 avere ritirato tutta i documenti dell'appalto di cui al all'articolo 1 del disciplinare di gara;
 - c) di accettare espressamente, incondizionatamente e senza riserva alcuna, tutte e nessuna esclusa, le clausole, le pattuizioni, disposizioni e procedure previste dai documenti dell'appalto;
 - d) 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.*
 - e) di aver tenuto conto nella formulazione dell'offerta dello stato dei luoghi dove il servizio di fornitura deve essere svolto, di tutte le condizioni contrattuali e di tutte le specifiche tecniche contenute nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale d'appalto e dei relativi allegati, 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 e/o stazioni di misura o strumentazioni 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 eseguita la fornitura e di impegnarsi ad effettuare la fornitura alle condizioni previste ed a mantenere invariato il prezzo offerto per tutta la durata della stessa. **In particolare si**

dichiara di avere svolto il sopraluogo presso i luoghi nei quali si dovrà svolgere la fornitura, come statuito dall'articolo Art. 13.5 del Disciplinare di gara.

- f) Di essere a conoscenza delle esigenze manifestate dall'amministrazione in relazione alla stesura di un "*piano di migrazione*", descritto nel Capitolato Speciale, di accettare senza condizioni quanto ivi statuito e di rendersi sin d'ora disponibile a condividere, senza condizioni, con altro operatore l'infrastruttura tecnologica fornita e di non avere nulla da obiettare in merito a ciò.
- g) 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:

Nome e Cognome	Codice fiscale	Nato il	a	Residente a	In via
.....

La suddetta tabella va compilata anche per l'impresa ausiliaria, se presente, oltre alle dichiarazioni specifiche richieste dall'art. 49 del D.lgs 163/2006.

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

Nome e Cognome	Codice fiscale	Nato il	a	Residente a	In via
.....

La suddetta tabella va compilata anche per l'impresa ausiliaria, se presente, oltre alle dichiarazioni specifiche richieste dall'art. 49 del D.lgs 163/2006.

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

Ente	Denominazione/località	fax	email
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			

Ente	valore
Numero matricola INPS	
Codice INAIL Ditta	
Posizioni assicurative	
Posizioni assistenziali	
Casse di previdenza	
Tipo di contratto collettivo di lavoro	
N° dipendenti	

Le suddette tabelle vanno compilate anche per l'impresa ausiliaria, se presente, oltre alle dichiarazioni specifiche richieste dall'art. 49 del D.lgs 163/2006.

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. Lo stesso può essere stampato fronte/retro anche con quattro pagine per lato o presentato in forma digitale pdf, con apposte **le firme digitali di tutti** i soggetti per i quali è richiesta la firma;
5. Certificazione in originale della cauzione provvisoria, di importo pari al 2% (€ **92.960,00**) 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'articolo 107 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385 e ss.mm.ii., come statuito dall'art. 127 del DPR 207/2010, contenente:
 - 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;
 - 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.
6. 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% (~~€46.480,00~~) 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;
7. **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.**
8. Dichiarazione di impegno, **pena l'esclusione**, 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. e ss.mm.ii., qualora l'offerente risultasse l'affidatario (comma 8 art. 75, comma 8, D.lgs 163/2006 e ss.mm.ii. e ss.mm.ii.).
9. Documentazione attestante il pagamento del contributo previsto dall'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, in attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della L. 266/05 e ss.mm.ii., dell'importo di **€140,00**, fatta salva diversa indicazione da parte dell'AVCP. Si rammenta che, ai sensi delle su richiamate disposizioni, la mancata dimostrazione dell'avvenuto versamento è causa di esclusione dell'operatore economico dall'appalto. Il codice identificativo della presente procedura è **CIG 51711231B2**.
10. Certificato di iscrizione al registro delle imprese (anche in fotocopia non conformizzata) 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 (firma autografa in originale) dal legale rappresentante o procuratore firmatario, contenente gli elementi del certificato stesso, attestanti che l'attività richiesta con il presente appalto rientra tra quelle che l'impresa è abilitata a svolgere.

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.

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 firma autografa in originale) , 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.

11. Dichiarazione sostitutiva di atto notorio sottoscritta (firma autografa in originale) 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) 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) dell'articolo 38 del D.Lvo 163/2006 e ss.mm.ii. 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.

12. **Dichiarazione sostitutiva di atto notorio sottoscritta** (firma autografa in originale) 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, dal titolare e dal direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale, dai soci e dal direttore tecnico se si tratta di società in nome collettivo, dai soci accomandatari e dal direttore tecnico se si tratta di società in accomandita semplice, dagli

amministratori muniti di poteri di rappresentanza e dal direttore tecnico e dal socio unico persona fisica, ovvero dal socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società, 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. (per la compilazione della dichiarazione si veda il comma 1 e 2 dell'articolo 38 del D.Lvo 163/2006 e ss. mm. ii.);

Sul punto si precisa, che per la suddetta lettera c) dell'art. 38 del D.lgs 163/2006 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 delle ipotesi di cui alla suddetta lettera c). 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 e qualora sottoposta a controllo e a semplice richiesta della stazione appaltante dovrà presentare i documenti che dimostrano l'effettiva dissociazione.

La dichiarazioni relative a soggetti cessati dalla carica 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

La Stazione appaltante opererà le verifiche di cui al comma 3 dell'articolo 38 del D.Lvo 163/2006 e ss.mm.ii..

13. 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 sostitutiva 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 (2010-2012), non inferiore ad **€4.500.000,00** iva esclusa;
- b) indicazione del **fatturato specifico (intendendosi per questo l'importo risultante esclusivamente dalle fatture emesse)** realizzato negli ultimi tre esercizi finanziari (2010-2012), con elenco completo di precedenti analoghe forniture effettuate e regolarmente certificate dal committente, contenente: l'amministrazione appaltante o il soggetto privato che ha affidato l'appalto, l'oggetto dell'appalto, una breve descrizione delle principali forniture 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 **€ 3.500.000,00** iva esclusa, realizzato cumulativamente negli ultimi tre esercizi finanziari (2010-2012). Ciascun fornitura specifica dovrà avere la certificazione di buona esecuzione delle attività oggetto del contratto, rilasciata dall'Ente appaltante o, per le forniture svolte in favore di privati, l'analoga dichiarazione di regolare esecuzione 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. 163/06, la stazione appaltante, opererà ai sensi dell'articolo 6-bis del d.lgs. 163/06 e della Deliberazione AVCP n. 111 Adunanza del 20 dicembre 2012, attraverso l'utilizzo del sistema AVCPASS o, se del caso, attraverso le procedure ordinarie. L'utilizzo del sistema AVCPASS è in regime sperimentale e lo stesso potrà in ogni momento essere sostituito dalla procedura ordinaria.

Le "analoghe forniture" 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 sino al raggiungimento della soglia richiesta € **3.500.000,00**:

- a. forniture ed installazioni di stazioni di misura automatiche (almeno € **2.600.000,00** iva esclusa);
- b. forniture ed installazione di apparati trasmissivi radio (almeno € **700.000,00** iva esclusa);
- c. forniture ed installazione di centrali di acquisizione dati (almeno € **100.000,00** iva esclusa);
- d. Forniture relative a servizi di progettazione, sviluppo, avviamento in esercizio e manutenzione di sistemi informativi/applicazioni software basati su architetture a servizi (SOA) distribuite su reti geografiche, o realizzati nell'ambito del piano nazionale di EGovernment, o con altre tecnologie della cooperazione applicativa, con bacino di utenza almeno provinciale, analoghe, per finalità, a quelle oggetto dell'appalto (almeno € **100.000,00** iva esclusa);

Gli importi da indicare al precedente punto d) dovranno riferirsi solo alla quota parte della fornitura attribuibile a servizi di progettazione, sviluppo e manutenzione software e servizi accessori (formazione, assistenza utenti, supporto all'avviamento), escludendo qualsiasi componente hardware, opera ed impianto compreso nell'oggetto della fornitura.

In caso di RTI/consorzio il possesso dei requisiti economici può essere dimostrato anche cumulativamente. Tuttavia la mandataria dovrà possedere almeno il 50% (€ **1.750.000,00**, iva esclusa) dell'importo di fatturato specifico minimo richiesto e ciascuna mandante almeno il 5% (€ **175.000,00** iva esclusa), sino al raggiungimento dell'importo di fatturato specifico minimo complessivamente richiesto (€ **3.500.000,00** iva esclusa).

Infine, saranno riconosciuti, sempre ai fini della dimostrazione del requisito della capacità economico-finanziaria specifica richiesta, solo le forniture effettivamente prestate dal dichiarante. Pertanto, qualora la ditta indichi forniture realizzate in RTI, la stessa dovrà indicare la percentuale del servizio di fornitura da essa effettivamente svolto 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 una fornitura con le ditte B e C, mandanti, la ditta A dovrà indicare, qualora partecipi alla presente gara, solo la percentuale di fornitura effettivamente dalla stessa resa e fatturata. Le mandanti, B e C, analogamente, qualora anch'esse partecipino alla presente gara, potranno dichiarare solo le forniture rese in favore dello stesso committente secondo la percentuale del RTI.

Parimenti dicasi nel caso di attività svolte con un subappaltatore.

Tutto ciò al fine di evitare che la mandataria dichiari l'intero o parte della fornitura, e le mandanti, le stesse parti della medesima fornitura, eventualmente svolte in favore della mandataria e che abbiano comunque lo stesso beneficiario finale, in modo quindi da evitare ogni possibile duplicazione sostanziale della stessa fornitura 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

14. 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 della fornitura, con apposita dichiarazione indicante l'attrezzatura, il materiale e l'equipaggiamento tecnico di cui il prestatore della fornitura disporrà per eseguire l'appalto (software specialistici, strumenti di studio o di ricerca, 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 10 unità**);
- c) Presentazione di un elenco delle principali "analoghe forniture", come definite al punto precedente, effettuate negli ultimi tre anni (2010-2012), con l'indicazione dei rispettivi importi, periodi e destinatari pubblici e privati.

15. Dichiarazione sottoscritta (firma autografa in originale) 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 e a tal fine dichiara di (barrare uno dei seguenti casi):

- l'impresa ha alle dipendenze 15 o più lavoratori ed è in regola con le norme che disciplinano il collocamento obbligatorio dei disabili, ai sensi e per gli effetti di quanto richiesto dall'art. 17 della legge 12/3/1999 n. 68 "Norme per il diritto al lavoro dei disabili".
- l'impresa non è tenuta al rispetto di tali norme, avendo alle dipendenze meno di 15 lavoratori
- di non essere tenuta al rispetto di tali norme, in quanto (indicare altre cause di esenzione):.....

16. Dichiarazione sottoscritta (firma autografa in originale) dal legale rappresentante o dal procuratore firmatario, resa nelle forme della dichiarazione sostituiva di atto notorio, con cui si attesti di aver preso visione dei documenti dell'appalto di cui all'art. 1 del disciplinare di gara, ivi compresi il bando di gara, il disciplinare di gara, il capitolato speciale descrittivo e prestazionale e i suoi allegati digitali, le indicazioni per la stesura dei documenti di sicurezza, il DUVRI Standard Regione Sardegna e di accettarne in toto ogni condizione e modalità di esecuzione del Servizio.

17. Documentazione necessaria ai sensi dell'art. 49 del D. lgs. 163/2006 e ss.mm.ii., in caso di ricorso all'istituto dell'avvalimento secondo le modalità ed indicazioni di cui al successivo Art. 13.4;

Inoltre la Ditta dovrà allegare:

18. Il codice "PASS_{OE}" per il servizio AVC_{PASS}, per la verifica dei requisiti.

19. 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, anche nei campi non obbligatori, dal legale rappresentante dell'operatore economico secondo l'allegato D al presente disciplinare.

20. Dichiarazione sottoscritta (firma autografa in originale) di essere a conoscenza dell'informativa, ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 (Art. 32 del disciplinare di gara) e che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

21. Dichiarazione sottoscritta (firma autografa in originale) di autorizzare l'uso del fax (fax _____) e/o dell'indirizzo email (_____) 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.

3. L'istanza di partecipazione e 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., firmate in originale con firma autografa 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..

5. L'entità e la complessità dell'appalto richiedono una capacità economico-finanziaria e tecnica adeguata anche al suo importo pertanto i requisiti richiesti al precedente comma 2 punti 12 e 13 sono stati fissati in relazione all'importanza tecnica ed economica delle attività poste a base di appalto.

Art. 13.2 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 raggruppande.

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

3. L'offerta dovrà essere illustrata dentro una "**Relazione proposta di progetto**", contenente gli elementi minimi di cui all'allegato A al presente disciplinare, anche con riferimento alle indicazioni sulla stesura dell'offerta tecnica inserite in tutto il Capitolato Speciale, descrittivo e prestazionale.

4. 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 nella "Relazione proposta di progetto".**

5. 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.

6. In caso di RTI, l'offerta tecnica dovrà **contenere la specificazione delle parti di servizio rese dalle singole imprese raggruppate** (art. 37 comma 4 del D.Lvo 163/2006 e ss.mm.ii.), indicando in una tabella la percentuale di attribuzione di ogni singola voce di cui alla offerta economica, rispettando in tal senso le indicazioni fornite dall'art. 275 comma 2 del D.P.R. 207/2010 con particolare riferimento al fatto che la mandataria deve eseguire le prestazioni in misura maggioritaria, come da schema esemplificativo nel seguito proposto:

Attività/Servizi		IMPRESA 1	IMPRESA 2	Sotto-attività				
Descrizione	Dettaglio voci	%	%	Scelta dei siti	Progettazione	Acquisizione Nulla Osta	Forniture	ecc
Servizi di progettazione e accessori	AN_01-FASE A	43%	57%	IMPRESA 1	IMPRESA 1	IMPRESA 2	IMPRESA 1	.....
Servizi di progettazione e accessori	AN_03-FASE B	0%	100%	..	.....	....	.....	.....
.....

Tale documento dovrà essere **privo di ogni indicazione che possa ricondurre, in maniera diretta o indiretta, ai contenuti dell'offerta economica** e dovrà essere presentato anche nella busta A "documentazione" amministrativa.

7. Il concorrente dovrà specificare con apposita dichiarazione, da inserire nella **BUSTA B** unitamente alla "Relazione proposta di progetto", 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. (art. 3 del D.P.R. 184/2006)**

8. La relazione dell'offerta tecnica dovrà essere composta al massimo da 260 pagine in formato A4 e 20 pagine in formato A3 o A0 (per eventuali figure, schemi e tavole,..) 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 A** al presente disciplinare di gara.

9. L'offerta tecnica dovrà essere presentata anche su supporto informatizzato (CD/DVD), come già chiarito nell'Art. 13.

10. I curriculum vitae professionali ed i dépliant illustrativi dei prodotti sono considerati come allegati alla relazione e non contribuiscono quindi al computo del numero massimo di pagine ammesso per l'offerta tecnica.

11. **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 relativi allegati e le voci dell'offerta economica o altri documenti di gara dovranno essere offerte le prestazioni che per **caratteristiche e quantità** sono più convenienti per la stazione appaltante.**

12. 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. 13.2.1 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 dell'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 sede di valutazione dell'offerta tecnica, la commissione giudicatrice valuterà le offerte migliorative secondo i 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 .**

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

Art. 13.3 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) **della fornitura**, espresso in cifre e in lettere ed anche in percentuale di ribasso rispetto all'importo posto a base d'asta;
- l'indicazione dei **costi della sicurezza** (escluso di IVA), non soggetti a ribasso;
- l'impegno a mantenere invariato il prezzo, in caso di aggiudicazione, sino alla scadenza naturale del contratto, ivi compresi gli eventuali periodi di proroga a qualsiasi titolo concessa;
- 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 (ai sensi dell'art. 11 comma 6 del D.lgs. 163/06 e ss.mm.ii.) qualora non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione;

- l'impegno a 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'impegno ad accettare incondizionatamente le variazioni imposte dalla stazione appaltante e che pertanto la variazione delle prestazioni decise dalla stazione appaltante comporterà un corrispondente aumento o diminuzione del prezzo pattuito, applicandosi per la determinazione del relativo corrispettivo quanto indicato dall'impresa nell'offerta con riferimento ai prezzi unitari da utilizzarsi, quindi per quantificare le eventuali compensazioni da effettuare.

4. Inoltre all'offerta economica, come già richiesto nel Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, deve essere allegata apposita tabella contenente la descrizione, il **prezzo di listino** (escluso di IVA) e il **prezzo offerto** (escluso di IVA), per tutte le singole forniture elementari previste nelle Stazioni di misura, **privo di costi accessori** se non quello di fornitura e trasporto presso la stazione di misura. Lo schema esemplificativo (numeri di puro esempio) della suddetta tabella è il seguente:

DESCRIZIONE FORNITURA SEMPLICE	PREZZO UNITARIO DI LISTINO*	SCONTO PRATICATO (EVENTUALMENTE ANCHE DA ALTRO FORNITORE)	PREZZO UNITARIO OFFERTO**
Fornitura e trasporto Sensore "Temperatura Aria" versione xx.xx	€ 1.000,00	10%	€ 900,00
Fornitura e trasporto "Data Logger" versione xx.xx	€ 1.000,00	10%	€ 900,00
Fornitura versione xx.xx			

*sia questo il listino diretto del concorrente che partecipa, o il listino di fornitore terzo dal quale il concorrente si rifornisce.

**questo prezzo è un sottoinsieme del più ampio prezzo a corpo dell'offerta prezzi allegata al disciplinare di gara

5. Ai prezzi unitari riportati nel modulo offerta prezzi e, se del caso, alla tabella di cui al comma 4, 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.

6. 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.

7. Inoltre 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. a) e b) del D. Lgs 163/2006 e ss.mm.ii, nonché ai sensi dell'art. 57, comma 3 del D. Lgs 163/2006 e ss.mm.ii.

8. 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..

9. 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. 13.4 *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, pena l'esclusione di tutto il RTI, 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.. **I documenti dovranno essere sottoscritti con firma autografa in originale e secondo le modalità indicate nel codice dei contratti.**

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. Il contratto di avvalimento di cui all'art. 49 del D.lgs 163/2006 deve indicare analiticamente le risorse e i mezzi prestati, da elencare "**in modo determinato e specifico**". Pertanto, esso non deve sostanziarsi in un impegno generico "a mettere a disposizione in caso di aggiudicazione le risorse necessarie di cui il concorrente è carente", ma le deve indicare almeno:

- a. oggetto: le risorse e i mezzi prestati in modo determinato e specifico (se pertinenti ai requisiti per i quali si presta l'avvalimento);
- b. durata;
- c. ogni altro utile elemento ai fini dell'avvalimento a termini di legge.

7. 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.

8. 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.

9. 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 oltre che dall'eventuale impresa ausiliaria.

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, 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;

13. 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. 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.
- b. 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 non ancora costituito, su mandato irrevocabile, 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 consorzianti con indicazione che il soggetto garantito è il costituendo Consorzio.
- c. I documenti (dichiarazioni) di cui ai punti 5 e 6 (garanzie) dell'Art. 13.1, comma 2 potranno essere presentati anche dalla sola capogruppo o designata tale; la dichiarazione di cui alla lettera b) del punto 3 del comma 2 (ritiro documenti) dell'articolo 13.1 potrà essere presentata anche da una sola delle imprese riunite in raggruppamento; mentre **tutti gli altri documenti** dovranno essere presentati sia dalla mandataria che da ogni singola mandante. **Per quanto concerne la dimostrazione della capacità economica -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 (firma autografa in originale) 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 (firma autografa in originale) 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 tipologia del raggruppamento: (orizzontale, verticale, mista)
 - b. la volontà di volersi costituire in RTI/consorzio;
 - c. a quale impresa del RTI/consorzio da formare, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza;
 - d. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina prevista dall'art. 37 del D.lgs 163/2006 e ss.mm.ii..
 - e. l'impegno ad osservare gli obblighi previsti dalla legge 136/2010;
 - f. che, a corredo dell'offerta congiunta sottoscritta da tutte le Imprese raggruppande, le prestazioni contrattuali saranno eseguite nelle percentuali (inserire tabella di cui al comma 6 dell'Art. 13.2) :
- f. in caso di partecipazione in consorzio stabile, copia della delibera dell'organo deliberativo.

