



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENZA

Direzione generale della Protezione civile  
Servizio Previsione rischi e dei sistemi informativi, infrastrutture e reti

**Allestimento della Sala Operativa Regionale Integrata e del Centro Funzionale Decentrato della Protezione Civile della Regione Sardegna, compresa la fornitura degli arredi, degli impianti e l'adeguamento funzionale dei locali. CUP 64880078BE - CIG E24E15002400009.**

***Risposte ai quesiti fino alla data del 25 febbraio 2016***

#### **Quesito n. 1**

In riferimento ai requisiti di idoneità tecnico professionale richiesti a pagina 18 del Disciplinare di Gara **si chiede** se – come da determinazione AVCP n.5 del 21 maggio 2009 – il triennio da considerare per il fatturato specifico è quello 2015-2014-2013 (a partire dalla data di pubblicazione del Bando).\_

#### **Risposta**

Come espressamente indicato nel disciplinare di gara, ove si prevede “elenco delle forniture realizzate negli ultimi 3 anni antecedenti la data di pubblicazione del Bando”, il triennio da considerare è costituito dai tre anni consecutivi immediatamente antecedenti la data di pubblicazione del bando.

#### **Quesito n. 2**

**a)** Con riferimento alla categoria OG1, essendone privo, **si chiede** di sapere se è possibile subappaltarla per intero, essendo in possesso delle seguenti categorie e classifiche:

OS30 CL III

OG11 CL II

OG10 CL II

OS28 CL I

**b)** Oltre alle categorie richieste, **si chiede** se serve dimostrare di aver eseguito lavori come sotto descritti:



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENZA

Direzione generale della Protezione civile  
Servizio Previsione rischi e dei sistemi informativi, infrastrutture e reti

1) Fatturato specifico: elenco dei principali servizi di assistenza e manutenzione impianti prestati nell'ultimo triennio antecedente la data di pubblicazione del Bando con l'indicazione degli importi, dei periodi e dei destinatari, pubblici o privati, dei servizi prestati, per un importo complessivo non inferiore a due volte l'importo del servizio di che trattasi, ovvero non inferiore a € 210.000,00 (euro duecentodiecimila/00) IVA esclusa.

2) Fatturato specifico: elenco delle forniture realizzate negli ultimi 3 anni antecedenti la data di pubblicazione del Bando di importo complessivo non inferiore a una volta e mezzo l'importo della fornitura, ovvero € 487.191,00 (euro quattrocentoottantasettemilacentonovantuno/00) IVA esclusa, da intendersi quale cifra complessiva del periodo. Detto requisito si intende realizzato qualora l'operatore economico abbia realizzato a regola d'arte e concluso con esito positivo, presso una realtà pubblica o privata, forniture simili, cioè forniture con posa in opera realizzate nell'ambito di sale operative di controllo, con riguardo alle diverse componenti oggetto della presente fornitura.

3) Nell'ambito del fatturato specifico di cui alla lettera precedente, l'operatore economico deve dimostrare di aver realizzato almeno una fornitura unitaria di importo non inferiore a € 162.397,00 (euro centosessantadue-milatrecentonovantasette/00) IVA esclusa.

Per i soli lavori:

4) Attestazione, rilasciata da società organismo di attestazione (SOA) regolarmente autorizzata, in corso di validità, che documenti, ai sensi degli artt. 40 del Codice e 61 del Regolamento: la qualificazione nella categoria prevalente per l'intero importo dei lavori (OS30 classifica II), ovvero possesso dei requisiti relativi alla categoria prevalente e alle categorie scorporabili per i singoli importi delle lavorazioni. L'affidatario, ai sensi dell'art. 12, co. 2, lett. a) e b), L. 80/2014, in possesso della qualificazione nella sola categoria prevalente non può eseguire direttamente le



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENZA

Direzione generale della Protezione civile  
Servizio Previsione rischi e dei sistemi informativi, infrastrutture e reti

lavorazioni relative alle categorie scorporabili (OG1 e OS28). Dette lavorazioni sono comunque subappaltabili ad imprese in possesso delle relative qualificazioni.