14. 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. 13.5 SOPRALUOGHI

1. Prima della formulazione dell'offerta, ciascun concorrente è tenuto, a recarsi autonomamente presso i luoghi nei quali dovrà svolgere la fornitura al fine di prendere conoscenza delle condizioni locali, della viabilità d'accesso e quanto altro necessario per formulare l'offerta tecnica ed economica.
2. Le informazioni sui siti presso i quali effettuare i sopraluoghi, di cui al comma precedente, sono rintracciabili negli allegati 1 e 2 al Capitolato Speciale, descrittivo e prestazionale.
3. Dell'effettuazione dei suddetti sopraluoghi i concorrenti dovranno rilasciare solo apposita dichiarazione di cui alla lettera e) del punto 3) del comma 2 dell'Art. 13.1, non necessitando la presenza della Stazione appaltante o il rilascio da parte della medesima di alcun verbale di sopraluogo.
4. In relazione ai siti di accesso alla Rete Radio Regionale, l'appaltatore, in fase di esecuzione, nell'ambito delle progettazioni di dettaglio richieste nelle Fasi A, B, e C, dovrà effettuare apposito sopraluogo sotto il coordinamento del Corpo Forestale della Regione Sardegna.

Art. 14 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 della capacità economico-finanziaria e tecnica. In ogni caso vi sarà l'esclusione della ditta laddove non sia osservata una prescrizione del bando, del disciplinare di gara 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 il comma 1-bis dell'articolo 46 del D.lgs. 163/2010 e ss.mm.ii, relativo alla tassatività delle cause di esclusione e quest'ultimo prevale su prescrizioni di cui al presente disciplinare non conformi a tale articolo.

Art. 15 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. 20;

- 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. 16 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. 17 PROCEDURA DI GARA

1. La gara d'appalto si terrà, in seduta pubblica, a partire dalle **ore 11.00** del giorno **03/09/2013** 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. Verrà nominato un Seggio di gara composto da un Presidente e due componenti, oppure da un Presidente e due testimoni (monocratico).
5. 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..

6. L'amministrazione si riserva la possibilità di far coincidere il Seggio di gara con la Commissione giudicatrice, nel rispetto delle procedure fissate dalle norme vigenti.
5. Sono ammessi a presenziare allo svolgimento della gara i rappresentanti legali degli operatori economici partecipanti o loro incaricati muniti di apposita delega.
8. 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.
9. 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.
10. Si precisa che non sono ammesse offerte economiche in aumento.
11. 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..
12. La procedura di aggiudicazione avverrà secondo le seguenti fasi:

PRIMA FASE

Il Seggio di gara a partire dalle **ore 11.00** del **29.08.2013**, 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 seggio 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) 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 presentare sarà la stessa prevista nel presente disciplinare per la comprova dei requisiti dell'aggiudicatario e del secondo in graduatoria; in sede di verifica e controllo dei predetti requisiti la stazione appaltante opererà ai sensi dell'articolo 6-bis del d.lgs. 163/06 e della Deliberazione AVCP n. 111 Adunanza del 20 dicembre 2012, attraverso l'utilizzo del sistema AVCPASS. Nel caso sia necessario procedere alla richiesta di documenti per le vie ordinarie, ai sensi del comma 3 del suddetto articolo 6-bis, si informa 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. L'utilizzo del sistema AVCPASS è in

regime sperimentale e lo stesso potrà in ogni momento essere sostituito dalla procedura ordinaria.

- d) all'apertura della busta "B – Offerta Tecnica presentata dai concorrenti ammessi alla gara e a verificare, numerare e siglare i documenti in essa contenuti. (se del caso questa fase potrà essere rinviata ad altra seduta, la cui data verrà comunicata o durante la prima seduta di gara o mediante comunicazione via fax).

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 (solo 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 con l'individuazione del primo classificato;
- 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, pur individuando il primo classificato in termini di punteggio, chiude la seduta pubblica e né da comunicazione al Responsabile del procedimento (artt. 121 e 284 del DPR 207/2010).

Se al termine delle operazioni di verifica delle offerte anomale, risultasse confermata la graduatoria provvisoria determinata durante la seduta pubblica, ai concorrenti verrà inoltrata apposita comunicazione che conferma la validità di quanto accertato durante la seduta pubblica di gara.

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.. Resta fermo che qualora al termine delle operazioni di verifica delle offerte anomale, risultasse confermata la graduatoria provvisoria determinata durante la seduta pubblica di cui alla seconda fase, ai concorrenti verrà inoltrata apposita comunicazione che conferma la validità di quanto accertato durante la seduta pubblica di gara.

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

Art. 18 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. In sede di verifica e controllo dei predetti requisiti la stazione appaltante opererà ai sensi dell'articolo 6-bis del d.lgs. 163/06 e della Deliberazione AVCP n. 111 Adunanza del 20 dicembre 2012, attraverso l'utilizzo del sistema AVCPASS. Nel caso sia necessario procedere alla richiesta di documenti per le vie ordinarie, ai sensi del comma 3 del suddetto articolo 6-bis, si informa che il termine di dieci giorni, dal ricevimento della richiesta per la presentazione dei documenti sopra indicati, è **perentorio**. L'utilizzo del sistema AVCPASS è in regime sperimentale e lo stesso potrà in ogni momento essere sostituito dalla procedura ordinaria.
5. Nel termine assegnato dall'amministrazione, il provvisorio aggiudicatario dovrà, a pena di revoca dell'aggiudicazione, far pervenire alla stazione appaltante la seguente documentazione entro 10 gg

dalla ricezione della richiesta via fax:

- a) 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;

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 a forniture eseguite e dichiarate per la lettera b) del punto 13 dell'Art. 13.1, 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 a forniture indicate per la dimostrazione del requisito di cui alla lettera b) del punto 13 dell'Art. 13.1, muniti di relativa certificazione di buona esecuzione rilasciata dall'Ente appaltante o, per forniture svolte 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;

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. 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.

Ai fini della valutazione dell'offerta, per il criterio **qualità**, il punteggio verrà attribuito in base alla valutazione dei seguenti elementi, di cui alla Tabella 1:

Tabella 1: elementi di valutazione criterio qualità

A1		VALIDITÀ DELLA GESTIONE OPERATIVA DEL PROGETTO	12 punti
QUALITATIVI	A1.1	Validità della proposta di Piano di gestione del progetto	Da min 0 a max 3
	A1.2	Validità della Struttura ed organizzazione del gruppo di lavoro	Da min 0 a max 4
	A1.3	Validità della gestione operativa delle attività di acquisizione di autorizzazioni propedeutiche alle installazioni e configurazioni delle forniture (FASI A2–A4 e FASI C2–C4)	Da min 0 a max 5
A2		QUALITÀ E CARATTERISTICHE DEL PROGETTO DELLA RETE (STAZIONI DI MISURA E SISTEMA DI TRASMISSIONE DATI)	22 punti
QUALITATIVI	A2.1	Completezza, validità e strutturazione della descrizione della proposta progettuale e approfondimento tecnico e descrittivo nell'analisi delle attività richieste	Da min 0 a max 4
	A2.2	Validità della metodologia per la scelta dei siti di installazione delle stazioni di misura (FASE A1)	Da min 0 a max 8
	A2.3	Validità della metodologia proposta per la definizione dello schema delle connessioni per la trasmissione e ricezione dati (FASE C1)	Da min 0 a max 6
	A2.4	Validità del progetto campione proposto in bozza (FASE A3 e FASE C3)	Da min 0 a max 4
A3		QUALITÀ E CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI	12 punti
QUALITATIVI	A3.1	Completezza, validità e strutturazione della proposta progettuale e approfondimento tecnico e descrittivo dell'infrastruttura tecnologica (architettura tecnologica ed applicativa, infrastruttura per l'interoperabilità, adozione di standard aperti e strumenti software di tipo aperto ecc).	Da min 0 a max 2
	A3.2	Validità dei software applicativi proposti	Da min 0 a max 6

	A3.3	Validità delle soluzioni proposte per l'integrazione dei dati derivanti dalle reti di monitoraggio esistenti e l'interfacciamento con il sistema informativo regionale ambientale (SIRA)	Da min 0 a max 4	
A4 QUALITÀ E CARATTERISTICHE DELLE FORNITURE			22 punti	
QUALITATIVI	A4.1	Qualità, livello tecnologico e caratteristiche dei componenti delle stazioni di misura e del sistema di trasmissione dati, anche rispetto ai requisiti minimi previsti nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale ed eventuali migliorie.	Da min 0 a max 14	
	A4.2	Qualità e caratteristiche dei componenti dell'infrastruttura tecnologica del sistema di acquisizione dati (Hw + Sw di base e di ambiente) rispetto ai requisiti minimi previsti dal capitolato speciale descrittivo e prestazionale ed eventuali migliorie.	Da min 0 a max 4	
QUANTITATIVO	A4.3	N° di "stazioni di misura termo-pluviometriche" fornite "a corpo", in più rispetto a quelle richieste come minimo nel Capitolato speciale.	Da min 0 a max 4	
A5 QUALITÀ E CARATTERISTICHE DEI SERVIZI ACCESSORI			10 punti	
QUALITATIVI	A5.1	Validità e caratteristiche previste per i servizi di avviamento e supporto alla gestione del sistema (FASE E)	Da min 0 a max 2	
	A5.2	Validità e caratteristiche dei Servizi di manutenzione, gestione operativa e assistenza utenti.	Da min 0 a max 4	
	A5.2	Validità e caratteristiche Piano di Migrazione	Da min 0 a max 4	
A6 PARI OPPORTUNITÀ UOMINI-DONNE			2 punti	
QUANTITATIVO	A6.1	N Rispetto degli obiettivi Orizzontali (Applicazione principio pari opportunità uomini-donne).	Da min 0 a max 2	

Sub-criteri di tipo qualitativo – determinazione coefficiente e relativo punteggio

Per i sub-criteri di tipo qualitativo ciascun commissario esprimerà la propria valutazione PT_A1-4_iesimo attribuendo il punteggio con i seguenti gradi di giudizio, per pervenire successivamente al coefficiente definitivo, riportando ad uno la media più alta e proporzionando ad essa le altre.

Tabella 2: Gradi di giudizio sub-criteri qualitativi

A1		VALIDITÀ DELLA GESTIONE OPERATIVA DEL PROGETTO	12 punti	
QUALITATIVI	A1.1	Validità della proposta di Piano di gestione del progetto	ottima	3
			buona	2.5
			discreta	1.8
			sufficiente	0.8
			scarsa	0 – 0.2
	A1.2	Validità della Struttura ed organizzazione del gruppo di lavoro	ottima	4
			buona	3.3
			discreta	2.3
			sufficiente	1
			scarsa	0 - 0.6
	A1.3	Validità della gestione operativa delle attività di acquisizione di autorizzazioni propedeutiche alle installazioni e configurazioni delle forniture (FASI A2–A4 e FASI C2–C4)	ottima	5
			buona	4.2
discreta			2.9	
sufficiente			1.3	
scarsa			0 – 0.5	
A2		QUALITÀ E CARATTERISTICHE DEL PROGETTO DELLA RETE (STAZIONI DI MISURA E SISTEMA DI TRASMISSIONE DATI)	22 punti	
QUALITATIVI	A2.1	Completezza, validità e strutturazione della descrizione della proposta progettuale e approfondimento tecnico e descrittivo nell'analisi delle attività richieste	ottima	4
			buona	3.3
			discreta	2.3
			sufficiente	1
			scarsa	0 - 0.6
	A2.2	Validità della metodologia per la scelta dei siti di installazione delle stazioni di misura (FASE A1)	ottima	8
			buona	6.6
			discreta	4.6
			sufficiente	2
			scarsa	0 – 1.3
	A2.3	Validità della metodologia proposta per la definizione dello schema delle connessioni per la trasmissione e ricezione dati (FASE C1)	ottima	6
			buona	5
			discreta	3.5
			sufficiente	1.5
			scarsa	0 - 1
	A2.4	Validità del progetto campione proposto in bozza (FASE A3 e FASE C3)	ottima	4
buona			3.3	
discreta			2.3	
sufficiente			1	
scarsa			0 – 0.6	
A3		QUALITÀ E CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI	12 punti	

QUALITATIVI	A3.1	Completezza, validità e strutturazione della proposta progettuale e approfondimento tecnico e descrittivo dell'infrastruttura tecnologica (architettura tecnologica ed applicativa, infrastruttura per l'interoperabilità, adozione di standard aperti e strumenti software di tipo aperto ecc).	ottima	2
			buona	1.6
			discreta	1.1
			sufficiente	0.5
			scarsa	0 – 0.3
	A3.2	Validità dei software applicativi proposti	ottima	6
			buona	5
			discreta	3.5
			sufficiente	1.5
			scarsa	0 - 1
	A3.3	Validità delle soluzioni proposte per l'integrazione dei dati derivanti dalle reti di monitoraggio esistenti e l'interfacciamento con il sistema informativo regionale ambientale (SIRA)	ottima	4
			buona	3.3
			discreta	2.3
			sufficiente	1
			scarsa	0 – 0.6
A4	QUALITÀ E CARATTERISTICHE DELLE FORNITURE	22 punti		
QUALITATIVI	A4.1	Qualità, livello tecnologico e caratteristiche dei componenti delle stazioni di misura e del sistema di trasmissione dati, anche rispetto ai requisiti minimi previsti nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale ed eventuali migliorie.	ottima	14
			buona	12
			discreta	8.2
			sufficiente	3.5
			scarsa	0 - 2
	A4.2	Qualità e caratteristiche dei componenti dell'infrastruttura tecnologica del sistema di acquisizione dati (Hw + Sw di base e di ambiente) rispetto ai requisiti minimi previsti dal capitolato speciale descrittivo e prestazionale ed eventuali migliorie.	ottima	4
			buona	3.3
			discreta	2.3
			sufficiente	1
			scarsa	0 - 0.6
A5	QUALITÀ E CARATTERISTICHE DEI SERVIZI ACCESSORI	10 punti		
QUALITATIVI	A5.1	Validità e caratteristiche previste per i servizi di avviamento e supporto alla gestione del sistema (FASE E)	ottima	2
			buona	1.6
			discreta	1.1
			sufficiente	0.5
			scarsa	0 0.3
	A5.2	Validità e caratteristiche dei Servizi di manutenzione, gestione operativa e assistenza utenti.	ottima	4
			buona	3.3
			discreta	2.3
			sufficiente	1
			scarsa	0 - 0.6
	A5.3	Validità e caratteristiche Piano di Migrazione	ottima	4
			buona	3.3
			discreta	2.3

			sufficiente	1
			scarsa	0 - 0.6

Ogni commissario attribuirà i suddetti punteggi in base alla rispondenza ai criteri motivazionali indicati nella seguente tabella. Il punteggio attribuito per ogni sub criterio sarà quello derivante dalla media dei punteggi attribuiti dai commissari, che andranno a determinare il coefficiente definitivo, riportando ad uno la media più alta e proporzionando ad essa le altre.

Si precisa che il criterio motivazionale comune a tutti gli elementi di valutazione è **l'approfondimenti tecnico descrittivo e funzionale** rispetto alle argomentazioni minime 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.

I Criteri Motivazionali indicati nel seguito riportano in linea di principio anche i paragrafi della "Relazione di Progetto" (allegato A al presente disciplinare) che saranno in prima istanza valutati per l'attribuzione dei punteggi di ogni elemento di valutazione.

Tuttavia in considerazione della libertà con la quale i concorrenti compileranno l'offerta tecnica, anche con l'inserimento di eventuali altri paragrafi, la commissione potrà valutare anche i contenuti di ulteriori paragrafi ed associarli agli elementi di valutazione in funzione della rispondenza ai criteri motivazionali.

Sarà inoltre possibile che la commissione ritenga che in un particolare paragrafo vi siano contenuti che di fatto rispondono a criteri motivazionali di altro elemento di valutazione rispetto a quello cui è associato il paragrafo nella tabella che segue. In tal caso la commissione dovrà comunque valorizzare al massimo l'offerta dei concorrenti e inserirne la valutazione in corrispondenza del criterio motivazionale più attinente.

Con riferimento alle modalità di stesura dell'offerta tecnica si segnala che in tutto il Capitolato Speciale, descrittivo e prestazionale sono riportate le indicazioni per i concorrenti.

ELEMENTO DI VALUTAZIONE		CRITERIO MOTIVAZIONALE
A1	VALIDITÀ DELLA GESTIONE OPERATIVA DEL PROGETTO	
QUALITATIVI	A1.1 Validità della proposta di Piano di gestione del progetto	<p>PARAGRAFI "Relazione Proposta di Progetto" di riferimento: [b1, b2, b3, b4, b5, j, k]</p> <p><i>Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto della completezza e funzionalità del Piano di gestione del progetto come descritto nell'offerta tecnica in riferimento alla gestione e coordinamento delle diverse fasi di lavoro.</i></p> <p><i>Sono oggetto di valutazione da parte della commissione anche tutte le proposte migliorative di soluzioni adottate nella gestione del progetto e non già ricomprese nelle condizioni minime del capitolato speciale.</i></p> <p><i>E' inoltre motivo di osservazione la chiarezza</i></p>

ELEMENTO DI VALUTAZIONE		CRITERIO MOTIVAZIONALE
		<p><i>espositiva ed esaustività delle argomentazioni.</i></p> <p><i>La mera trasposizione dei contenuti di Capitolato non sarà valutata positivamente.</i></p>
A1.2	Validità della Struttura ed organizzazione del gruppo di lavoro	<p>PARAGRAFI “Relazione Proposta di Progetto” di riferimento: [b6]</p> <p><i>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 speciale ed in relazione alle attività di coordinamento proposte per il raccordo con la direzione esecutiva del contratto in corso d'opera. Risulta di particolare interesse la struttura del gruppo di lavoro dedicata all'acquisizione di aree, autorizzazioni e nulla osta, ritenuta fondamentale per la riuscita del progetto.</i></p> <p><i>Sono oggetto di valutazione da parte della commissione anche tutte le proposte migliorative di soluzioni adottate nell'organizzazione del gruppo di lavoro e non già ricomprese nelle condizioni minime del capitolato speciale.</i></p> <p><i>E' inoltre motivo di osservazione la chiarezza espositiva ed esaustività delle argomentazioni</i></p> <p><i>La mera trasposizione dei contenuti di Capitolato non sarà valutata positivamente.</i></p>
A1.3	Validità della gestione operativa delle attività di acquisizione di autorizzazioni propedeutiche all'installazioni e configurazioni delle forniture (FASI A2 –A4 e FASI C2 –C4)	<p>PARAGRAFI “Relazione Proposta di Progetto” di riferimento: [b7, d3, e2, e4]</p> <p><i>Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto della completezza e funzionalità della gestione operativa relativa alle Fasi di lavoro dedicate all'acquisizione delle aree, autorizzazioni e nulla osta necessari per l'installazione dei cantieri e delle forniture. Sono quindi di particolare interesse le FASI A2 –A4 e FASI C2 –C4, ma in genere tutte le attività coordinate con queste fasi.</i></p> <p><i>Sono oggetto di valutazione da parte della commissione anche tutte le proposte migliorative di soluzioni adottate nella gestione del progetto e non già ricomprese nelle condizioni minime del capitolato speciale, connesse in particolare alle FASI A2 –A4 e FASI C2 –C4.</i></p> <p><i>E' inoltre motivo di osservazione la chiarezza espositiva ed esaustività delle argomentazioni.</i></p> <p><i>La mera trasposizione dei contenuti di Capitolato non sarà valutata positivamente.</i></p>
A2	QUALITÀ E CARATTERISTICHE DEL PROGETTO DELLA RETE (STAZIONI DI MISURA E SISTEMA DI TRASMISSIONE DATI)	

ELEMENTO DI VALUTAZIONE		CRITERIO MOTIVAZIONALE
<u>QUALITATIVI</u>	A2.1	<p>Completezza, validità e strutturazione della descrizione della proposta progettuale e approfondimento tecnico e descrittivo nell'analisi delle attività richieste</p> <p>PARAGRAFI “Relazione Proposta di Progetto” di riferimento: [a, c – Tutta la relazione]</p> <p><i>Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto della completezza e funzionalità nel suo complesso dell'offerta tecnica, con riferimento agli obiettivi dell'amministrazione enunciati nel Capitolato Speciale.</i></p> <p><i>Verrà valutata positivamente l'impostazione progettuale che garantirà una riduzione dei costi di gestione e manutenzione e facilità nella gestione della rete con possibilità di accesso da remoto.</i></p> <p><i>Si terrà inoltre conto dell'approfondimento tecnico condotto per ogni fase di lavoro prevista e la competenza e chiarezza espositiva della proposta nonché l'organicità degli argomenti presentati.</i></p> <p><i>La commissione terrà conto anche dell'insieme degli aspetti migliorativi evidenziati dai concorrenti.</i></p> <p><i>La mera trasposizione dei contenuti di Capitolato non sarà valutata positivamente.</i></p>
	A2.2	<p>Validità della metodologia per la scelta dei siti di installazione delle stazioni di misura (FASE A1)</p> <p>PARAGRAFI “Relazione Proposta di Progetto” di riferimento: [d1]</p> <p><i>Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto della completezza e dell'aderenza della metodologia proposta ai requisiti espressi nel capitolato, all'efficacia con la quale la soluzione progettuale, ed in particolare le funzionalità proposte, rispondono ai requisiti individuati dal capitolato.</i></p> <p><i>Si terrà inoltre conto dell'approfondimento tecnico condotto per l'analisi della metodologia e la competenza e chiarezza espositiva della proposta nonché l'organicità degli argomenti presentati.</i></p> <p><i>La commissione terrà conto anche dell'insieme degli aspetti migliorativi evidenziati dai concorrenti.</i></p> <p><i>E' inoltre motivo di osservazione la chiarezza espositiva e l'eshaustività delle osservazioni.</i></p> <p><i>La mera trasposizione dei contenuti di Capitolato non sarà valutata positivamente.</i></p>
	A2.3	<p>Validità della metodologia proposta per la definizione dello schema delle connessioni per la trasmissione e ricezione dati (FASE C1)</p> <p>PARAGRAFI “Relazione Proposta di Progetto” di riferimento: [d2]</p> <p><i>Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto della completezza e dell'aderenza della metodologia proposta ai requisiti espressi nel capitolato, all'efficacia con la quale la soluzione progettuale, ed in particolare le funzionalità proposte,</i></p>