**Risposta:**

**a)** Come espressamente indicato nella tabella del paragrafo 4 del disciplinare la categoria OG1 è subappaltabile per intero.

**b)** Fermo restando che per partecipare alla gara occorre essere in possesso dei requisiti di idoneità professionale, di qualificazione e di capacità tecnica di cui al paragrafo 18 del disciplinare, in fase di partecipazione alla gara è necessario produrre una dichiarazione sostitutiva relativa al possesso degli stessi, secondo lo schema del Modello 2 allegato al disciplinare.

Circa la qualificazione per l'esecuzione di lavori, è sufficiente essere in possesso delle SOA richieste nel disciplinare.

**Quesito n. 3**

In relazione all'art. 3 "Importo a base d'asta" del Disciplinare di Gara, nonché al format dell'offerta economica, **si chiede** gentilmente di chiarire se sia vincolante, ed a pena esclusione, il rispetto delle singole quote relative alla ripartizione in lavori, apparecchiature e arredi (forniture), progettazione (definitiva ed esecutiva) e coordinamento della sicurezza o se si debba far riferimento al solo valore di base d'asta complessivo come peraltro pare evincersi dalla metodologia di calcolo del punteggio economico.

**Risposta:**

I prezzi offerti sulle singole prestazioni, da indicare nel modello di offerta economica, sono meramente indicativi poiché al fine della valutazione dell'offerta economica rileva esclusivamente il prezzo totale a corpo offerto in valore assoluto rispetto all'importo complessivo posto a base di gara.

**Quesito n. 4**



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENZA

Direzione generale della Protezione civile  
Servizio Previsione rischi e dei sistemi informativi, infrastrutture e reti

In relazione alle specifiche di cui al capitolo “5.7 SISTEMA DI VIDEOCONFERENZA” del Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale, **si chiede** gentilmente di chiarire se, fermo restando gli allestimenti tecnologici previsti nelle tre sale, la soluzione centralizzata per la realizzazione e gestione delle videoconferenze possa essere offerta come servizio in cloud per la durata contrattuale di 36 mesi o superiore.

**Risposta:**

La soluzione centralizzata per la realizzazione e gestione delle videoconferenze potrà essere offerta come servizio in cloud per la durata contrattuale di 36 mesi o superiore.

**Quesito n. 5**

Con riferimento al paragrafo 5.7 Sistema di Videoconferenza, il Progetto Preliminare riporta:

“I client software (sia per pc che per dispositivi mobili) saranno parte della fornitura e dovranno poter essere installati su un numero illimitato di dispositivi.”.

Dato che le soluzioni presenti sul mercato prevedono l’acquisto di licenze specifiche per il client software da installare sui PC, fermo restando che la soluzione proposta sarà caratterizzata da scalabilità illimitata, **si richiede**, al fine di poter procedere ad un corretto dimensionamento della soluzione, se sia lasciato all’offerente stimare il numero massimo di PC sui quali si prevede l’installazione del software client o se la Stazione Appaltante possa fornire un dato preciso per tale dimensionamento.

**Risposta:**

Il sistema di videoconferenza sarà utilizzato dagli operatori della Sala Operativa e della Sala del Centro Funzionale le cui postazioni di lavoro sono definite in progetto. Dovrà inoltre poter essere utilizzato dalle postazioni di lavoro della sala radio e della sala decisioni (anch'esse definite in progetto). Il sistema sarà altresì utilizzato dal personale della DG della Protezione civile (c.a. 70 dipendenti) e potrà essere utilizzata anche da interlocutori occasionali che dovranno quindi installare sul loro dispositivo il software client.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENZA

Direzione generale della Protezione civile  
Servizio Previsione rischi e dei sistemi informativi, infrastrutture e reti

L'offerente potrà proporre un dimensionamento minimo che ritiene sufficiente a coprire le esigenze sopra indicate, fermo restando che sarà suo completo onere, senza costi aggiuntivi per l'amministrazione, upgradare il sistema in caso si verifichi la necessità di procedere a nuove installazioni.