ELEMENTO DI VALUTAZIONE		CRITERIO MOTIVAZIONALE
		<p><i>rispondono ai requisiti individuati dal capitolato.</i></p> <p><i>Si terrà inoltre conto dell'approfondimento tecnico condotto per l'analisi della metodologia e la competenza e chiarezza espositiva della proposta nonché l'organicità degli argomenti presentati.</i></p> <p><i>La commissione terrà conto anche dell'insieme degli aspetti migliorativi evidenziati dai concorrenti.</i></p> <p><i>E' inoltre motivo di osservazione la chiarezza espositiva e l'esautività delle osservazioni.</i></p> <p><i>La mera trasposizione dei contenuti di Capitolato non sarà valutata positivamente.</i></p>
A2.4	Validità del progetto campione proposto in bozza (FASE A3 e FASE C3)	<p>PARAGRAFI “Relazione Proposta di Progetto” di riferimento: [e1, e4]</p> <p><i>Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto della completezza e dell'aderenza del progetto campione proposto in offerta tecnica ai requisiti espressi nel capitolato, non solo con riferimento alla tavola di cui all'allegato 3 al capitolato ma in genere a quanto necessario in opere per l'installazione di tutte le apparecchiature previste in fornitura.</i></p> <p><i>Si terrà inoltre conto dell'approfondimento tecnico del progetto proposto anche con riferimento agli “impianti” delle stazioni di misura e dei siti di accesso alla rete radio, con particolare riferimento, ma non solo, al <u>dimensionamento del sistema di alimentazione.</u></i></p> <p><i>La commissione terrà conto anche dell'insieme degli aspetti migliorativi evidenziati dai concorrenti.</i></p> <p><i>E' inoltre motivo di osservazione la chiarezza espositiva e l'esautività delle osservazioni.</i></p> <p><i>La mera trasposizione dei contenuti di Capitolato non sarà valutata positivamente.</i></p>
A3	QUALITÀ E CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI E DEI SOFTWARE APPLICATIVI RICHIESTI	

ELEMENTO DI VALUTAZIONE		CRITERIO MOTIVAZIONALE
<u>QUALITATIVI</u>	<p>A3.1</p> <p>Completezza, validità e strutturazione della proposta progettuale e approfondimento tecnico e descrittivo dell'infrastruttura tecnologica (architettura tecnologica ed applicativa, infrastruttura per l'interoperabilità, adozione di standard aperti e strumenti software di tipo aperto ecc).</p>	<p>PARAGRAFI “Relazione Proposta di Progetto” di riferimento: [f1, f2, f6]</p> <p><i>Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto della <u>completezza e funzionalità</u> del sistema di acquisizione ed elaborazione dati, con riferimento agli obiettivi dell'amministrazione enunciati nel Capitolato Speciale.</i></p> <p><i>Verrà valutata l'impostazione dell'architettura applicativa del sistema, con anche riferimento alla completezza ed efficacia delle configurazioni proposte nell'offerta tecnica ed alle peculiari caratteristiche di interoperabilità proposte.</i></p> <p><i>Sarà elemento di valutazione l'efficacia con la quale le soluzioni architettoniche ed applicative proposte rispondono ai requisiti espressi in merito dai documenti dell'appalto.</i></p> <p><i>Verranno valutati positivamente gli aspetti connessi all'adozione di standard aperti e strumenti software di tipo aperto, secondo le indicazioni di capitolato.</i></p> <p><i>Sarà elemento di valutazione del grado di rispondenza dei livelli di Scalabilità, manutenibilità, estendibilità, affidabilità, robustezza, etc del sistema, quindi della sua capacità di:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>evolversi in modo scalare (modulare) a livello applicativo;</i> - <i>effettuare le manutenzioni senza interrompere tutti i servizi contemporaneamente;</i> - <i>garantire “tempi di risposta” per gli utenti di <u>grande livello ed efficienza</u>;</i> - <i>ecc</i> - <i>eventuali aspetti migliorativi evidenziati dai concorrenti, non già ricompresi nei requisiti minimi del capitolato;</i> - <i>modularità, flessibilità ed apertura dei sistemi di acquisizione e comunicazione;</i> <p><i>Si terrà inoltre conto dell'approfondimento tecnico condotto e la competenza e chiarezza espositiva della proposta nonché l'organicità degli argomenti presentati.</i></p> <p><i>La commissione terrà conto anche dell'insieme degli aspetti migliorativi evidenziati dai concorrenti.</i></p> <p><i>La mera trasposizione dei contenuti di Capitolato non sarà valutata positivamente.</i></p>

ELEMENTO DI VALUTAZIONE		CRITERIO MOTIVAZIONALE
A3.2	Validità dei software applicativi proposti (Sistema di gestione della rete, Sistema di controllo, ecc)	<p>PARAGRAFI “Relazione Proposta di Progetto” di riferimento: [f3, f6,]</p> <p><i>Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto dell'effettivo approfondimento condotto dai concorrenti nella descrizione delle soluzioni progettuali dei software applicativi richiesti.</i></p> <p><i>La commissione valuterà gli <u>effettivi approfondimenti</u> che non riportano solo le indicazioni già contenute nel capitolato, ma che <u>ampliano la descrizione</u> e soprattutto riportano, anche se a grandi linee i <u>requisiti funzionali</u> derivanti dai requisiti di ordine generale indicati in capitolato.</i></p> <p><i>Sarà valutato positivamente l'approfondimento tecnico, ulteriore rispetto a quello già riportato in capitolato, relativo ad ogni software applicativo offerto.</i></p> <p><i>E' di particolare interesse la definizione e l'ampiezza delle scelte progettuali relative alla banca dati di supporto ai software applicativi: software utilizzato, struttura, standard aperti, scalabilità, gestione illimitata di dati, ecc</i></p> <p><i>Sarà valutata positivamente l'implementazione dei controlli e delle funzioni del software di sorveglianza della rete.</i></p> <p><i>E' valutato il grado di approfondimento e di conoscenza del dominio dell'appalto e di quello informatico.</i></p> <p><i>La commissione valuterà in maniera prevalente la completezza e funzionalità, nonché le caratteristiche quali-quantitative di elementi migliorativi e componenti aggiuntivi non già individuati o sottesi dall'attuale formulazione del capitolato speciale.</i></p> <p><i>E' inoltre motivo di osservazione la chiarezza espositiva e l'eshaustività delle argomentazioni.</i></p> <p><i>La mera trasposizione dei contenuti di Capitolato non sarà valutata positivamente</i></p>
A3.3	Validità delle soluzioni proposte per l'integrazione dei dati derivanti dalle reti di monitoraggio esistenti e l'interfacciamento con il sistema informativo regionale ambientale (SIRA)	<p>PARAGRAFI “Relazione Proposta di Progetto” di riferimento: [f5, f6]</p> <p><i>Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto della capacità e della rispondenza della soluzione progettuale proposta rispetto al grado di integrazione del sistema di acquisizione ed elaborazione dati e dei relativi software applicativi con i sistemi a carattere regionale e non solo (dati derivanti dalle reti di monitoraggio esistenti e l'interfacciamento con il sistema informativo regionale ambientale (SIRA)), con riferimento alle richieste richiamate in tutto il capitolato.</i></p> <p><i>Sarà elemento di valutazione il grado di</i></p>

ELEMENTO DI VALUTAZIONE		CRITERIO MOTIVAZIONALE
		<p><i>approfondimento, la chiarezza espositiva e l'eshaustività delle argomentazioni presentate e l'ampiezza delle soluzioni proposte.</i></p> <p><i>La mera trasposizione dei contenuti di Capitolato non sarà valutata positivamente.</i></p>
A4	QUALITÀ E CARATTERISTICHE DELLE FORNITURE	
QUALITATIVI	A4.1	<p>Qualità, livello tecnologico e caratteristiche dei componenti delle stazioni di misura e del sistema di trasmissione dati, anche rispetto ai requisiti minimi previsti nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale ed eventuali migliorie.</p> <p>PARAGRAFI “Relazione Proposta di Progetto” di riferimento: [e3, e4]</p> <p><i>Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto della qualità sia degli apparecchi proposti che della carpenteria e delle altre forniture accessorie di supporto all'installazione.</i></p> <p><i>Sarà valutato positivamente il miglioramento delle caratteristiche minime indicate nel capitolato speciale, nonché il grado di completezza ed approfondimento nella descrizione delle forniture e delle metodologie di installazione ottimale in rispondenza ai criteri del WMO, come personalizzati per la rete di monitoraggio in argomento.</i></p> <p><i>Saranno valutati in maniera prevalente dalla commissione gli eventuali elementi migliorativi di ordine generale e di tipo quali-quantitativo, apportati nell'offerta tecnica e non già individuati o sottesi dall'attuale formulazione del capitolato speciale, ad esclusione di quelli quantitativi che verranno appositamente valutati al criterio A4.3</i></p> <p><i>Sarà inoltre motivo di osservazione la chiarezza espositiva e l'eshaustività delle argomentazioni.</i></p> <p><i>La mera trasposizione dei contenuti di Capitolato non sarà valutata positivamente.</i></p>
	A4.2	<p>Qualità e caratteristiche dei componenti dell'infrastruttura tecnologica del sistema di acquisizione dati (Hw + Sw di base e di ambiente) rispetto ai requisiti minimi previsti dal capitolato speciale descrittivo e prestazionale ed eventuali migliorie.</p> <p>PARAGRAFI “Relazione Proposta di Progetto” di riferimento: [f5, f6]</p> <p><i>Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto della completezza della descrizione delle caratteristiche tecniche e funzionali dei componenti dell'infrastruttura tecnologica proposta per le centrali di acquisizione e per il DB meteorologico.</i></p> <p><i>Elemento preponderante di valutazione per la commissione saranno gli eventuali componenti hardware e software aggiuntivi forniti rispetto a quelli minimi individuati o sottesi dall'attuale formulazione del capitolato speciale.</i></p> <p><i>E' apprezzato il livello di dettaglio e completezza</i></p>

ELEMENTO DI VALUTAZIONE		CRITERIO MOTIVAZIONALE
		<p><i>nella descrizione delle configurazioni richieste.</i></p> <p><i>Sono apprezzate le configurazioni che privilegiano la migliore efficienza del sistema in termini di velocità nel processare i servizi delle centrali di acquisizione e garantire tempi di risposta di ottimo livello (anche superiori a quelli minimi richiesti in capitolato)</i></p> <p><i>Sono considerati qualificanti le offerte di Edizioni/Versioni di software di base e di ambiente di livello avanzato, rispetto a quelli di base.</i></p> <p><i>Saranno valutati in maniera prevalente dalla commissione gli eventuali elementi migliorativi di ordine generale e di tipo quali-quantitativo, visti nel loro complesso, riportati nell'offerta tecnica e non già individuati o sottesi dall'attuale formulazione del capitolato speciale.</i></p> <p><i>Sarà motivo di valutazione ulteriore la chiarezza espositiva ed il grado di approfondimento della proposta presentata.</i></p> <p><i>La mera trasposizione dei contenuti di Capitolato non sarà valutata positivamente.</i></p>
A5	QUALITÀ E CARATTERISTICHE DEI SERVIZI ACCESSORI	
QUALITATIVI	A5.1	<p>Validità e caratteristiche previste per i servizi di avviamento e supporto alla gestione del sistema (FASE E)</p> <p>PARAGRAFI “Relazione Proposta di Progetto” di riferimento: [g]</p> <p><i>Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto della completezza e dell'efficacia della soluzione proposta con il Piano di affiancamento. Sarà valutato il grado di articolazione del piano e l'efficacia delle soluzioni proposte.</i></p> <p><i>E' valutato il grado di approfondimento e di conoscenza del dominio dell'appalto nella stesura del piano delle attività.</i></p> <p><i>Saranno valutati in maniera prevalente dalla commissione gli eventuali elementi migliorativi di ordine generale e di tipo quali-quantitativo, apportati nell'offerta tecnica e non già individuati o sottesi dall'attuale formulazione del capitolato speciale.</i></p> <p><i>Sarà inoltre motivo di osservazione la chiarezza espositiva e l'eshaustività delle argomentazioni.</i></p> <p><i>La mera trasposizione dei contenuti di Capitolato non sarà valutata positivamente.</i></p>

ELEMENTO DI VALUTAZIONE		CRITERIO MOTIVAZIONALE
A5.2	Validità e caratteristiche dei Servizi di manutenzione, gestione operativa e assistenza utenti.	<p>PARAGRAFI “Relazione Proposta di Progetto” di riferimento: [h]</p> <p><i>Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto della completezza e dell'efficacia della soluzione proposta per i servizi di manutenzione, gestione operativa e assistenza utenti.</i></p> <p><i>Sarà valutato il grado di <u>articolazione</u> e <u>strutturazione</u> del piano e l'efficacia delle soluzioni proposte.</i></p> <p><i>E' valutato il grado di approfondimento e di conoscenza del dominio dell'appalto nella stesura del piano delle attività, nonché l'efficacia delle operazioni condotte dal Raggruppamento.</i></p> <p><i>Saranno valutati in maniera prevalente dalla commissione gli eventuali elementi migliorativi di ordine generale e di tipo quali-quantitativo, visti nel loro complesso, riportati nell'offerta tecnica e non già individuati o sottesi dall'attuale formulazione del capitolato speciale.</i></p> <p><i>Sarà inoltre motivo di osservazione la chiarezza espositiva e l'eshaustività delle argomentazioni.</i></p> <p><i>La mera trasposizione dei contenuti di Capitolato non sarà valutata positivamente.</i></p>
A5.3	Validità e caratteristiche Piano di Migrazione	<p>PARAGRAFI “Relazione Proposta di Progetto” di riferimento: [i]</p> <p><i>Per la valutazione di questo elemento la commissione dovrà tenere conto della completezza e dell'articolazione delle proposte formulate attraverso il Piano di Migrazione, con riferimento a tutti gli aspetti tecnici ed amministrativi che consentano l'eventuale subentro (anche in simultanea con l'appaltatore) di altro prestatore di servizi.</i></p> <p><i><u>Non sono valutati positivamente condizionamenti al subentro di altro operatore anche con lavorazioni in simultanea rispetto a quelle condotte dall'appaltatore, anche perché non ammessi dal Capitolato.</u></i></p> <p><i>E' valutato positivamente l'inserimento di accordi di servizio <u>dettagliati</u> relativi a “<u>chi fa che cosa</u>” nel caso di presenza nelle attività di gestione/implementazione della rete di monitoraggio di due o più operatori, che comunque non vincolino in nessun modo l'amministrazione alle imprese fornitrici.</i></p> <p><i>Sarà elemento di osservazione la chiarezza espositiva e l'eshaustività delle argomentazioni.</i></p> <p><i>La mera trasposizione dei contenuti di Capitolato non sarà valutata positivamente.</i></p>

Quindi i coefficienti e i relativi punteggi di qualità per i sub-criteri di tipo qualitativo dal PT_{A1_iesimo} al PT_{A4_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 A1.1 tra tutte le offerte ricevute.

(PT_{A1.1_iesimo} / PT_{A1.1_max}) = coefficiente (riportando ad uno la media più alta e proporzionando ad essa le altre).

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

Analogamente si ripete per tutti sub-criteri di qualità sino all'elemento A5.3

Sub-criteri di tipo quantitativi

Per i sub-criteri di tipo quantitativo il punteggio verrà determinato applicando le seguenti formule.

A4.3 N° di "stazioni di misura" fornite "a corpo", in più rispetto a quelle richieste come minimo nel Capitolato speciale

Le eventuali stazioni di misura offerte "a corpo" devono comprendere ogni elemento e relativo costo, diretto ed indiretto, per "inserire" in modo completo e funzionale la stazione offerta nella rete di monitoraggio, compresa la trasmissione dati verso le centrali di acquisizione.

Il punteggio massimo assegnabile per il Sub criterio A4.3 è assegnato dalla formula:

$$P_{(A4.3)_iesimo} = R_{A4.3_iesimo} / R_{A4.3_max} * W_{A4.3}$$

dove:

P_{(A4.3)_iesimo} = punteggio tecnico attribuito per il sub criterio A4.3 al concorrente iesimo.

R_{A4.3_iesimo} = valore offerto dal concorrente iesimo.

R_{A4.3_max} = valore massimo offerto per l'elemento A4.3 tra tutte le offerte ricevute.

W_{A4.3} = peso o punteggio attribuito al sub criterio A4.3

Per l'elemento A5.1 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:

$$V_{(A6.1)} = \left(1 - \frac{\Delta_{MF}}{N^{\circ}_{MASCHI} + N^{\circ}_{FEMMINE}} \right)$$

- $V_{(A6.1)}$ = coefficiente della prestazione dell'offerta rispetto al requisito A6.1
- $\Delta_{MF_{iesimo}}$ = 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 $PT_{A6.1_{iesimo}}$ sarà così determinato:

$$P_{(A6.1)_{iesimo}} = V_{(A6.1)} * W_{A6.1}$$

Dove:

$V_{(A6.1)}$ = coefficiente della prestazione dell'offerta rispetto al requisito A6.1

$W_{A6.1}$ = peso o punteggio attribuito al sub criterio A6.1

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, $(P_{(A1.1)} + \dots + P_{(A6.1)})$, pari o superiore a **50 punti**, prima dell'applicazione della formula che segue.

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:

$$P_{Q_{iesimo}} = (P_{A1-6_{iesimo}} / P_{A1-6_{max}}) * W_q$$

dove:

W_q = punteggio massimo attribuibile al requisito qualità (80 punti)

V_i = $(P_{A1-6_{iesimo}} / P_{A1-6_{max}})$ coefficiente della prestazione dell'offerta dell'iesimo concorrente.

Dove:

$P_{A1-6_{iesimo}}$ = Σ punteggi dei sub criteri attribuiti all'iesimo concorrente

$$= (P_{(A1.1)_{iesimo}} + \dots + P_{(A6.1)_{iesimo}})$$

$P_{A1_6_max}$ = Σ punteggi dei sub criteri massima tra tutte le offerte ricevute (intesa come **sommatoria massima** dei punteggi dei sub criteri tra tutte le offerte)

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 (20)

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 *iesimo*

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 della fornitura 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 di fornitura specificate nella documentazione di gara, ovvero sottoposte a condizione, nonché offerte incomplete e/o parziali.

CAPO IV CONTRATTO E ADEMPIMENTI

Art. 20 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 della 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) idoneo documento attestante il rilascio della Polizza Assicurativa, emessa secondo le modalità e termini di cui al Capitolo 16 del Capitolato speciale;
 - d) copia conforme all'originale delle certificazioni di qualità possedute;
 - e) 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, oltre che di un referente per ognuna delle mandanti.
 - f) Per le sole attività rientranti nel Titolo IV - "Cantieri Temporanei Mobili" del DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008 , n. 81: piano di sicurezza sostitutivo del piano di sicurezza e di coordinamento ed un piano operativo di sicurezza per quanto attiene alle proprie scelte

autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori, da considerare come piano complementare di dettaglio del piano di sicurezza sostitutivo;

- g) 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;
- h) 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.
- i) Quanto altro stabilito dalla norma.

7. In caso di R.T.I. o consorzi la documentazione di cui ai precedenti punti b), e) e 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. 21 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. 22 CAUZIONE DEFINITIVA E POLIZZA ASSICURATIVA

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 fideiussoria 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;
- 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 soltanto al termine del contratto (compreso il periodo di manutenzione in garanzia), 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 e per le

attività di manutenzione e di garanzia previste in capitolato oltre il termine di chiusura del contratto.

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.

5. Dovrà essere stipulata una polizza assicurativa con le caratteristiche di cui al capitolo 17 del capitolato speciale.

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.

3. Qualora durante le verifiche condotte in corso d'opera o durante la verifica di conformità finale si dovesse accertare che l'appaltatore non ha compiutamente descritto e previsto nell'offerta tecnica e/o economica quanto necessario per il raggiungimento di tutti gli obiettivi indicati nel capitolato speciale, descrittivo e prestazionale e nei suoi allegati, pronti all'uso con la formula delle chiavi in mano, resta inteso che l'appaltatore **comunque** dovrà fornire senza costi aggiuntivi, rispetto a quelli già previsti nel contratto d'appalto e quindi nell'offerta economica presentata in sede di gara, quanto necessario per rendere la fornitura in modo ottimale come determinato e richiesto dal capitolato speciale.

Art. 24 ALTRI ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE

1. L'Appaltatore è colui che assume il compimento dei servizi e forniture accessorie appaltate con l'organizzazione di tutti i mezzi ed attrezzature necessarie; pertanto ad esso compete, con le conseguenti responsabilità e tutti gli oneri da esse derivanti quanto di seguito indicato oltre a quelli indicati nel Capitolato speciale, descrittivo e prestazionale e nei suoi allegati.

Art. 24.1 FUNZIONI, COMPITI E RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE

1. All'appaltatore competono le seguenti responsabilità:

- nominare il Direttore tecnico dei cantieri 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 operative¹;

- 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 lavori²;
- 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;

¹ 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.

² 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 all'evasione fiscale”, art. 36 bis – Misure urgenti per il contrasto del lavoro nero e per la promozione della sicurezza nei luoghi 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;
 - 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 RESPONSABILE OPERATIVO DEL PROGETTO*

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 nel DUVRI e nel **Piano di sicurezza sostitutivo del piano di sicurezza e di coordinamento**, 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 nel DUVRI e nel **Piano di sicurezza sostitutivo del piano di sicurezza e di coordinamento** 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 DELLE ATTIVITÀ*

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 dei documenti sulla sicurezza previsti 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 € **500.000,00 (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 del

procedimento di concedere SAL anche quando gli importi maturati dall'impresa siano di importo inferiore.

2. I pagamenti verranno effettuati previa 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 interno effettuato dall'appaltatore, oltre, se del caso quello effettuato dalla Stazione appaltante. 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". CIG____CUP_____ SAL n°__ Certificato di pagamento n°__" o altra dicitura indicata dal responsabile del procedimento in corso d'opera. In ogni caso dovrà essere allegata una tabella di sintesi con riferimento alle voci dell'offerta prezzi alle quali è possibile ricondurre le risorse corrisposte con la fattura stessa (quindi un estratto del SAL).

9. Il pagamento delle fatture accettate sarà effettuato entro **30 (trenta)** giorni dal ricevimento della fattura, tramite bonifico bancario sul conto corrente intestato all'Appaltatore, che sarà indicato in calce alle fatture stesse.

10. I pagamenti potranno, ad insindacabile giudizio della Stazione appaltante, essere subordinati all'esito positivo delle attività di collaudo e/o verifica di conformità in corso d'opera E/O relazione della De e del responsabile del procedimento.

11. I pagamenti saranno, in ogni caso, effettuati su presentazione di regolare fattura ai fini fiscali e subordinatamente all'esito positivo dei collaudi interni effettuati dall'appaltatore, oltre, se del caso, in subordine alle 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 determinati 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, con preciso riferimento alle voci dell'offerta economica;
- 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 del D.Lvo 163/2006;

- non sussistenza, nei confronti del subappaltatore, di alcuno dei divieti previsti dalla normativa vigente in materia di disposizioni antimafia (Decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, ecc).
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.
5. E' fatto obbligo all'appaltatore di comunicare alla stazione appaltante, per tutti i sub-contratti stipulati per l'esecuzione dell'appalto e, il nome del sub-contraente, l'importo del contratto, l'oggetto del lavoro, servizio o fornitura affidati (articolo 118 comma 11 del D.Lvo 163/2006).

Art. 27 NORMATIVA ANTIMAFIA

1. L'aggiudicazione della fornitura sarà subordinata all'acquisizione della documentazione delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, e dei tentativi di infiltrazione mafiosa di cui all'art. 91 del Decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 e articoli correlati.
2. Dalla data di entrata in vigore delle disposizioni del libro II, capi I, II, III e IV, del Decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, i richiami agli articoli 4 e 5-bis del decreto legislativo 8 agosto 1994, n. 490 nonché quelli alle disposizioni contenute nel D.P.R. 3 giugno 1998, n. 252 e nel D.P.R. 2 agosto 2010, n. 150, ovunque presenti nei documenti dell'appalto, si intendono riferiti alle corrispondenti disposizioni contenute nel Decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159.

Art. 28 PROPRIETÀ DELLE FORNITURE

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 ivi richiamate.

Art. 31 DIRITTO DI ACCESSO

1. E' garantito alle ditte concorrenti l'accesso ai documenti amministrativi relativi alla presente gara, 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 tutti 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 articolo 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 tutti 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. Il suddetto collaudo potrà avvenire, se ritenuto utile dall'amministrazione, anche in corso d'opera, per stralci funzionali rinvenibili dal responsabile del procedimento all'interno delle attività appaltate.
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 0.

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 allegata una tabella che, per ognuna delle voci del calcolo della spesa di cui all'offerta economica dell'allegato B 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', 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. 44.

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. 24 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. o email PEC, 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 (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 **€4.608,00 al giorno**).

9. L'applicazione della penale sarà automatica in presenze delle situazioni elencate al successivi Art. 40 e Art. 41 o in altre situazioni simili con riferimento alle attività in appalto e verrà segnalata al Responsabile del procedimento dalla Direzione esecutiva del contratto in occasione di ogni stato di avanzamento lavori e verrà applicata in occasione del conto finale, fermo restando quanto stabilito al successivo comma.

10. Il maggior tempo impiegato nell'ultimazione della fornitura, 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 **€ 1.382,00 al giorno**).

Art. 40 CASI DI APPLICAZIONE DELLE PENALI

1. Le tempistiche (scadenze) alle quali fare riferimento sono quelle di dettaglio individuate nel cronoprogramma che verrà allegato al contratto per il tramite del Piano di gestione del progetto (PdG), e nel rispetto delle tempistiche già indicate nel cronoprogramma del capitolato speciale.

2. Le penali sono riferite anche alle scadenze intermedie (consegne parziali, stralci funzionali per province di intervento o gruppo di comuni) previste nel cronoprogramma per le diverse fasi e sotto-fasi individuate nel capitolato speciale.

3. In caso di inadempienza alle clausole contrattuali, come sopra specificate e come dettagliate nel capitolato speciale, verranno applicate le penalità di seguito riportate:

- a) Per ogni giorno di ritardo nella consegna³ dei documenti di cui alle singole FASE A1, A2,A3,A4 e/o alle singole consegne parziali, individuata nel Capitolato speciale, verrà applicata una penale pari a **€1.382,00**.
- b) Per ogni giorno di ritardo nella consegna⁴ delle stazioni di misura di cui alla FASE A5 e/o alle consegne parziali, , individuata nel Capitolato speciale, verrà applicata una penale pari a **€1.382,00**.
- c) Per ogni giorno di ritardo nella consegna⁵ dei documenti di cui alle singole FASE C1, C2,C3,C4 e/o alle singole consegne parziali, individuata nel Capitolato speciale, verrà applicata una penale pari a **€1.382,00**.
- d) Per ogni giorno di ritardo nella consegna⁶ degli apparecchi di cui alla FASE C5 e/o alle consegne parziali, , individuata nel Capitolato speciale, verrà applicata una penale pari a **€1.382,00**.
- e) Per ogni giorno di ritardo nella consegna⁷ dei documenti e software applicativi di cui alle singole FASE B1, B2, B3 e/o alle singole consegne parziali, individuata nel Capitolato speciale, verrà applicata una penale pari a **€1.000,00**.
- f) Per ogni giorno di ritardo nella consegna⁸ del Piano di migrazione, secondo il “Piano di Gestione del progetto” approvato dalla DE, verrà applicata una penale pari a **€4.608,00**.
- g) Per ogni giorno di ritardo nella consegna⁹ di qualsiasi altra documentazione e/o attività prevista nel contratto, secondo il “Piano di Gestione del progetto” approvato dalla DE, verrà applicata una penale pari a **€1.000,00**.

4. Qualora l'appaltatore consegni i la documentazione richiesta nel Capitolato nei termini del Piano di lavoro, ma dalla relazione istruttoria della DE in accordo con il responsabile del procedimento, venga accertato che non sono stati rispettati i requisiti del contratto

³ Per consegna si intende il documento consegnato e munito del verbale di approvazione positivo effettuato da parte dell'appaltatore.

⁴ Per consegna si intende il documento consegnato e munito del verbale di collaudo/approvazione positivo effettuato da parte dell'appaltatore.

⁵ Per consegna si intende il documento consegnato e munito del verbale di approvazione positivo effettuato da parte dell'appaltatore.

⁶ Per consegna si intende il documento consegnato e munito del verbale di collaudo/approvazione positivo effettuato da parte dell'appaltatore.

⁷ Per consegna si intende il documento consegnato e munito del verbale di approvazione positivo effettuato da parte dell'appaltatore.

⁸ Per consegna si intende il documento consegnato e munito del verbale di collaudo/approvazione positivo effettuato da parte dell'appaltatore.

⁹ Per consegna si intende il documento consegnato e munito del verbale di collaudo/approvazione positivo effettuato da parte dell'appaltatore.

(caratteristiche e contenuti minimi dei documenti) o il grado di dettaglio sia palesemente scarso rispetto alle richieste di particolare dettaglio chiaramente espresse nel Capitolato medesimo e all'appaltatore venga richiesta la presentazione di nuova versione/release del software, si applicano le seguenti penali:

- a) Per ogni giorno di ritardo nella consegna¹⁰ di ogni singolo documento conforme ai requisiti di capitolato, rispetto alle tempistiche indicate dalla DE per la consegna delle integrazioni, sarà applicata una penalità pari a **€1000,00**.

3. Qualora l'appaltatore consegni le stazioni di misura e il relativo sistema di trasmissione dati e le centrali di acquisizione e relativi software applicativi, richiesti nel Capitolato nei termini del Piano di lavoro, ma dalla relazione istruttoria della DE, venga accertato che non sono stati rispettati i requisiti del contratto (caratteristiche e contenuti minimi dei documenti, funzioni del software perfetto funzionamento delle stazioni di misura) o il grado di dettaglio sia palesemente scarso rispetto alle richieste di particolare dettaglio chiaramente espresse nel Capitolato medesimo e all'appaltatore venga richiesta la presentazione di nuova versione/release dei documento e software e un intervento sulle stazioni di misura , si applicano le seguenti penali:

- a) Per ogni giorno di ritardo nella consegna¹¹ di ogni "gruppo" (stralci funzionali definiti nel cronoprogramma allegato al contratto) di stazioni di misura e relativo sistema di trasmissione dati o software applicativo, conforme ai requisiti di capitolato, rispetto alle tempistiche indicate dalla DE per la consegna delle integrazioni, sarà applicata una penalità pari a **€2.500,00**.

4. Se le carenze dei documenti, delle stazioni di misura e relativo sistema di trasmissione dati, dei software applicativi e delle centrali di acquisizione sopra illustrati permangono anche dopo la presentazione delle integrazioni le penali già evidenziate al comma 4 del presente articolo si implementano di ulteriori **€500,00** al giorno.

5. In caso di esito negativo del collaudo, l'appaltatore dovrà provvedere immediatamente, senza oneri aggiuntivi per l'Ente appaltante, all'eliminazione dei vizi e/o delle difformità riscontrati.

6. In sede di verifica di conformità in corso d'opera/finale, in caso di richieste di modifiche integrazioni presentate dal o dai collaudatori si applicheranno le seguenti penali:

- a) Per ogni giorno di ritardo nella consegna¹² di quanto disposto dalla commissione di collaudo/verifica di conformità, oltre a quanto eventualmente stabilito in detrazione da quest'ultima, sarà applicata una penalità pari a **€4000,00**.

7. In caso di esito negativo del primo collaudo, sarà onere dell'appaltatore comunicare all'Ente appaltante la data del successivo collaudo, che dovrà avvenire entro e non oltre 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del primo collaudo negativo.

8. Decorso il suddetto termine senza che l'appaltatore abbia provveduto a comunicare la data del secondo collaudo, ovvero in caso di esito negativo di quest'ultimo, la Stazione appaltante si riserva

¹⁰ Per consegna si intende il documento consegnato e munito del verbale di collaudo/approvazione positivo effettuato da parte dell'appaltatore.

¹¹ Per consegna si intende il documento consegnato e munito del verbale di collaudo/approvazione positivo effettuato da parte dell'appaltatore.

¹² Per consegna si intende il documento/software applicativo consegnato e munito del verbale di collaudo/approvazione positivo effettuato da parte dell'appaltatore.

la facoltà di dichiarare la risoluzione di diritto del contratto, fermo restando l'obbligo per l'appaltatore di risarcire l'eventuale maggior danno.

Art. 41 PENALI PER ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO

1. Al verificarsi di anomalie di funzionamento 8sia durante l'esecuzione, sia durante il periodo di garanzia, per le stazioni di misura e relativo sistema di trasmissione dati o per le centrali di acquisizione e relativi software di gestione, già collaudati qualora non autonomamente rilevate dall'appaltatore, l'Amministrazione dovrà darne notizia al medesimo, affinché metta in atto i provvedimenti di ripristino.

2. Le anomalie non danno luogo a penalità purché il Prestatore di servizi le risolva con gli opportuni interventi entro i termini indicati dalla direzione dell'esecuzione del contratto, diversamente si applicano le seguenti penali:

- a) Per ogni giorno di ritardo nel regolare ripristino dell'anomalia, sarà applicata una penalità pari a **€500,00**.

3. Se l'anomalia persiste, nonostante la segnalazione da parte dell'appaltatore di ripristino si applica la seguente penale:

- a) Per ogni giorno di ritardo nel regolare ripristino dell'anomalia, sarà applicata una penalità pari a **€1000,00**.

4. per il recupero delle penali, del periodo di garanzia l'amministrazione si rivarrà sulla cauzione definitiva, che rimane vincolata sino al termine dello stesso periodo di garanzia.

Art. 42 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. 43 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 al comma 2, 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 nell'ambito del presente disciplinare 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. 44 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. 45 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 60 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. 46 GARANZIA

1. L'impresa aggiudicataria ha l'obbligo di garanzia sulla fornitura di qualsiasi genere oggetto di Gara **per 2 anni** dalla data del collaudo positivo e senza oneri per l'amministrazione, come disciplinata dal capitolo 16 del Capitolato speciale.

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. 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.

CAPO VI VERIFICA DI CONFORMITÀ/COLLAUDO

Art. 47 VERIFICA DI CONFORMITÀ/COLLAUDO

1. Il collaudo/verifica di conformità del servizio e della fornitura allo stesso collegata avverrà al termine dell'esecuzione del contratto d'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. Il collaudo/verifica di conformità del servizio, su disposizione della stazione appaltante, potrà avvenire anche in corso d'opera per lotti funzionali, al fine del raggiungimento degli obiettivi prefissati per la spendita delle risorse comunitarie.
2. Le operazioni di collaudo/verifica dovranno terminare entro 4 mesi dalla Data di ultimazione attività.
3. La commissione, 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.
4. 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.
5. 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. 48 ALLEGATI

1. Sono allegati al presente disciplinare:
 - 1.a. Allegato A Fac simile Relazione proposta di progetto.
 - 1.b. Allegato B Fac simile Offerta economica
 - 1.c. Allegato C Fac simile Moduli acquisizione dei documenti di appalto
 - 1.d. Allegato D Fac simile modulo GAP
 - 1.e. Allegato E *Progetto* composto dei seguenti allegati:
 - 1.e.i. Relazione tecnica illustrativa;
 - 1.e.ii. Capitolato speciale descrittivo e prestazionale;
 - a Allegato 1 : *Relazione stato di fatto*
 - b Allegato 2 : *Localizzazione e dotazione sensoristica delle stazioni di monitoraggio*
 - c Allegato 3 : *Schema stazione tipo*
 - 1.e.iii. Indicazioni per la stesura dei documenti di sicurezza;
 - 1.e.iv. Stima oneri di sicurezza;
 - 1.e.v. DUVRI standard della Regione Autonoma della Sardegna;

1.e.vi. Schema di contratto.

Il Direttore del

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

Ing. Gianluca Cocco

Il Responsabile del procedimento

Ing. Nicoletta Sannio



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

ALLEGATO A

SCHEMA OFFERTA TECNICA

SCHEMA OFFERTA TECNICA

La busta “**B**” dovrà contenere una “**Relazione Proposta di progetto**” 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 Proposta di progetto**”, 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. (dichiarazione articolo 13.2 comma 4 del disciplinare)
- d) **Rilegata** nei seguenti Volumi:
 - a. Volume 1 - “Relazione Proposta di progetto”.
 - b. Volume 2 – Allegato 1 gruppo di lavoro “Curriculum Professionalì”
 - c. Volume 3 – Allegato 2a “Dépliant forniture (HW e Sw) stazioni di misura e siti accesso rete RRR”
 - d. Volume 4 – Allegato 2b “Dépliant forniture (HW e Sw) centrali di acquisizione e DB-meteorologico”
 - e. Volume 5 – Allegato 3 “altri allegati a cura del concorrente”
 - f. Volume 6 – Allegato 4 “.....”
 - g.

Contenuti della “Relazione Proposta di progetto”

Il contenuto della relazione dovrà essere organizzato **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. 19 del disciplinare di gara:

- a. Descrizione generale del Progetto con, in caso di RTI, ivi indicate le parti di servizi svolte dai partecipanti al raggruppamento nel rispetto delle indicazioni fornite nel Disciplinare (articolo 13.2 comma 4) (Max 10 pagine);

Attività/Servizi		IMPRESA 1	IMPRESA 2	Sotto-attività				
Descrizione	Dettaglio voci	%	%	Scelta dei siti	Progettazione	Acquisizione Nulla Osta	Forniture	ecc
Servizi di progettazione e accessori	AN_01-FASEA	43%	57%	IMPRESA 1	IMPRESA 1	IMPRESA 2	IMPRESA 1	.....
Servizi di progettazione e accessori	AN_03-FASEB	0%	100%	..	.....	.....	.....	.....
.....

- b. Gestione operativa del progetto (Project management) (Max 30 pagine)

1. Metodologia per il Project management
2. Proposta di portale di supporto al monitoraggio del progetto
3. Descrizione complessiva del Piano di gestione del progetto (con riferimento agli specifici obiettivi dell’Amministrazione e al Project management del progetto)

4. Piano delle attività di progetto con dettagliato cronoprogramma, redatto secondo le indicazioni del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, partendo da quanto ivi già definito al capitolo 18.
 5. Modalità di controllo delle prestazioni del servizio.
 6. Struttura ed organizzazione del gruppo di lavoro¹³ di cui al Capitolato speciale descrittivo e prestazionale (Max 10 pagine) (Dovranno essere allegati tutti i curriculum delle figure professionali richieste in capitolato e quelli delle ulteriori figure aggiunte nell'offerta)
 7. Gestione operativa delle attività di acquisizione di autorizzazioni propedeutiche all'installazioni e configurazioni delle forniture
- c. Descrizione generale complessiva di tutte le Fasi e sottofasi del progetto, atta a verificare la validità della soluzione complessiva proposta con anche indicati in sintesi tutti gli aspetti **migliorativi** proposti, che verranno poi indicati più nel dettaglio negli altri paragrafi della relazione [con riferimento agli specifici obiettivi dell'Amministrazione] (Max 40 pagine);
- d. Attività propedeutiche all'installazione (Max 30 pagine)
1. Scelta dei siti delle Stazioni di misura
 2. Definizione dello schema delle connessioni
 3. Acquisizione delle aree, autorizzazioni e nulla osta
- e. Installazioni delle forniture Stazioni di misura e siti di accesso RRR (Max 30 pagine)
4. Progetto campione (da descrivere nella relazione riportando in allegato le tavole progettuali)
 5. Gestione operativa dei cantieri
 6. Caratteristiche forniture [i Dépliant forniture (HW e Sw) sono obbligatori è vanno riportati in allegato]
 7. Miglioramenti effettivi delle soluzioni proposte, rispetto alle specifiche di capitolato e componenti/funzioni aggiuntivi/e
- f. Sistema di acquisizione ed elaborazione dati (Max 30 pagine)
8. Descrizione dell'infrastruttura tecnologica e delle configurazioni
 9. Eventuali dipendenze della soluzione applicativa dall'hardware e dal sistema operativo
 10. Descrizione software applicativi (Gestione e controllo della rete) (Caratteristiche qualificanti ed organizzazione generale, Use case diagrams, Elenco e descrizione delle funzionalità offerte, ecc)
 11. Integrazione con sistemi informativi e reti esistenti e recupero, conversione, aggiornamento,... dei dati esistenti.
 12. Caratteristiche delle forniture [i Dépliant forniture (HW e Sw) sono obbligatori è vanno riportati in allegato]

¹³ Allegare i curriculum alla Relazione, tutti opportunamente rilegati in un unico Allegato.