### **Quesito n. 6**

Con riferimento al paragrafo 5.7 Sistema di Videoconferenza, il Progetto Preliminare riporta:

“Il numero di partecipanti simultanei massimo alle video-conferenze dovrà almeno essere:

- Fino a 10 utenti con risoluzione HD 720p
- Fino a 20 utenti con risoluzione HD 480p
- Fino a 40 utenti con risoluzione HD 360p”

**Si richiede** se il rispetto di tali caratteristiche sia a pena esclusione o se possa essere proposta una soluzione che, pur offrendo le funzionalità richieste, offra caratteristiche di dimensionamento differenti che potranno essere oggetto di valutazione tecnica.

### **Risposta:**

Le caratteristiche indicate non sono a pena di esclusione. Verranno valutate altre soluzioni che offrano le stesse funzionalità e caratteristiche comparabili.

### **Quesito n. 7**

Con riferimento al paragrafo 5.7 Sistema di Videoconferenza, il Progetto Preliminare riporta:

“Tutte le sessioni di video-conferenza saranno registrate in automatico dal sistema.”

**Si richiede**, al fine di poter procedere ad un corretto dimensionamento della soluzione, se sia lasciato all'offerente stimare il numero massimo sessioni



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENZA

Direzione generale della Protezione civile  
Servizio Previsione rischi e dei sistemi informativi, infrastrutture e reti

CONTEMPORANEE che il sistema proposto dovrà essere in grado di registrare o se la Stazione Appaltante possa fornire un dato preciso per tale dimensionamento.

**Risposta:**

Tutte le sessioni debbono essere registrate.

**Quesito n. 8**

Nel disciplinare di gara paragrafo 18 punto 2 lettera c) è richiesto (per le forniture):  
Nell'ambito del fatturato specifico di cui alla lettera precedente, l'operatore economico deve dimostrare di aver realizzato almeno una fornitura unitaria di importo non inferiore a € 162.397,00 (euro centosessantaduemilatrecentonovantasette/00) IVA esclusa."

**Si chiede**, poichè gli importi risultano essere elevati, se tale requisito possa essere soddisfatto cumulativamente da due aziende di forniture che, in un precedente incarico abbiano realizzato congiuntamente una fornitura unitaria di almeno l'importo richiesto.

**Risposta:**

Se si fa riferimento alla partecipazione alla gara in RTI, in ordine al possesso dei requisiti speciali occorre avere riguardo a quanto stabilito nel Disciplinare nei punti 3, 4 e 5 del paragrafo 18.

Qualora invece l'operatore sia individuale e ai fini del possesso dei requisiti speciali attesti una fornitura unica svolta in RTI con altri operatori, la Stazione Appaltante prenderà in considerazione solo la parte di prestazione effettivamente a lui ascrivibile.

**Quesito n. 9**

Nel modello 2bis (dichiarazione del progettista esterno) al punto II (dichiarazioni possesso requisiti speciali) nello specchietto da compilare, relativo ai professionisti che redigeranno la progettazione definitiva, si richiede fra le altre cose di indicare la "qualifica". Cosa **si intende** per qualifica?



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENZA

Direzione generale della Protezione civile  
Servizio Previsione rischi e dei sistemi informativi, infrastrutture e reti

### **Risposta:**

Nel caso di specie, per qualifica si intende la suddivisione all'interno dei vari albi professionali in relazione a specifici percorsi formativi a cui corrispondono circoscritte e individuate attività professionali. A titolo di esempio: TITOLO: Dottore Architetto; QUALIFICA: Paesaggista.