13. Miglioramenti effettivi delle soluzioni proposte, rispetto alle specifiche di capitolato e componenti/funzioni aggiuntivi/e
- g. Caratteristiche dei servizi proposti per l'avviamento del sistema e supporto alla gestione del sistema – Piano di affiancamento (Max 30 pagine)
1. Attività di trasferimento delle competenze
 - Scenario globale e moduli previsti
 - Metodologie didattiche adottate
 - Programma dell'intervento con l'indicazione di giorni docenza
 2. Proposte migliorative
- h. Servizi in garanzia di manutenzione, gestione operativa e assistenza utenti. (Max 30 pagine)
1. Manutenzione stazioni di misura (ordinaria e straordinaria)
 2. Manutenzione apparati di trasmissione dati (ordinaria e straordinaria)
 3. Manutenzione hardware centrali di acquisizione e DB meteorologico (ordinaria e straordinaria)
 4. Manutenzione software applicativi (ordinaria – correttiva – evolutiva)
 5. Servizi di Helpdesk
 6. Proposte migliorative
- i. Piano di migrazione, contenente tutte le informazioni necessarie per consentire il subentro (anche con prestazioni in simultanea all'appaltatore) di altro prestatore di servizi nell'erogazione dei servizi (manutenzione ordinaria e straordinaria, ecc.) oggetto del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale (Max 10 pagine).
- j. Piano di collaudo (Max 10 pagine)
- k. Valutazione dei rischi (Max 10 pagine).

Il Concorrente dovrà, inoltre, produrre un documento aggiuntivo in cui si descrivono sinteticamente (max. 3 pagine per argomento) le principali caratteristiche e gli aspetti ritenuti maggiormente qualificanti della proposta, in relazione a ciascun elemento A1,....A4. in cui si articolano gli “*Elementi di valutazione*”: A1.1....A6 (Vedi Criteri di aggiudicazione dell'appalto).

L'articolazione su proposta, se del caso, va integrata per accogliere la descrizione di quanto specificatamente richiesto in offerta dal Capitolato speciale.

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.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

ALLEGATO B

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.

I prezzi offerti dovranno essere espressi in cifre ed in lettere con massimo due decimali dopo la virgola.

nel caso in cui il concorrente abbia indicato più di due cifre decimali dopo la virgola, saranno prese in considerazione solo le prime due cifre decimali senza procedere ad arrotondamenti;

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.

In caso di discordanza tra l’importo complessivo offerto e la sommatoria dei singoli servizi prevarrà l’importo complessivo offerto.

In caso di discordanza tra le quantità del capitolato tecnico e quelle del modulo offerta prezzi prevarrà la quantità più vantaggiosa per la Regione Autonoma della Sardegna.

FAC – SIMILE

BOLLO

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

“Realizzazione della rete unica regionale di monitoraggio meteorologico e idropluviometrico”

PRIMO STRALCIO FUNZIONALE”

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 nel Disciplinare di gara, nel Capitolato Speciale Descrittivo E Prestazionale D'appalto e negli altri atti della gara d'appalto per la realizzazione dell'intervento **“PO FESR SARDEGNA 2007-2013 OBIETTIVO OPERATIVO 4.1.2. LINEA DI ATTIVITÀ 4.1.2° “Realizzazione della rete unica regionale di monitoraggio meteorologico e idropluviometrico” PRIMO STRALCIO FUNZIONALE”** di cui al bando di gara pubblicato sulla G.U.R.I. 68 del 12/06/2013, che dichiara di conoscere ed accettare incondizionatamente, ed a tale fine, l'Impresa offre il seguente corrispettivo distinto per i seguenti prezzi offerti:



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
1 AN_01-FASE A	<p align="center"><u>FORNITURE A CORPO</u></p> <p align="center">SERVIZI DI PROGETTAZIONE E ACCESSORI</p> <p>FASE A STAZIONI DI RILEVAMENTO - A.1, A.2, A.3, A.4,A6</p> <p>Realizzazione a corpo di tutte le attività relative al servizio di cui alla FASE A come descritta nel Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, con riferimento alle sotto-fasi "A.1, A.2, A.3, A.4, A6", compresi ogni altra fornitura e servizio complementare necessario per il raggiungimento di ogni qualsivoglia obiettivo sotteso dalla suddetta FASE A, con esclusione delle opere di cui alla successiva Voce "OPERE_05"; sono comprese tutte le attività accessorie relative alla Progettazione di dettaglio ed esecutiva, ogni qualsivoglia prestazione professionale, predisposizione documentazione, indennizzi a soggetti pubblici e/o privati, canoni a soggetti pubblici e/o privati, nonché tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegati alla scelta dei siti di installazione, all'acquisizione delle aree, alla progettazione esecutiva, all'acquisizione di autorizzazioni e nulla osta, ecc), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari all'apertura dei cantieri delle "stazioni di rilevamento" secondo le norme vigenti e secondo quanto richiesto dai documenti dell'appalto;</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento anche se qui non esplicitamente richiamate.</p> <p>è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p align="right">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00			
2 AN_02-FASE C	<p>FASE C SISTEMI DI TRASMISSIONE E RICEZIONE - C.1, C.2, C.3, C.4</p> <p>Realizzazione a corpo di tutte le attività relative al servizio di cui alla FASE C come descritta nel Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, con riferimento alle sotto-fasi "C.1, C.2, C.3, C.4", compresi ogni altra fornitura e servizio complementare necessario per il raggiungimento di ogni</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
3 AN_03-FASE B	<p>qualsivoglia obiettivo sotteso dalla suddetta FASE C; sono comprese tutte le attività accessorie relative alla Progettazione di dettaglio ed esecutiva, ogni qualsivoglia prestazione professionale, predisposizione documentazione, indennizzi a soggetti pubblici e/o privati, canoni a soggetti pubblici e/o privati, nonché tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegati alla scelta dei siti di installazione, all'acquisizione delle aree, alla progettazione esecutiva, all'acquisizione di autorizzazioni e nulla osta, ecc), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari all'apertura dei cantieri relativi ai "sistemi di acquisizione e ricezione dati" secondo le norme vigenti e secondo quanto richiesto dai documenti dell'appalto; Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento anche se qui non esplicitamente richiamate. è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00			
	<p>FASE B SISTEMI DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI -B.1-B.3</p> <p>Realizzazione a corpo di tutte le attività relative ai "SERVIZI DI PROGETTAZIONE e DOCUMENTAZIONE" e quanto altro assimilabile, di cui alla FASE B come descritta nel Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, con riferimento alla sotto-fase "B.1, B.3", compresi ogni altra fornitura e servizio complementare necessario per il raggiungimento di ogni qualsivoglia obiettivo sotteso dalla suddetta FASE B; sono comprese tutte le attività accessorie relative alla Progettazione di dettaglio ed esecutiva, ogni qualsivoglia prestazione professionale, predisposizione documentazione, canoni a soggetti pubblici e/o privati (canoni telefonici, ecc), nonché tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi (o non connessi direttamente ma comunque necessari) alla presente voce, descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari alla fornitura, installazione e configurazione del Sistema di acquisizione ed elaborazione dati secondo le norme vigenti e secondo quanto richiesto dai documenti dell'appalto; Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
4 AN_04-FASE E	<p>la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida;</p> <p>è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00			
	ADDESTRAMENTO E FORMAZIONE	<p>Fornitura a corpo dei servizi di "Addestramento e affiancamento del personale" con caratteristiche e forniture accessorie di cui alla FASE E "ADDESTRAMENTO E AFFIANCAMENTO DEL PERSONALE DEL PERSONALE" del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, compreso ogni onere accessorio previsto nei documenti d'appalto.</p> <p>sono comprese tutte le attività accessorie relative alla Progettazione di dettaglio ed esecutiva e predisposizione documentazione, nonché tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata alla fornitura a regola d'arte dell'attività di addestramento), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al alla perfetta realizzazione dell'attività secondo le norme UNI di riferimento e in relazione al funzionamento e manutenzione complessiva di tutto il sistema di monitoraggio;</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme UNI di riferimento anche se qui non esplicitamente richiamate</p> <p>è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare la fornitura a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a	1,00		



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
5 Fn-ACC-01	<p>CENTRO DI ACQUISIZIONE DATI - FORNITURE COMPLEMENTARI/ACCESSORIE - NOTEBOOK</p> <p>Fornitura e installazione di un Notebook compreso l'hardware, il software e forniture accessorie con caratteristiche e accessori di cui alla voce Fn-Acc-01 del paragrafo "Forniture complementari/Accessorie" relativo al "SISTEMA DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI" del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, compreso ogni onere accessorio previsto nei documenti d'appalto (Specifiche per tutte le forniture, Manutenzione in garanzia, garanzie, ecc)</p> <p>Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida;</p> <p>sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,...), la configurazione di tutti i moduli applicativi e prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software;</p> <p>è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorre in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	corpo				
6 Fn-ACC-02	<p>CENTRO DI ACQUISIZIONE DATI - FORNITURE COMPLEMENTARI/ACCESSORIE -VARIE</p> <p>Fornitura e installazione di un forniture accessorie con caratteristiche e accessori di cui alla voce Fn-Acc-02 del paragrafo "Forniture complementari/Accessorie" relativo al "SISTEMA DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI" del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, compreso ogni onere accessorio previsto nei documenti d'appalto (Specifiche per tutte le forniture, Manutenzione in garanzia, garanzie, ecc)</p>	a corpo	3,00			



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
7 FN_CEN-01	<p>Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,..), la configurazione di tutti i moduli applicativi e prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software; è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorre in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00			
	<p style="text-align: center;">FORNITURE ED OPERE ACCESSORIE</p> <p>CENTRO DI ACQUISIZIONE DATI - CENTRALE DI ACQUISIZIONE - INFRASTRUTTURA SERVER</p> <p>Fornitura e installazione di un Server compreso l'hardware, il software e forniture accessorie con caratteristiche e accessori di cui alla voce Fn-Srv-01 del paragrafo "Infrastruttura Hardware e software delle centrali di acquisizione" relativo al "SISTEMA DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI" del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, compreso ogni onere accessorio previsto nei documenti d'appalto (Specifiche per tutte le forniture, Manutenzione in garanzia, garanzie, ecc)</p> <p>Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
8 FN_CEN-02	<p>presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto, ivi compreso quanto occorra per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,...), la configurazione di tutti i moduli applicativi e prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software; è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	4,00			
	<p>CENTRO DI ACQUISIZIONE DATI - CENTRALE DI ACQUISIZIONE - INFRASTRUTTURA RACK ED ACCESSORI Fornitura e installazione di Rack e forniture accessorie con caratteristiche e accessori di cui alla voce Fn-Srv-02 del paragrafo "Infrastruttura Hardware e software delle centrali di acquisizione" relativo al "SISTEMA DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI" del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, compreso ogni onere accessorio previsto nei documenti d'appalto (Specifiche per tutte le forniture, Manutenzione in garanzia, garanzie, ecc) Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto, ivi compreso quanto occorra per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,...), la configurazione di tutti i moduli applicativi e prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software; è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore,</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
9 FN_CEN-03	<p>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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>CENTRO DI ACQUISIZIONE DATI - CENTRALE DI ACQUISIZIONE - INFRASTRUTTURA UPS</p> <p>Fornitura e installazione di UPS e forniture accessorie con caratteristiche e accessori di cui alla voce Fn-Srv-03 del paragrafo "Infrastruttura Hardware e software delle centrali di acquisizione" relativo al "SISTEMA DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI" del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, compreso ogni onere accessorio previsto nei documenti d'appalto (Specifiche per tutte le forniture, Manutenzione in garanzia, garanzie, ecc)</p> <p>Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,...), la configurazione di tutti i moduli applicativi e prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software; è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	2,00			
10 FN_CEN-04	<p>CENTRO DI ACQUISIZIONE DATI - CENTRALE DI ACQUISIZIONE - INFRASTRUTTURA SWITCH</p> <p>Fornitura e installazione di Switch e forniture accessorie con caratteristiche e accessori di cui alla voce Fn-Srv-04 del paragrafo "Infrastruttura Hardware e software delle Centrali di acquisizione relativo al</p>	a corpo	2,00			



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
11 FN_CEN- SW- BA-01	<p>"SISTEMA DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI" del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, compreso ogni onere accessorio previsto nei documenti d'appalto (Specifiche per tutte le forniture, Manutenzione in garanzia, garanzie, ecc)</p> <p>Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto, ivi compreso quanto occorra per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,...), la configurazione di tutti i moduli applicativi e prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software; è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	4,00			
	CENTRO DI ACQUISIZIONE DATI - CENTRALE DI ACQUISIZIONE - SOFTWARE DI BASE - DBMS					
	<p>Fornitura, installazione e configurazione a corpo del software di Base RDBMS del Software applicativo di Gestione della rete di monitoraggio compreso il software e forniture accessorie con caratteristiche e accessori di cui alla voce Sw-BA-01 del paragrafo "Infrastruttura Hardware e software delle centrali di acquisizione" relativo al "SISTEMA DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI" del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, compreso ogni onere accessorio previsto nei documenti d'appalto (Specifiche per tutte le forniture, Manutenzione in garanzia, garanzie, ecc)</p> <p>Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
12 FN_CEN- SW- BA-02	<p>CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,...), la configurazione di tutti i moduli applicativi e prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software; è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorre in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	2,00			
	<p>CENTRO DI ACQUISIZIONE DATI - DB METEREOLOGICO - SOFTWARE DI BASE - DBMS ORACLE</p> <p>Fornitura, installazione e configurazione a corpo di del software di Base RDBMS oracle compreso il software e forniture accessorie con caratteristiche e accessori di cui alla voce Sw-BA-02 del paragrafo "Infrastruttura Hardware e software delle centrali di acquisizione" relativo al "SISTEMA DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI" del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, compreso ogni onere accessorio previsto nei documenti d'appalto (Specifiche per tutte le forniture, Manutenzione in garanzia, garanzie, ecc)</p> <p>Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto,</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
13 FN_CEN- SW- BA-03	<p>ivi compreso quanto occorra per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,...), la configurazione di tutti i moduli applicativi e prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software; è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00			
	CENTRO DI ACQUISIZIONE DATI - SOFTWARE SPECIALISTICO - OFFICE 2013					
14 FN_CEN_S W- APP-01	<p>Fornitura a corpo del software Microsoft Office 2013 Contratti Multilicenza (Volume Licensing) per almeno 15 utenti, con installazioni illimitate con caratteristiche e accessori di cui alla voce Sw-BA-03 del paragrafo "Infrastruttura Hardware e software delle centrali di acquisizione" relativo al "SISTEMA DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI" del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, compreso ogni onere accessorio previsto nei documenti d'appalto (Specifiche per tutte le forniture, Manutenzione in garanzia, garanzie, ecc), compreso ogni onere accessorio previsto nei documenti d'appalto (Specifiche per tutte le forniture, Manutenzione in garanzia, garanzie, ecc)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00			
	CENTRO DI ACQUISIZIONE DATI - SOFTWARE GESTIONE DELLA RETE DI MONITORAGGIO E DELLA BANCA DATI					
	<p>Realizzazione a corpo di tutte le attività relative al servizio di Progettazione di dettaglio, realizzazione, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in servizio del o dei software applicativi relativi al "SISTEMA DI GESTIONE DELLA RETE DI MONITORAGGIO E DELLA BANCA DATI DELLE CENTRALI DI ACQUISIZIONE", di cui al capitolo relativo al "SISTEMA DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI" del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, come ivi descritto, compreso ogni onere accessorio previsto nei documenti d'appalto (Specifiche per tutte le forniture, Manutenzione in</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
15 FN_CEN_S W- APP-02	<p>garanzia, garanzie, ecc)</p> <p>Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,...), la configurazione di tutti i moduli applicativi e prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software; è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorre in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00			
	CENTRO DI ACQUISIZIONE DATI - SOFTWARE CONTROLLO E SORVEGLIANZA	<p>Realizzazione a corpo di tutte le attività relative al servizio di Progettazione di dettaglio, realizzazione, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in servizio del o dei software applicativi relativi al "SISTEMA DI CONTROLLO E SORVEGLIANZA DELLA RETE DI MONITORAGGIO", di cui al capitolo relativo al "SISTEMA DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI" del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, come ivi descritto, compreso ogni onere accessorio previsto nei documenti d'appalto (Specifiche per tutte le forniture, Manutenzione in garanzia, garanzie, ecc)</p> <p>Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC</p>				



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
16 FN_CEN_S W- APP-03	<p>90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,...), la configurazione di tutti i moduli applicativi e prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software; è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorre in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00			
	<p>CENTRO DI ACQUISIZIONE DATI - INTERFACCIAMENTO DELLA CENTRALE DI ACQUISIZIONE DI SASSARI CON IL DB METEOROLOGICO ON-LINE</p> <p>Realizzazione a corpo di tutte le attività relative al servizio di Progettazione di dettaglio, realizzazione, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in servizio del o dei software applicativi relativi all'"INTERFACCIAMENTO DELLA CENTRALE DI ACQUISIZIONE DI SASSARI CON IL DB METEOROLOGICO ON-LINE", come descritto nel Capitolato speciale descrittivo e prestazionale. Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,...), la configurazione di tutti i moduli applicativi e prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software; è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
17 FN_CEN_S W- APP-04	<p>produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00			
	<p>CENTRO DI ACQUISIZIONE DATI - INTERFACCIAMENTO DELLA CENTRALE DI ACQUISIZIONE CON LA RETE METEO-PLUVIO-IDROMETRICO</p> <p>Realizzazione a corpo di tutte le attività relative al servizio di Progettazione di dettaglio, realizzazione, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in servizio del o dei software applicativi relativi all'"INTERFACCIAMENTO DELLA CENTRALE DI ACQUISIZIONE CON LA RETE DI MONITORAGGIO METEO-PLUVIO-IDROMETRICO IN TEMPO REALE DELL'ADIS", come descritto nel Capitolato speciale descrittivo e prestazionale.</p> <p>Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto, ivi compreso quanto occorra per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,..), la configurazione di tutti i moduli applicativi e prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software; è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>			a	1,00	



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
18 FN_CEN_S W- APP-05	<p>CENTRO DI ACQUISIZIONE DATI - INTERFACCIAMENTO DELLA CENTRALE DI ACQUISIZIONE CON IL SIRA</p> <p>Realizzazione a corpo di tutte le attività relative al servizio di Progettazione di dettaglio, realizzazione, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in servizio del o dei software applicativi relativi all'"INTERFACCIAMENTO DELLA CENTRALE DI ACQUISIZIONE CON IL SIRA", come descritto nel Capitolato speciale descrittivo e prestazionale.</p> <p>Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,..), la configurazione di tutti i moduli applicativi e prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software; è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	corpo				
		a corpo	1,00			
19 FN_S_00	<p>STAZIONI DI MISURA- FASE UNITÀ DI ACQUISIZIONE E TRASMISSIONE DATI (GSM/GPRS/UMTS-RADIO UHF)</p> <p>Fornitura, trasporto, installazione e messa in esercizio a corpo di UNITÀ DI ACQUISIZIONE E TRASMISSIONE DATI E FORNITURE ACCESSORIE compresi ogni altra fornitura e servizio complementare per il funzionamento a regola d'arte dello strumento da connettersi a tutte le</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
20 FN_S_01	<p>apparecchiature/strumenti di qualsivoglia genere e tipo come previsti nella configurazione di ogni specifica stazione (TIPO A. TIPO B1. TIPO B2); sono comprese nella presente voce il box alloggio con sportello e serratura, schermi radiazioni, palo ed accessori montaggio su palo e ogni software di configurazione e terminal; è altresì compreso il sistema di alimentazione completo in ogni sua parte (batteria, pannello fotovoltaico, cavi, ecc) dimensionato per l'alimentazione di tutta la stazione di rilevamento, ivi compresa l'alimentazione di ogni apparecchiatura e/o strumento di qualsiasi genere e tipo, come previsto nella configurazione di ogni specifica stazione (TIPO A. TIPO B1. TIPO B2); è altresì ricompresa il modulo radio UHF, con relativa/e antenne e kit di installazione; sono comprese tutte le attività accessorie relative alla Progettazione di dettaglio ed esecutiva, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in opera, nonché tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata all'installazione a regola d'arte del suddetto strumento), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al perfetto funzionamento dello strumento secondo le norme ISO di riferimento e in relazione all'integrazione con tutti i sensori e le apparecchiature in genere della stazione di monitoraggio, della rete di monitoraggio e delle centrali di acquisizione dati;</p> <p>è altresì ricompresa ogni tipo di attività di configurazione, settaggio e test di funzionamento necessario per la messa in esercizio dello strumento, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, manuali d'uso, manuale di installazione.....), i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software di gestione dello strumento;</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento anche se qui non esplicitamente richiamate</p> <p>è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorre in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare la fornitura a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	180,00			
	<p>STAZIONI DI MISURA- SENSORE DI PRECIPITAZIONE</p> <p>Fornitura, trasporto, installazione e messa in esercizio a corpo della strumentazione relativa al SENSORE DI PRECIPITAZIONE, compresi ogni altra fornitura e servizio complementare per il funzionamento a regola d'arte dello strumento;</p> <p>sono comprese tutte le attività accessorie relative alla Progettazione di dettaglio ed esecutiva, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in opera, nonché tutti gli</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
21 FN_S_02	<p>accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata all'installazione a regola d'arte del suddetto strumento), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al perfetto funzionamento dello strumento secondo le norme ISO di riferimento e in relazione all'integrazione con tutti i sensori e le apparecchiature in genere della stazione di monitoraggio, della rete di monitoraggio e delle centrali di acquisizione dati;</p> <p>è altresì ricompresa ogni tipo di attività di configurazione, settaggio e test di funzionamento necessario per la messa in esercizio dello strumento, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, manuali d'uso, manuale di installazione.....), i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software di gestione dello strumento;</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento anche se qui non esplicitamente richiamate</p> <p>è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorre in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare la fornitura a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	180,00			
	<p>STAZIONI DI MISURA- SENSORE DI TEMPERATURA DELL'ARIA</p> <p>Fornitura, trasporto, installazione e messa in esercizio a corpo della strumentazione relativa al SENSORE DI TEMPERATURA DELL'ARIA, compresi ogni altra fornitura e servizio complementare per il funzionamento a regola d'arte dello strumento;</p> <p>sono comprese tutte le attività accessorie relative alla Progettazione di dettaglio ed esecutiva, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in opera, nonché tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata all'installazione a regola d'arte del suddetto strumento), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al perfetto funzionamento dello strumento secondo le norme ISO di riferimento e in relazione all'integrazione con tutti i sensori e le apparecchiature in genere della stazione di monitoraggio, della rete di monitoraggio e delle centrali di acquisizione dati;</p> <p>è altresì ricompresa ogni tipo di attività di configurazione, settaggio e test di funzionamento necessario per la messa in esercizio dello strumento, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, manuali d'uso, manuale di installazione.....), i servizi di</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
22 FN_S_03	<p>installazione, configurazione e tuning dei software di gestione dello strumento; Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento anche se qui non esplicitamente richiamate è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare la fornitura a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	180,00			
	<p>STAZIONI DI MISURA- SENSORE DI UMIDITÀ RELATIVA DELL'ARIA</p> <p>Fornitura, trasporto, installazione e messa in esercizio a corpo della strumentazione relativa al SENSORE DI UMIDITÀ RELATIVA DELL'ARIA, compresi ogni altra fornitura e servizio complementare per il funzionamento a regola d'arte dello strumento; sono comprese tutte le attività accessorie relative alla Progettazione di dettaglio ed esecutiva, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in opera, nonché tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata all'installazione a regola d'arte del suddetto strumento), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al perfetto funzionamento dello strumento secondo le norme ISO di riferimento e in relazione all'integrazione con tutti i sensori e le apparecchiature in genere della stazione di monitoraggio, della rete di monitoraggio e delle centrali di acquisizione dati; è altresì ricompresa ogni tipo di attività di configurazione, settaggio e test di funzionamento necessario per la messa in esercizio dello strumento, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, manuali d'uso, manuale di installazione.....), i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software di gestione dello strumento; Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento anche se qui non esplicitamente richiamate è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare la fornitura a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, secondo i dettami di quanto indicato nel paragrafo relativo ai "criteri interpretativi ed applicativi " del</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
23 FN_S_04	disciplinare di gara e dalla direzione dell'esecuzione del contratto (DE). SOMMANO...	a corpo	61,00			
	STAZIONI DI MISURA- SENSORE DI RADIAZIONE SOLARE GLOBALE Fornitura, trasporto, installazione e messa in esercizio a corpo della strumentazione relativa al SENSORE DI RADIAZIONE SOLARE GLOBALE, compresi ogni altra fornitura e servizio complementare per il funzionamento a regola d'arte dello strumento; sono comprese tutte le attività accessorie relative alla Progettazione di dettaglio ed esecutiva, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in opera, nonché tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata all'installazione a regola d'arte del suddetto strumento), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al perfetto funzionamento dello strumento secondo le norme ISO di riferimento e in relazione all'integrazione con tutti i sensori e le apparecchiature in genere della stazione di monitoraggio, della rete di monitoraggio e delle centrali di acquisizione dati; è altresì ricompresa ogni tipo di attività di configurazione, settaggio e test di funzionamento necessario per la messa in esercizio dello strumento, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, manuali d'uso, manuale di installazione.....), i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software di gestione dello strumento; Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento anche se qui non esplicitamente richiamate è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare la fornitura a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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). SOMMANO...	a corpo	61,00			
24 FN_S_05	STAZIONI DI MISURA- SENSORE DELLA VELOCITÀ DEL VENTO A 10 M Fornitura, trasporto, installazione e messa in esercizio a corpo della strumentazione relativa al SENSORE					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
25 FN_S_06	<p>DELLA VELOCITÀ DEL VENTO A 10 M, compresi ogni altra fornitura e servizio complementare per il funzionamento a regola d'arte dello strumento; sono comprese tutte le attività accessorie relative alla Progettazione di dettaglio ed esecutiva, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in opera, nonché tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata all'installazione a regola d'arte del suddetto strumento), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al perfetto funzionamento dello strumento secondo le norme ISO di riferimento e in relazione all'integrazione con tutti i sensori e le apparecchiature in genere della stazione di monitoraggio, della rete di monitoraggio e delle centrali di acquisizione dati; è altresì ricompresa ogni tipo di attività di configurazione, settaggio e test di funzionamento necessario per la messa in esercizio dello strumento, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, manuali d'uso, manuale di installazione.....), i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software di gestione dello strumento; Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento anche se qui non esplicitamente richiamate è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare la fornitura a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	68,00			
	<p>STAZIONI DI MISURA- SENSORE DELLA DIREZIONE DEL VENTO A 10 M</p> <p>Fornitura, trasporto, installazione e messa in esercizio a corpo della strumentazione relativa al SENSORE DELLA DIREZIONE DEL VENTO A 10 M, compresi ogni altra fornitura e servizio complementare per il funzionamento a regola d'arte dello strumento; sono comprese tutte le attività accessorie relative alla Progettazione di dettaglio ed esecutiva, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in opera, nonché tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata all'installazione a regola d'arte del suddetto strumento), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al perfetto funzionamento dello strumento secondo le norme ISO di riferimento e in relazione all'integrazione con tutti i sensori e le apparecchiature in genere della stazione di monitoraggio, della rete di monitoraggio e delle centrali di</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
26 FN_S_07	<p>acquisizione dati; è altresì ricompresa ogni tipo di attività di configurazione, settaggio e test di funzionamento necessario per la messa in esercizio dello strumento, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, manuali d'uso, manuale di installazione.....), i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software di gestione dello strumento; Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento anche se qui non esplicitamente richiamate è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorre in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare la fornitura a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	68,00			
	<p>STAZIONI DI MISURA- SENSORE DI VELOCITÀ DEL VENTO A 2 M</p> <p>Fornitura, trasporto, installazione e messa in esercizio a corpo della strumentazione relativa al SENSORE DI VELOCITÀ DEL VENTO A 2 M, compresi ogni altra fornitura e servizio complementare per il funzionamento a regola d'arte dello strumento; sono comprese tutte le attività accessorie relative alla Progettazione di dettaglio ed esecutiva, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in opera, nonché tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata all'installazione a regola d'arte del suddetto strumento), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al perfetto funzionamento dello strumento secondo le norme ISO di riferimento e in relazione all'integrazione con tutti i sensori e le apparecchiature in genere della stazione di monitoraggio, della rete di monitoraggio e delle centrali di acquisizione dati; è altresì ricompresa ogni tipo di attività di configurazione, settaggio e test di funzionamento necessario per la messa in esercizio dello strumento, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, manuali d'uso, manuale di installazione.....), i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software di gestione dello strumento; Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento anche se qui non esplicitamente richiamate è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia,</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
27 FN_S_08	<p>assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare la fornitura a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	10,00			
	<p>STAZIONI DI MISURA- SENSORE DI TEMPERATURA DEL SUOLO A – 10 CM E – 50 CM</p> <p>Fornitura, trasporto, installazione e messa in esercizio a corpo della strumentazione relativa al SENSORI DI TEMPERATURA DEL SUOLO A - 10 CM E - 50 CM, compresi ogni altra fornitura e servizio complementare per il funzionamento a regola d'arte dello strumento; sono comprese tutte le attività accessorie relative alla Progettazione di dettaglio ed esecutiva, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in opera, nonché tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata all'installazione a regola d'arte del suddetto strumento), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al perfetto funzionamento dello strumento secondo le norme ISO di riferimento e in relazione all'integrazione con tutti i sensori e le apparecchiature in genere della stazione di monitoraggio, della rete di monitoraggio e delle centrali di acquisizione dati; è altresì ricompresa ogni tipo di attività di configurazione, settaggio e test di funzionamento necessario per la messa in esercizio dello strumento, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, manuali d'uso, manuale di installazione.....), i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software di gestione dello strumento; Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento anche se qui non esplicitamente richiamate è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare la fornitura a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	10,00			



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
28 FN_S_09	<p>STAZIONI DI MISURA- SENSORE BAGNATURA FOGLIARE</p> <p>Fornitura, trasporto, installazione e messa in esercizio a corpo della strumentazione relativa al SENSORE BAGNATURA FOGLIARE, compresi ogni altra fornitura e servizio complementare per il funzionamento a regola d'arte dello strumento; sono comprese tutte le attività accessorie relative alla Progettazione di dettaglio ed esecutiva, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in opera, nonché tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata all'installazione a regola d'arte del suddetto strumento), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al perfetto funzionamento dello strumento secondo le norme ISO di riferimento e in relazione all'integrazione con tutti i sensori e le apparecchiature in genere della stazione di monitoraggio, della rete di monitoraggio e delle centrali di acquisizione dati; è altresì ricompresa ogni tipo di attività di configurazione, settaggio e test di funzionamento necessario per la messa in esercizio dello strumento, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, manuali d'uso, manuale di installazione.....), i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software di gestione dello strumento; Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento anche se qui non esplicitamente richiamate è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorre in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare la fornitura a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	10,00			
29 FN_S_10	<p>STAZIONI DI MISURA- SENSORE DI RADIAZIONE SOLARE NETTA</p> <p>Fornitura, trasporto, installazione e messa in esercizio a corpo della strumentazione relativa al SENSORE DI RADIAZIONE SOLARE NETTA, compresi ogni altra fornitura e servizio complementare per il funzionamento a regola d'arte dello strumento; sono comprese tutte le attività accessorie relative alla Progettazione di dettaglio ed esecutiva, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in opera, nonché tutti gli</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
30 FN_S_11	<p>accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata all'installazione a regola d'arte del suddetto strumento), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al perfetto funzionamento dello strumento secondo le norme ISO di riferimento e in relazione all'integrazione con tutti i sensori e le apparecchiature in genere della stazione di monitoraggio, della rete di monitoraggio e delle centrali di acquisizione dati;</p> <p>è altresì ricompresa ogni tipo di attività di configurazione, settaggio e test di funzionamento necessario per la messa in esercizio dello strumento, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, manuali d'uso, manuale di installazione.....), i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software di gestione dello strumento;</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento anche se qui non esplicitamente richiamate</p> <p>è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorre in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare la fornitura a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	10,00			
	<p>STAZIONI DI MISURA- SENSORE ELIOFANIA</p> <p>Fornitura, trasporto, installazione e messa in esercizio a corpo della strumentazione relativa al SENSORE ELIOFANIA, compresi ogni altra fornitura e servizio complementare per il funzionamento a regola d'arte dello strumento;</p> <p>sono comprese tutte le attività accessorie relative alla Progettazione di dettaglio ed esecutiva, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in opera, nonché tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata all'installazione a regola d'arte del suddetto strumento), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al perfetto funzionamento dello strumento secondo le norme ISO di riferimento e in relazione all'integrazione con tutti i sensori e le apparecchiature in genere della stazione di monitoraggio, della rete di monitoraggio e delle centrali di acquisizione dati;</p> <p>è altresì ricompresa ogni tipo di attività di configurazione, settaggio e test di funzionamento necessario per la messa in esercizio dello strumento, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
31 FN_S_12	<p>ed all'uso (Documentazione specifica, manuali d'uso, manuale di installazione.....), i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software di gestione dello strumento; Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento anche se qui non esplicitamente richiamate è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare la fornitura a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	4,00			
	<p>STAZIONI DI MISURA- SENSORE PRESSIONE ATMOSFERICA</p> <p>Fornitura, trasporto, installazione e messa in esercizio a corpo della strumentazione relativa al SENSORE PRESSIONE ATMOSFERICA, compresi ogni altra fornitura e servizio complementare per il funzionamento a regola d'arte dello strumento; sono comprese tutte le attività accessorie relative alla Progettazione di dettaglio ed esecutiva, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in opera, nonché tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata all'installazione a regola d'arte del suddetto strumento), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al perfetto funzionamento dello strumento secondo le norme ISO di riferimento e in relazione all'integrazione con tutti i sensori e le apparecchiature in genere della stazione di monitoraggio, della rete di monitoraggio e delle centrali di acquisizione dati; è altresì ricompresa ogni tipo di attività di configurazione, settaggio e test di funzionamento necessario per la messa in esercizio dello strumento, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, manuali d'uso, manuale di installazione.....), i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software di gestione dello strumento; Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento anche se qui non esplicitamente richiamate è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare la fornitura a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
32 FN_S_13	<p>indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	7,00			
	<p>STAZIONI DI MISURA- SENSORE PER ALTEZZA NEVE</p> <p>Fornitura, trasporto, installazione e messa in esercizio a corpo della strumentazione relativa al SENSORE PER ALTEZZA NEVE, compresi ogni altra fornitura e servizio complementare per il funzionamento a regola d'arte dello strumento; sono comprese tutte le attività accessorie relative alla Progettazione di dettaglio ed esecutiva, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in opera, nonché tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata all'installazione a regola d'arte del suddetto strumento), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al perfetto funzionamento dello strumento secondo le norme ISO di riferimento e in relazione all'integrazione con tutti i sensori e le apparecchiature in genere della stazione di monitoraggio, della rete di monitoraggio e delle centrali di acquisizione dati; è altresì ricompresa ogni tipo di attività di configurazione, settaggio e test di funzionamento necessario per la messa in esercizio dello strumento, ivi compreso quanto occorra per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, manuali d'uso, manuale di installazione.....), i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software di gestione dello strumento; Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento anche se qui non esplicitamente richiamate è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare la fornitura a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	13,00			
33	STAZIONI DI MISURA- SENSORE RADIAZIONE UVA-UVB					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
FN_S_14	<p>Fornitura, trasporto, installazione e messa in esercizio a corpo della strumentazione relativa al SENSORE RADIAZIONE UVA-UVB, compresi ogni altra fornitura e servizio complementare per il funzionamento a regola d'arte dello strumento;</p> <p>sono comprese tutte le attività accessorie relative alla Progettazione di dettaglio ed esecutiva, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in opera, nonché tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata all'installazione a regola d'arte del suddetto strumento), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al perfetto funzionamento dello strumento secondo le norme ISO di riferimento e in relazione all'integrazione con tutti i sensori e le apparecchiature in genere della stazione di monitoraggio, della rete di monitoraggio e delle centrali di acquisizione dati;</p> <p>è altresì ricompresa ogni tipo di attività di configurazione, settaggio e test di funzionamento necessario per la messa in esercizio dello strumento, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, manuali d'uso, manuale di installazione.....), i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software di gestione dello strumento;</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento anche se qui non esplicitamente richiamate</p> <p>è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorre in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare la fornitura a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	4,00			
34 FN_S_17	<p>STAZIONI DI MISURA- SENSORE TEMPERATURA SUPERFICIALE DEL SUOLO</p> <p>Fornitura, trasporto, installazione e messa in esercizio a corpo della strumentazione relativa al SENSORE TEMPERATURA SUPERFICIALE DEL SUOLO, compresi ogni altra fornitura e servizio complementare per il funzionamento a regola d'arte dello strumento;</p> <p>sono comprese tutte le attività accessorie relative alla Progettazione di dettaglio ed esecutiva, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in opera, nonché tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata all'installazione a regola d'arte del suddetto strumento), descritti nei documenti</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
35 FN_S_INST_ 0 1	<p>dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al perfetto funzionamento dello strumento secondo le norme ISO di riferimento e in relazione all'integrazione con tutti i sensori e le apparecchiature in genere della stazione di monitoraggio, della rete di monitoraggio e delle centrali di acquisizione dati;</p> <p>è altresì ricompresa ogni tipo di attività di configurazione, settaggio e test di funzionamento necessario per la messa in esercizio dello strumento, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, manuali d'uso, manuale di installazione.....), i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software di gestione dello strumento;</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento anche se qui non esplicitamente richiamate</p> <p>è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorre in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare la fornitura a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	61,00			
	<p>STAZIONI DI MISURA- PALO A 10 metri AUTOPORTANTE ABBATTIBILE</p> <p>Fornitura, trasporto, installazione di PALO A 10 metri AUTOPORTANTE ABBATTIBILE, compresi ogni fornitura e servizio accessorio per l'installazione a regola d'arte del palo e di tutti gli strumenti previsti per ogni singola stazione.</p> <p>sono comprese tutte le attività accessorie relative alla Progettazione di dettaglio ed esecutiva, calcoli esecutivi, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in opera, nonché tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata all'installazione a regola d'arte del palo nell'ambito della stazione di monitoraggio), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al perfetto funzionamento dello strumento secondo le norme UNI di riferimento e in relazione all'integrazione con tutti i sensori e le apparecchiature in genere della stazione di monitoraggio, della rete di monitoraggio e delle centrali di acquisizione dati;</p> <p>sono altresì comprese tutte le opere edili necessarie per l'installazione del palo;</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme UNI di riferimento anche se qui non esplicitamente richiamate</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
36 FN_S_RAD_ 01	<p>è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare la fornitura a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	68,00			
	<p>SISTEMA DI TRASMISSIONE - SISTEMA TRASMISSIVO RADIO UHF - ACCESSO RETE RADIO</p> <p>Fornitura e installazione di Sistema Radio UHF rice-trasmittente e forniture accessorie con caratteristiche e accessori di cui alla voce Fn-Trasm-Rad-01 del paragrafo "SISTEMA DI TRASMISSIONE E RICEZIONE DATI" del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, compreso ogni onere accessorio previsto nei documenti d'appalto (Specifiche per tutte le forniture, Manutenzione in garanzia, garanzie, ecc) Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida;</p> <p>il servizio si intende inoltre reso dall'appaltatore in applicazione di tutte le norme nazionali ed internazionali più prettamente applicabili agli apparati di trasmissione Radio, come quello previsto in fornitura;</p> <p>sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto, ivi compreso quanto occorra per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,..), la configurazione di tutti i moduli applicativi e prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software;</p> <p>è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
37 FN_S_RAD_ 02	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SISTEMA DI TRASMISSIONE - SISTEMA TRASMISSIVO RADIO UHF-STAZIONI RIPETITRICI</p> <p>Fornitura e installazione di Elementi Hardware, software e forniture accessorie oltre quanto altro necessario per rendere le stazioni di misura "Stazioni Ripetitrici" ,con caratteristiche e accessori di cui alla voce Fn-Trasm-Rad-02 del paragrafo "SISTEMA DI TRASMISSIONE E RICEZIONE DEI DATI" del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, compreso ogni onere accessorio previsto nei documenti d'appalto (Specifiche per tutte le forniture, Manutenzione in garanzia, garanzie, ecc).</p> <p>Le presente voce deve intendersi relativa solo ad ogni fornitura e servizio accessorio ulteriore rispetto a quanto già previsto nella Voce "Fn-Trasm-Rad-01 (FN_RAD_01)" necessaria per attrezzare una stazione di monitoraggio come Stazione Ripetitrice/Ripetitore, secondo le specifiche indicate nei documenti di gara. Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida; il servizio si intende inoltre reso dall'appaltatore in applicazione di tutte le norme nazionali ed internazionali più prettamente applicabili agli apparati di trasmissione Radio, come quello previsto in fornitura; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto, ivi compreso quanto occorra per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,..), la configurazione di tutti i moduli applicativi e prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software; è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio</p>	a corpo	Q ¹⁴			

¹⁴ Per i siti di accesso alla RRR il numero degli apparecchi da fornire, installare e configurare è da individuare a carico dei concorrenti, in funzione della proposta progettuale tesa al raggiungimento degli obiettivi sottesi dal capitolato, ivi compresa la massima efficienza ed affidabilità dell'intera rete di monitoraggio. Quindi la lettera "Q" è da sostituire con la quantità offerta dal concorrente.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
38 FN_S_RAD_ 03	<p>a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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). Indicare tutti gli elementi da fornire.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elemento Hardware 1: _____ - Elemento Hardware 2: _____ - Elemento Hardware n: _____ - Elemento Software 1: _____ - Elemento Software 2: _____ - Elemento Software n: _____ - Ogni altra tipologia di elemento 1: _____ - Ogni altra tipologia di elemento 2: _____ - Ogni altra tipologia di elemento n: _____ <p><u>Altri elementi eventualmente mancanti devono essere integrati dai concorrenti</u></p>	a corpo	Q ¹⁵			
	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SISTEMA DI TRASMISSIONE - SISTEMA TRASMISSIVO RADIO UHF-STAZIONI DI RILANCIO</p> <p>Realizzazione a corpo di Stazione di rilancio UHF con caratteristiche e accessori di cui alla voce Fn-Trasm-Rad-03 del paragrafo "SISTEMA DI TRASMISSIONE E RICEZIONE DATI" del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, compreso ogni onere accessorio previsto nei documenti d'appalto (Specifiche per tutte le forniture, Manutenzione in garanzia, garanzie, ecc) Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida;</p>					

¹⁵ La quantità da indicare è da individuare a carico dei concorrenti in funzione della proposta progettuale tesa al raggiungimento degli obiettivi sottesi dal capitolato, ivi compresa la massima efficienza ed affidabilità dell'intera rete di monitoraggio. La quantità deve riportare il numero delle "Stazioni di misura" attrezzate a "Stazioni ripetitrici". Quindi la lettera "Q" è da sostituire con la quantità offerta dal concorrente.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
39 FN_S_RAD_ 04	<p>il servizio si intende inoltre reso dall'appaltatore in applicazione di tutte le norme nazionali ed internazionali più prettamente applicabili agli apparati di trasmissione Radio, come quello previsto in fornitura; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,...), la configurazione di tutti i moduli applicativi e prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software; è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorre in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SISTEMA DI TRASMISSIONE - SISTEMA TRASMISSIVO RADIO UHF-RIDONDANZA</p> <p>Fornitura, configurazione e installazione di Quanto necessario per rendere i nodi del Sistema di trasmissione Dati via Radio UHF RIDONDATA, compreso l'Apparato radio UHF descritto nell'ambito della voce Fn-Trasm-Rad-01 del paragrafo "SISTEMA DI TRASMISSIONE E RICEZIONE DEI DATI" del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, compreso ogni fornitura e onere accessorio previsto nei documenti d'appalto (Specifiche per tutte le forniture, Manutenzione in garanzia, garanzie, ecc)</p> <p>Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non</p>	a corpo	Q ¹⁶			

¹⁶ La quantità da indicare è da individuare a carico dei concorrenti, in funzione della proposta progettuale tesa al raggiungimento degli obiettivi sottesi dal capitolato, ivi compresa la massima efficienza ed affidabilità dell'intera rete di monitoraggio. La quantità deve riportare il numero delle "Stazione di rilancio UHF" (Ripetitore Radio UHF). Quindi la lettera "Q" è da sostituire con la quantità offerta dal concorrente.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
40 FN_S_RAD_ 05	<p>esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida; il servizio si intende inoltre reso dall'appaltatore in applicazione di tutte le norme nazionali ed internazionali più prettamente applicabili agli apparati di trasmissione Radio, come quello previsto in fornitura; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto, ivi compreso quanto occorra per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,..), la configurazione di tutti i moduli applicativi e prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software; è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	Q ¹⁷			
	<p>TRASMISSIONE DATI - NODI CFVA - INFRASTRUTTURA RETE RADIO REGIONALE - SWITCH</p> <p>Fornitura e installazione di Switch e forniture accessorie con caratteristiche e accessori di cui alla voce Fn-Trasm-Rad-04 del paragrafo "SISTEMA DI TRASMISSIONE E RICEZIONE DATI" del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, compreso ogni onere accessorio previsto nei documenti d'appalto (Specifiche per tutte le forniture, Manutenzione in garanzia, garanzie, ecc)</p> <p>Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non</p>					

¹⁷ La quantità da indicare è da individuare a carico dei concorrenti, in funzione della proposta progettuale tesa al raggiungimento degli obiettivi sottesi dal capitolato, ivi compresa la massima efficienza ed affidabilità dell'intera rete di monitoraggio. La quantità deve riportare il numero dei nodi della trasmissione radio per i quali è richiesta la ridondanza (siti di accesso alla RRR, stazioni ripetitrici, Stazioni di rilancio UHF, ecc)



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
41 FN_S_RAD_ 06	<p>esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto, ivi compreso quanto occorra per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,..), la configurazione di tutti i moduli applicativi e prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software; è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>TRASMISSIONE DATI - NODI CFVA - INFRASTRUTTURA RETE RADIO REGIONALE - ROUTER</p> <p>Fornitura e installazione di Router e forniture accessorie con caratteristiche e accessori di cui alla voce Fn-Trasm-Rad-05 del paragrafo "SISTEMA DI TRASMISSIONE E RICEZIONE DATI" del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, compreso ogni onere accessorio previsto nei documenti d'appalto (Specifiche per tutte le forniture, Manutenzione in garanzia, garanzie, ecc) Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non</p>	a corpo	Q ¹⁸			

¹⁸ La quantità da indicare è da individuare a carico dei concorrenti, in funzione della proposta progettuale tesa al raggiungimento degli obiettivi sottesi dal capitolato, ivi compresa la massima efficienza ed affidabilità dell'intera rete di monitoraggio. La quantità deve riportare il numero dei siti di accesso alla RRR individuati nella proposta progettuale del concorrente. Quindi la lettera "Q" è da sostituire con la quantità offerta dal concorrente.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
42 FN_S_RAD_ 07	<p>esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto, ivi compreso quanto occorra per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,..), la configurazione di tutti i moduli applicativi e prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software; è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	7			
	<p>TRASMISSIONE DATI - NODI CFVA - INFRASTRUTTURA RETE RADIO REGIONALE - SWITCH FIBRA OTTICA</p> <p>Fornitura e installazione di Switch fibra ottica e forniture accessorie con caratteristiche e accessori di cui alla voce Fn-Trasm-Rad-06 del paragrafo "SISTEMA DI TRASMISSIONE E RICEZIONE DATI" del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, compreso ogni onere accessorio previsto nei documenti d'appalto (Specifiche per tutte le forniture, Manutenzione in garanzia, garanzie, ecc)</p> <p>Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto, ivi compreso quanto occorra per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,..), la configurazione di tutti i moduli applicativi e prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software; è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati)</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
43 FN_S_RAD_ 08	<p>per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>TRASMISSIONE DATI - NODI CFVA - INFRASTRUTTURA RETE RADIO REGIONALE - RACK 6 UNITA'</p> <p>Fornitura e installazione di Armadio rack da 6 unità e forniture accessorie con caratteristiche e accessori di cui alla voce Fn-Trasm-Rad-07 del paragrafo "SISTEMA DI TRASMISSIONE E RICEZIONE DATI" del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, compreso ogni onere accessorio previsto nei documenti d'appalto (Specifiche per tutte le forniture, Manutenzione in garanzia, garanzie, ecc)</p> <p>Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto, ivi compreso quanto occorra per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,..), la configurazione di tutti i moduli applicativi e prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning dei software; è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p>	a corpo	2,00			



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
44 FN_S_RAD_ 09	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SISTEMA DI ALIMENTAZIONE - NODI CFVA - INFRASTRUTTURA RETE RADIO REGIONALE</p> <p>Fornitura e installazione del Sistema di Alimentazione e forniture accessorie con caratteristiche e accessori di cui alla voce Fn-Trasm-Rad08 del paragrafo "SISTEMA DI TRASMISSIONE E RICEZIONE DATI" del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, compreso ogni onere accessorio previsto nei documenti d'appalto (Specifiche per tutte le forniture, Manutenzione in garanzia, garanzie, ecc)</p> <p>sono comprese tutte le attività accessorie relative alla Progettazione di dettaglio ed esecutiva, calcoli esecutivi, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in opera, nonché tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata all'installazione a regola d'arte del sistema di alimentazione nell'ambito del sito della RRR), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al perfetto funzionamento del sistema installato secondo le norme UNI di riferimento e in relazione all'integrazione con tutti i sensori, il data logger, il sistema di trasmissione radio e le apparecchiature in genere della stazione di monitoraggio;</p> <p>mprese tutte le opere edili necessarie per l'installazione del sistema di alimentazione nel suo complesso, gli eventuali quadri di gestione dell'alimentazione, i cablaggi ed i cavi necessari per ogni qualsivoglia collegamento necessario con le apparecchiature della stazione;</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme UNI di riferimento anche se qui non esplicitamente richiamate</p> <p>è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare la fornitura a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p>Indicare tutti gli elementi necessari per fornire, installare e configurare il "Sistema Alimentazione" richiesto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ogni tipologia di elemento 1: _____ 	a corpo	Q ¹⁹			

¹⁹ Per i siti di accesso alla RRR il numero degli apparecchi da fornire, installare e configurare è da individuare a carico dei concorrenti, in funzione della proposta progettuale tesa al raggiungimento degli obiettivi sottesi dal capitolato, ivi compresa la massima efficienza ed affidabilità dell'intera rete di monitoraggio. Quindi la lettera "Q" è da sostituire con la quantità offerta dal concorrente.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
45 OPERE_01	<p>- Ogni tipologia di elemento 2: _____</p> <p>- Ogni tipologia di elemento n: _____</p> <p>Altri elementi eventualmente mancanti devono essere integrati dai concorrenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE EDILI PER STAZIONE TIPO A [Termo-pluviometriche]-(3X3)</p> <p>Realizzazione a corpo di tutte le OPERE EDILI PER STAZIONE TIPO A [Termo-pluviometriche] - (3X3), compresi ogni fornitura e servizio accessorio per l'installazione a regola d'arte della stazione di misura e di tutti gli strumenti previsti per ogni singola stazione. È altresì ricompresa la fornitura e installazione di tutti pali autoportanti e supporti di ogni tipo necessari per l'installazione dei sensori a eccezione dei supporti eventualmente in altre voci della presente offerta prezzi; sono comprese tutte le attività accessorie relative a servizi di progettazione di dettaglio delle opere civili e di quelle strettamente connesse non già ricompresi nella voce An_01-FASEA, predisposizione documentazione di dettaglio post realizzazione (Monografie, schema dei cablaggi di eventuali impianti, ecc), nonché tutti gli accorgimenti, le opere, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata alla realizzazione a regola d'arte della stazione di misura), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al perfetta realizzazione della stazione di misura, secondo la normativa di settore e le norme ISO di riferimento e in relazione all'installazione di tutte le apparecchiature previste nella stazione di misura (Box alloggio unità di acquisizione dati, sistema di trasmissione radio e telefonico, sensori, pali autoportanti e supporti di ogni tipo, ecc); Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione alle opere in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme UNI di riferimento, anche se qui non esplicitamente richiamate; è altresì compreso ogni onere relativo al trasporto e al conferimento presso discarica/centro autorizzato di ogni qualsivoglia rifiuto derivante dalla realizzazione delle opere, compreso ogni costo accessorio per l'effettuazione a norma dello smaltimento, ivi compreso la compilazione dei formulari di trasporto e smaltimento; è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia,</p>	a corpo	Q ²⁰			

²⁰ Per i siti di accesso alla RRR il numero degli apparecchi da fornire, installare e configurare è da individuare a carico dei concorrenti, in funzione della proposta progettuale tesa al raggiungimento degli obiettivi sottesi dal capitolato, ivi compresa la massima efficienza ed affidabilità dell'intera rete di monitoraggio. Quindi la lettera "Q" è da sostituire con la quantità offerta dal concorrente.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
46 OPERE_02	<p>assistenza utenti e garanzia, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare le opere a regola d'arte, pronte all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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) in accordo con il RUP.</p> <p>SOMMANO...</p>	a corpo	112,00			
	<p>OPERE EDILI PER STAZIONE TIPO A [Termo-pluviometriche]-(10X10)</p> <p>Realizzazione a corpo di tutte le OPERE EDILI PER STAZIONE TIPO A [Termo-pluviometriche] - (10X10), compresi ogni fornitura e servizio accessorio per l'installazione a regola d'arte della stazione di misura e di tutti gli strumenti previsti per ogni singola stazione.</p> <p>È altresì ricompresa la fornitura e installazione di tutti pali autoportanti e supporti di ogni tipo necessari per l'installazione dei sensori a eccezione dei supporti eventualmente in altre voci della presente offerta prezzi; sono comprese tutte le attività accessorie relative a servizi di progettazione di dettaglio; delle opere civili e di quelle strettamente connesse non già ricompresi nella voce An_01-FASEA, predisposizione documentazione di dettaglio post realizzazione (Monografie, schema dei cablaggi di eventuali impianti, ecc), nonché tutti gli accorgimenti, le opere, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata alla realizzazione a regola d'arte della stazione di misura), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al perfetta realizzazione della stazione di misura, secondo la normativa di settore e le norme ISO di riferimento e in relazione all'installazione di tutte le apparecchiature previste nella stazione di rilevamento (Box alloggio unità di acquisizione dati, sistema di trasmissione radio e telefonico, sensori, pali autoportanti e supporti di ogni tipo, ecc);</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione alle opere in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme UNI di riferimento, anche se qui non esplicitamente richiamate;</p> <p>è altresì compreso ogni onere relativo al trasporto e al conferimento presso discarica/centro autorizzato di ogni qualsivoglia rifiuto derivante dalla realizzazione delle opere, compreso ogni costo accessorio per l'effettuazione a norma dello smaltimento, ivi compreso la compilazione dei formulari di trasporto e smaltimento;</p> <p>è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare le opere a regola d'arte, pronte all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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) in accordo con il RUP.</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
47 OPERE_03	SOMMANO...	a corpo	7,00			
	<p>OPERE EDILI PER STAZIONE TIPO B1 [Meteoreologiche]</p> <p>Realizzazione a corpo di tutte le OPERE EDILI PER STAZIONE TIPO B1 [Meteoreologiche], compresi ogni fornitura e servizio accessorio per l'installazione a regola d'arte della stazione di misura e di tutti gli strumenti previsti per ogni singola stazione.</p> <p>È altresì ricompresa la fornitura e installazione di tutti pali autoportanti e supporti di ogni tipo necessari per l'installazione dei sensori a eccezione dei supporti eventualmente in altre voci della presente offerta prezzi; sono comprese tutte le attività accessorie relative a servizi di progettazione di dettaglio delle opere civili e di quelle strettamente connesse non già ricompresi nella voce An_01-FASEA, predisposizione documentazione di dettaglio post realizzazione (Monografie, schema dei cablaggi di eventuali impianti, ecc), nonché tutti gli accorgimenti, le opere, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata alla realizzazione a regola d'arte della stazione di misura), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al perfetta realizzazione della stazione di misura, secondo la normativa di settore e le norme ISO di riferimento e in relazione all'installazione di tutte le apparecchiature previste nella stazione di misura (Box alloggio unità di acquisizione dati, sistema di trasmissione radio e telefonico, sensori, pali autoportanti e supporti di ogni tipo, ecc);</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione alle opere in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme UNI di riferimento, anche se qui non esplicitamente richiamate;</p> <p>è altresì compreso ogni onere relativo al trasporto e al conferimento presso discarica/centro autorizzato di ogni qualsivoglia rifiuto derivante dalla realizzazione delle opere, compreso ogni costo accessorio per l'effettuazione a norma dello smaltimento, ivi compreso la compilazione dei formulari di trasporto e smaltimento;</p> <p>è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare le opere a regola d'arte, pronte all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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) in accordo con il RUP.</p>	SOMMANO...	a corpo	29,00		



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
48 OPERE_04	<p>OPERE EDILI PER STAZIONE TIPO B2 [Metereologiche]</p> <p>Realizzazione a corpo di tutte le OPERE EDILI PER STAZIONE TIPO B2 [Metereologiche], compresi ogni fornitura e servizio accessorio per l'installazione a regola d'arte della stazione di misura e di tutti gli strumenti previsti per ogni singola stazione.</p> <p>È altresì ricompresa la fornitura e installazione di tutti pali autoportanti e supporti di ogni tipo necessari per l'installazione dei sensori a eccezione dei supporti eventualmente in altre voci della presente offerta prezzi; sono comprese tutte le attività accessorie relative a servizi di progettazione di dettaglio delle opere civili e di quelle strettamente connesse non già ricompresi nella voce An_01-FASEA, predisposizione documentazione di dettaglio post realizzazione (Monografie, schema dei cablaggi di eventuali impianti, ecc), nonché tutti gli accorgimenti, le opere, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata alla realizzazione a regola d'arte della stazione di misura), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al perfetta realizzazione della stazione di misura, secondo la normativa di settore e le norme ISO di riferimento e in relazione all'installazione di tutte le apparecchiature previste nella stazione di misura (Box alloggio unità di acquisizione dati, sistema di trasmissione radio e telefonico, sensori, pali autoportanti e supporti di ogni tipo, ecc);</p> <p>Sono altresì ricompresi gli interventi sulle opere esistenti atti ad adeguarne le caratteristiche a quanto richiesto nei documenti dell'appalto: se del caso e secondo le indicazioni della DE la totale rimozione di opere civili e la posa in opera di nuove opere sia in relazione ai plinti di fondazione sia in relazione alla recinzioni ed elementi accessori, nonché ad ogni altro elemento del progetto tipo di cui ai documenti d'appalto.</p> <p>Sono altresì ricompresi gli interventi di rimozione degli strumenti esistenti e degli elementi accessori e, se esplicitamente indicato dalla DE in accordo con il responsabile del procedimento, il loro smaltimento presso centri autorizzati o il loro trasferimento presso un locale da indicarsi dalla Stazione appaltante;</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione alle opere in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme UNI di riferimento, anche se qui non esplicitamente richiamate;</p> <p>è altresì compreso ogni onere relativo al trasporto e al conferimento presso discarica/centro autorizzato di ogni qualsivoglia rifiuto derivante dalla realizzazione delle opere, compreso ogni costo accessorio per l'effettuazione a norma dello smaltimento, ivi compreso la compilazione dei formulari di trasporto e smaltimento;</p> <p>è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare le opere a regola d'arte, pronte all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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) in accordo con il RUP.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	32,00			



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
49 OPERE_05	<p>ATTIVITÀ DI RIPRISTINO DELLO STATO DEI LUOGHI</p> <p>Realizzazione a corpo di tutte le ATTIVITÀ DI RIPRISTINO DELLO STATO DEI LUOGHI, in relazione a quelle stazioni per le quali nei documenti dell'appalto è previsto il trasferimento e la cessazione dell'attività nell'ambito dell'appalto stesso.</p> <p>È compresa ogni fornitura, servizio e opera (smontaggio, demolizione, livellamento, apporto di materiale vegetale, ricostruzione di marciapiedi, ecc) accessoria per il ripristino dello stato dei luoghi a regola d'arte secondo la fisionomia dei luoghi adiacenti al sito di che trattasi.</p> <p>sono comprese tutte le attività accessorie relative a servizi di progettazione di dettaglio delle opere civili e di quelle strettamente connesse non già ricompresi nella voce An_01-FASEA, predisposizione documentazione di dettaglio, nonché tutti gli accorgimenti, le opere, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata al ripristino dello stato dei luoghi), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al perfetto ripristino dello stato dei luoghi, secondo la normativa di settore e le norme ISO di riferimento e in relazione all'installazione di tutte le apparecchiature previste nella stazione di misura (Box alloggio unità di acquisizione dati, sistema di trasmissione radio e telefonico, sensori, pali autoportanti e supporti di ogni tipo, ecc);</p> <p>sono altresì ricompresi gli interventi relativi alla rimozione integrale delle opere civili (fondazioni, recinzioni, ecc);</p> <p>sono altresì ricompresi gli interventi di rimozione degli strumenti esistenti e degli elementi accessori e, se esplicitamente indicato dalla DE in accordo con il responsabile del procedimento, il loro smaltimento presso centri autorizzati o il loro trasferimento presso un locale da indicarsi dalla Stazione appaltante;</p> <p>sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione alle opere in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme UNI di riferimento, anche se qui non esplicitamente richiamate;</p> <p>è altresì compreso ogni onere relativo al trasporto e al conferimento presso discarica/centro autorizzato di ogni qualsivoglia rifiuto derivante dalla realizzazione delle opere, compreso ogni costo accessorio per l'effettuazione a norma dello smaltimento, ivi compreso la compilazione dei formulari di trasporto e smaltimento;</p> <p>è altresì compreso quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare le opere a regola d'arte, pronte all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	8,00			
50	OPERE EDILI ED INSTALLAZIONI PER FORNITURE SITI DI ACCESSO ALLA RRR					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
OPERE_06	<p>Realizzazione a corpo di tutte le OPERE EDILI PER ALLESTIMENTO SITI NODI INGRESSO RRR, compresi ogni fornitura e servizio accessorio per l'installazione a regola d'arte di tutti i sistemi (Sistema di Alimentazione, rack 6 unità, radio, ecc) da installarsi presso i nodi della RRR.</p> <p>sono comprese tutte le attività accessorie relative a servizi di progettazione di dettaglio delle opere civili e di quelle strettamente connesse non già ricompresi nella voce An_01-FASEA, predisposizione documentazione di dettaglio post realizzazione (Monografie, schema dei cablaggi di eventuali impianti, ecc), nonché tutti gli accorgimenti, le opere, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (direttamente o indirettamente collegata alla realizzazione a regola d'arte della stazione di misura), descritti nei documenti dell'appalto, anche se ivi non esplicitamente richiamati ma comunque necessari al perfetta realizzazione della stazione di misura, secondo la normativa di settore e le norme ISO di riferimento e in relazione all'installazione di tutte le apparecchiature previste nella stazione di misura (Box alloggio unità di acquisizione dati, sistema di trasmissione radio e telefonico, sensori, pali autoportanti e supporti di ogni tipo, ecc);</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione alle opere in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme UNI di riferimento, anche se qui non esplicitamente richiamate;</p> <p>è altresì compreso ogni onere relativo al trasporto e al conferimento presso discarica/centro autorizzato di ogni qualsivoglia rifiuto derivante dalla realizzazione delle opere, compreso ogni costo accessorio per l'effettuazione a norma dello smaltimento, ivi compreso la compilazione dei formulari di trasporto e smaltimento;</p> <p>è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare le opere a regola d'arte, pronte all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">VARIE</p>	a corpo	Q ²¹			

²¹ Per i siti di accesso alla RRR il numero delle opere edili a corpo necessarie da mettere in opera è da individuare a carico dei concorrenti, in funzione della proposta progettuale tesa al raggiungimento degli obiettivi sottesi dal capitolato, ivi compresa la massima efficienza ed affidabilità dell'intera rete di monitoraggio. Quindi la lettera "Q" è da sostituire con la quantità offerta dal concorrente.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
51 VARIE-01	<p>VARIE - HARDWARE, SERVIZIO O OPERA ACCESSORIA</p> <p>Fornitura e installazione di qualsiasi tipo di HARDWARE, SERVIZIO O OPERA ACCESSORIA , non già ricompresi nelle altre voci dell'offerta prezzi, ma comunque necessari per la realizzazione del progetto "Realizzazione della rete unica regionale di monitoraggio meteorologico e idropluviometrico", come descritto nel suo complesso nei documenti dell'appalto, ivi compresi ogni tipo di collegamento con terze parti e/o altri sistemi informativi e quanto altro di ogni genere e tipo comunque richiamato nel capitolato speciale, anche se non direttamente esplicitato ma comunque necessario per rendere il sistema di monitoraggio "pronto all'uso", con la formula "chiavi in mano".</p> <p>sono quindi comprese tutte le attività, forniture, servizi e quanto altro necessario descritto nei documenti dell'appalto o se non descritto comunque necessario a realizzare il sistema a regola d'arte;</p> <p>Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida;</p> <p>sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Forniture accessorie per l'installazione dei sensori, configurazione della stazione di rilevamento o degli elementi del vettore di trasmissione, configurazione delle centrali di acquisizione, documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,..), la configurazione di tutto il sistema di monitoraggio, dei sensori, delle centraline di acquisizione, dei software applicativi e/o prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning del sistema di monitoraggio;</p> <p>è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorre in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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), in accordo con il responsabile del procedimento.</p> <p>Se del caso non dovrà essere indicata una sola voce comprensiva di tutti gli eventuali elementi ma, il concorrente dovrà duplicare la presente Voce per ogni componente necessario; oppure la presente voce potrà non essere quotata perché ritenuta dal concorrente non necessaria;</p> <p>INDICARE L'ELEMENTO: _____</p>					



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
52 VARIE-02	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>VARIE - SOFTWARE DI BASE E/O DI AMBIENTE,</p> <p>Realizzazione a corpo di tutte le attività relative al servizio di Progettazione di dettaglio, realizzazione, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in servizio del o dei SOFTWARE DI BASE E/O DI AMBIENTE, non già ricompreso nelle altre voci dell'offerta prezzi, ma comunque necessari per la "Realizzazione della rete unica regionale di monitoraggio meteorologico e idropluviometrico", come descritto nel suo complesso nei documenti dell'appalto, ivi compresi ogni tipo di collegamento con terze parti e/o altri sistemi informativi e quanto altro di ogni genere e tipo comunque richiamato nel capitolato speciale, anche se non direttamente esplicitato ma comunque necessario per rendere il sistema di monitoraggio "pronto all'uso", con la formula "chiavi in mano".</p> <p>Sono quindi comprese tutte le attività, forniture, servizi e quanto altro necessario descritto nei documenti dell'appalto o se non descritto comunque necessario a realizzare il sistema a regola d'arte;</p> <p>Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida;</p> <p>sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Forniture accessorie per l'installazione dei sensori, configurazione della stazione di rilevamento o degli elementi del vettore di trasmissione, configurazione delle centrali di acquisizione, documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,...), la configurazione di tutto il sistema di monitoraggio, dei sensori, delle centraline di acquisizione, dei software applicativi e/o prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning del sistema di monitoraggio;</p> <p>è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro</p>	a corpo	Q ²²			

²² Indicare per ogni tipologia di elemento individuata la quantità offerta. Quindi la lettera "Q" è da sostituire con la quantità offerta dal concorrente.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
53 VARIE-03	<p>occorra in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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), in accordo con il responsabile del procedimento.</p> <p>Se del caso non dovrà essere indicata una sola voce comprensiva di tutti gli eventuali elementi ma, il concorrente dovrà duplicare la presente Voce per ogni componente necessario; oppure la presente voce potrà non essere quotata perché ritenuta dal concorrente non necessaria;</p> <p>INDICARE L'ELEMENTO: _____</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>VARIE - SOFTWARE APPLICATIVO</p> <p>Realizzazione a corpo di tutte le attività relative al servizio di Progettazione di dettaglio, realizzazione, installazione, ottimizzazione, predisposizione documentazione e messa in servizio del o dei SOFTWARE APPLICATIVI, non già ricompresi nelle altre voci dell'offerta prezzi, ma comunque necessari per "Realizzazione della rete unica regionale di monitoraggio meteorologico e idropluviometrico", come descritto nel suo complesso nei documenti dell'appalto, ivi compresi ogni tipo di collegamento con terze parti e/o altri sistemi informativi e quanto altro di ogni genere e tipo comunque richiamato nel capitolato speciale, anche se non direttamente explicitato ma comunque necessario per rendere il sistema di monitoraggio "pronto all'uso", con la formula "chiavi in mano".</p> <p>Sono quindi comprese tutte le attività, forniture, servizi e quanto altro necessario descritto nei documenti dell'appalto o se non descritto comunque necessario a realizzare il sistema a regola d'arte;</p> <p>Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto,</p>	a corpo	Q ²³			

²³ Indicare per ogni tipologia di elemento individuata la quantità offerta. Quindi la lettera "Q" è da sostituire con la quantità offerta dal concorrente.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
54 VARIE-04	<p>ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Forniture accessorie per l'installazione dei sensori, configurazione della stazione di rilevamento o degli elementi del vettore di trasmissione, configurazione delle centrali di acquisizione, documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,..), la configurazione di tutto il sistema di monitoraggio, dei sensori, delle centraline di acquisizione, dei software applicativi e/o prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning del sistema di monitoraggio;</p> <p>è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorre in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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), in accordo con il responsabile del procedimento.</p> <p>Se del caso non dovrà essere indicata una sola voce comprensiva di tutti gli eventuali elementi ma, il concorrente dovrà duplicare la presente Voce per ogni componente necessario; oppure la presente voce potrà non essere quotata perché ritenuta dal concorrente non necessaria;</p> <p>INDICARE L'ELEMENTO: _____</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>VARIE - VARIE</p> <p>Realizzazione a corpo di QUALSIASI TIPO DI ATTIVITÀ (Servizi/forniture/manodopera/attrezzature/materiali, ecc) non già ricompreso nelle altre voci dell'offerta prezzi, ma comunque necessari per la "Realizzazione della rete unica regionale di monitoraggio meteorologico e idropluviometrico", come descritto nel suo complesso nei documenti dell'appalto, ivi compresi ogni tipo di collegamento con terze parti e/o altri sistemi informativi e quanto altro di ogni genere e tipo comunque richiamato nel capitolato speciale, anche se non direttamente esplicitato ma comunque necessario per rendere il sistema di monitoraggio "pronto all'uso", con la formula "chiavi in mano". Sono quindi comprese tutte le attività, forniture, servizi e quanto altro necessario descritto nei documenti dell'appalto o se non descritto comunque necessario a realizzare il sistema a regola d'arte;</p>	a corpo	Q ²⁴			

²⁴ Indicare per ogni tipologia di elemento individuata la quantità offerta. Quindi la lettera "Q" è da sostituire con la quantità offerta dal concorrente.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<p>Il servizio si intende reso dall'appaltatore, secondo le specifiche delle norme ISO di riferimento per la fornitura di qualità dei prodotti ICT (software applicativi, hardware ecc), oltre che secondo le "Linee guida sulla qualità dei beni e servizi ICT per la definizione e il governo dei contratti della PA" predisposte dal CNIPA e sono quindi compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione, alla fornitura/servizio in argomento, delle modalità di realizzazione richiamate nelle norme ISO di riferimento (UNI ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 90003: 2005, ISO/IEC 20000:2005, ISO/IEC 12207, altre norme ISO applicabili anche se qui non esplicitamente richiamate, ecc) nella loro ultima formulazione vigente e dalle suddette Linee guida; sono compresi, inoltre, tutti gli accorgimenti, le attività, le forniture e servizi accessori connessi alla presente voce (o non connessi direttamente ma comunque necessari), descritti nei documenti dell'appalto, ivi compreso quanto occorre per la predisposizione all'avviamento ed all'uso (Forniture accessorie per l'installazione dei sensori, configurazione della stazione di rilevamento o degli elementi del vettore di trasmissione, configurazione delle centrali di acquisizione, documentazione specifica, liste di parametrizzazione, configurazione utenti,..), la configurazione di tutto il sistema di monitoraggio, dei sensori, delle centraline di acquisizione, dei software applicativi e/o prodotti software forniti e supporto all'avviamento, i servizi di installazione, configurazione e tuning del sistema di monitoraggio;</p> <p>è altresì compresa la gestione operativa del progetto, per gli interventi informativi e pubblicitari, per la produzione di documentazione a corredo, per la fornitura dei servizi di manutenzione in garanzia, assistenza utenti e garanzia, attività di Help Desk, come descritti nei documenti dell'appalto e quant'altro occorre in attrezzature, materiali, manodopera ed altri oneri (anche se qui non esplicitamente richiamati) per realizzare il servizio a regola d'arte, pronto all'uso, con la formula "chiavi in mano", secondo le indicazioni dei documenti dell'appalto e per quanto migliorativo nell'offerta tecnica dell'appaltatore, 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), in accordo con il responsabile del procedimento.</p> <p>Se del caso non dovrà essere indicata una sola voce comprensiva di tutti gli eventuali elementi ma, il concorrente dovrà duplicare la presente Voce per ogni componente necessario; oppure la presente voce potrà non essere quotata perché ritenuta dal concorrente non necessaria;</p> <p>INDICARE L'ELEMENTO: _____</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: right;">FORNITURE A CORPO euro</p>	a corpo	Q ²⁵			

²⁵ Indicare per ogni tipologia di elemento individuata la quantità offerta. Quindi la lettera "Q" è da sostituire con la quantità offerta dal concorrente.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Num.Ord. TARIFFA	FORNITURE, SERVIZI E OPERE ACCESSORIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	TOTALE euro					
	<i>(diconsi euro - in lettere)</i>					
	Pari a Ribasso del _____%					
	<i>(ribasso in lettere)</i>					
	Cagliari, IL CONCORRENTE <i>(timbro e firma)</i>					

L'impresa dichiara inoltre:

- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante;
- che, ai sensi dell'art.87, comma 4, D.Lgs. n.163/2006, i costi della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dal concorrente sono pari ad Euro_____ (_____in lettere) e che gli stessi non sono soggetti a ribasso;
- che si impegna a mantenere invariato il prezzo, in caso di aggiudicazione, sino alla scadenza naturale del contratto, ivi compresi gli eventuali periodi di proroga a qualsiasi titolo concessa;
- che si impegna 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 (ai sensi dell'art. 11 comma 6 del D.lgs. 163/06 e ss.mm.ii.) qualora non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione;
- che si impegna a 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;
- che si impegna ad accettare incondizionatamente le variazioni imposte dalla stazione appaltante e che pertanto la variazione delle prestazioni decise dalla stazione appaltante comporterà un corrispondente aumento o diminuzione del prezzo pattuito (nei limiti del quinto dell'importo contrattuale), applicandosi per la determinazione del relativo corrispettivo quanto indicato dall'impresa nell'offerta con riferimento ai prezzi unitari da utilizzarsi, quindi per quantificare le eventuali compensazioni da effettuare.
- di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione della presente fornitura, ivi compreso lo stato dei luoghi presso i quali installare le forniture oggetto di appalto e di averne tenuto conto nella determinazione del corrispettivo offerto;
- che i corrispettivi derivanti dall'applicazione dai prezzi offerti sono **omnicomprensivi** di quanto previsto negli atti di gara, sono remunerativi e si considerano fissi e invariabili per tutta la durata del contratto e non potranno subire variazioni in aumento;
- che i prezzi offerti sono congrui rispetto ai costi dei processi produttivi dell'Impresa relativi e/o correlati alle prestazioni oggetto della presente procedura di gara, ivi inclusi quelli relativi alla sicurezza ed al costo del lavoro e, comunque, garantiscono la redditività del contratto;
- che il corrispettivo offerto è stato 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.

L'impresa inoltre dichiara che ai sensi del comma 4 dell'articolo 13.3 i prezzi per tutte le singole forniture elementari previste nelle Stazioni di misura, **privi di costi accessori** se non quello di fornitura e trasporto presso la stazione di misura sono:

DESCRIZIONE FORNITURA SEMPLICE	PREZZO UNITARIO DI LISTINO*	SCONTO PRATICATO (EVENTUALMENTE ANCHE DA ALTRO FORNITORE)	PREZZO UNITARIO OFFERTO**
	€ _____	%	€ _____
	€ _____	%	€ _____
	€ _____	%	€ _____

**sia questo il listino diretto del concorrente che partecipa, o il listino di fornitore terzo dal quale il concorrente si rifornisce.*

***questo prezzo è un sottoinsieme del più ampio prezzo a corpo dell'offerta prezzi di cui sopra*

ALLEGATO C

MODULI ACQUISIZIONE DOCUMENTI D'APPALTO

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

“Realizzazione della rete unica regionale di monitoraggio meteorologico e idropluviometrico”

PRIMO STRALCIO FUNZIONALE”

RICHIESTA DEI DOCUMENTI DI APPALTO

DATI ANAGRAFICI DEL RICHIEDENTE	
Cognome	
Nome	
Nato/a a	
Prov.	il
Residente a	prov.
Via	C.A.P
Tel.	Fax
Posta elettronica:	
Documento di riconoscimento n..... rilasciato da il.....	

consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall'art. 75 e 76 del succitato D.P.R. 445/2000.

DICHIARA

Di essere il legale rappresentante della società _____

Di volere acquisire i documenti di relativi alla gara in oggetto secondo le procedure di cui all'articolo 2 del Disciplinare di gara e di impegnarsi, sotto la propria responsabilità, a mantenere riservati i dati e le informazioni di cui verrà in possesso e, comunque, a conoscenza, e di non divulgarli in alcun modo né di utilizzarli per scopi diversi da quelli strettamente necessari alla partecipazione alla gara d'appalto per la realizzazione dell'intervento

**“PO FESR SARDEGNA 2007-2013 OBIETTIVO OPERATIVO 4.1.2. LINEA DI ATTIVITÀ 4.1.2a
“Realizzazione della rete unica regionale di monitoraggio meteorologico e idropluviometrico”.**

Dichiara inoltre di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

C H I E D E

ai sensi degli Art. 1 e 2 del Disciplinare di gara, di acquisire presso la sede della stazione appaltante la documentazione in formato elettronico di cui ai punti 2.e.ii), [a, b, c] di dell'Art. 1 del Disciplinare di gara, come di seguito indicato:

DOCUMENTAZIONE IN FORMATO ELETTRONICO RITIRATA	
•	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale;
•	Allegato 1 : Relazione stato di fatto
•	Allegato 2 : Localizzazione e dotazione sensoristica delle stazioni di monitoraggio
•	Allegato 3 : Schema stazione tipo

²⁶A tal fine delega il Sig. _____, nato a ____ il _____

al ritiro della suddetta documentazione.

Luogo e data

Firma del richiedente _____

(allegare fotocopia del documento di riconoscimento del firmatario).

²⁶ Da compilare se necessario

FAC – SIMILE

PO FESR SARDEGNA 2007-2013 OBIETTIVO OPERATIVO 4.1.2.

LINEA DI ATTIVITÀ 4.1.2A

“Realizzazione della rete unica regionale di monitoraggio meteorologico e idropluviometrico”

PRIMO STRALCIO FUNZIONALE”

VERBALE

DI RITIRO E CONSULTAZIONE DOCUMENTI DI APPALTO

In data ___/___/2012, presso la sede dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente in via Roma 80 a Cagliari, alla presenza del responsabile del procedimento/del funzionario _____ è comparso il signor:

Cognome	
Nome	
Nato/a a	
Prov.	il
Residente a	prov.
Via	C.A.P
Tel.	Fax
Posta elettronica – indirizzo:	
Documento di riconoscimento n..... rilasciato da il.....	

In qualità di (barrare la casella che interessa):

legale rappresentante della società : _____

su delega di: _____

Legale rappresentante della società _____

(allegare richiesta e delega in carta semplice (vedi precedente fac simile), accompagnata da fotocopia del documento di riconoscimento del delegante e del delegato).

Il presente verbale viene redatto in quanto la suddetta società _____, ai sensi degli Articoli 1 e 2 del Disciplinare di gara intende ritirare i documenti dell'appalto in argomento.

Il Sig. _____ dichiara di ritirare la documentazione di seguito elencata:

DOCUMENTAZIONE IN FORMATO ELETTRONICO RITIRATA	
•	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale;
•	Allegato 1 : Relazione stato di fatto
•	Allegato 2 : Localizzazione e dotazione sensoristica delle stazioni di monitoraggio
•	Allegato 3 : Schema stazione tipo

e di impegnarsi, sotto la propria responsabilità, a mantenere riservati i dati e le informazioni di cui verrà in possesso e, comunque, a conoscenza, e di non divulgarli in alcun modo né di utilizzarli per scopi diversi da quelli strettamente necessari alla partecipazione alla gara d'appalto per la realizzazione dell'intervento **“PO FESR SARDEGNA 2007-2013 OBIETTIVO OPERATIVO 4.1.2. LINEA DI ATTIVITÀ 4.1.2° “Realizzazione della rete unica regionale di monitoraggio meteorologico e idropluviometrico”**

Dichiara inoltre di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Il Responsabile del procedimento/funziario Il Sig. _____

ALLEGATO D

FAC SIMILE MODELLO GAP