### **Quesito n. 10**

Noi siamo un'impresa con l'attestazione SOA per le categorie OG1, OS28, OS30, **si chiede** se per la fornitura degli arredi possiamo fare un avvalimento. La società che si occuperà degli arredi, come requisiti deve presentare solo il fatturato o occorrono altri documenti e requisiti?

### **Risposta:**

Come previsto nel paragrafo 18 punto 6 del Disciplinare, "il concorrente singolo, consorziato, raggruppato o aggregato in rete, ai sensi dell'art. 34 del Codice, può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e organizzativo avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto". In caso di avvalimento occorre presentare la documentazione elencata nel paragrafo 20, punto 1, lettera g) del Disciplinare di gara.

### **Quesito n. 11**

**Si chiede** in quali voci dell'allegato denominato "P-004-R CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA" sono comprese le seguenti attività:

- Smontaggio G.E. e relativo serbatoio ausiliario si 1000 lt c/o sede Vs. sede Macchiareddu, trasporto da Vs. sede Macchiareddu a Vs. sede Cagliari via Vittorio Veneto, 28, rimontaggio c/o Vs. sede via Vittorio Veneto;
- Fornitura e posa di nuovo UPS da 60 Kva.

### **Risposta:**

Le suddette voci sono ricomprese nel documento identificato con il Num. Prog. 14: "Impianto elettrico luci e prese".



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENZA

Direzione generale della Protezione civile  
Servizio Previsione rischi e dei sistemi informativi, infrastrutture e reti

### **Quesito n. 12**

In caso di partecipazione in ATI, nella quale la capogruppo eseguirà i lavori ed i servizi di manutenzione mentre la mandante eseguirà la fornitura di arredi, quali modelli della serie “2” si devono presentare?

Capogruppo: solo il modello 2 o anche il 2 quater (che per molti versi sarebbe un doppione)?

Mandante: il modello 2 ed anche il 2 ter (anche in questo caso per molti versi un doppione)?

### **Risposta:**

Nel caso di specie descritto nel quesito, la capogruppo può presentare solo il modello 2 e la mandante solo il modello 2 ter.

### **Quesito n. 13**

Al paragrafo 5.3 del documento “SERVIZIO DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE IMPIANTI” si riporta:

“Nel caso di mancato rispetto dei termini sopra indicati per i tempi di esecuzione, relativamente ai livelli di programmabilità dell'intervento, si applicano le seguenti penali da calcolarsi sull'intero importo contrattuale”.

**Si chiede** conferma che il riferimento all'intero importo contrattuale sia in realtà da intendersi come importo contrattuale relativo alla specifica componente oggetto dell'intervento di assistenza e manutenzione (es: Impianti di condizionamento e trattamento aria, Sistema di Videoconferenza, Videowall, ecc) e se quindi le penali siano da calcolare sull'importo contrattuale relativo allo specifico ambito per il quale è richiesto l'intervento di assistenza e manutenzione.

### **Risposta:**

Il calcolo delle penali è da riferirsi all'intero l'importo contrattuale.

### **Quesito n. 14**



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENZA

Direzione generale della Protezione civile  
Servizio Previsione rischi e dei sistemi informativi, infrastrutture e reti

Con riferimento al paragrafo 5.2 del documento “SERVIZIO DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE IMPIANTI” dove sono riportati gli SLA per i tempi di sopralluogo e per i tempi di esecuzione, **si richiede** se la soluzione proposta debba a pena esclusione prevedere gli SLA indicati o se possano essere offerti SLA meno stringenti che potranno essere oggetto di valutazione tecnica ed a cui saranno commisurate le relative penali.

**Risposta:**

Quelli indicati nel quesito di specie sono i requisiti minimi. Non possono essere offerti SLA meno stringenti.

**Quesito n. 15**

Con riferimento al paragrafo “5.12 ARREDI – SPECIFICHE TECNICHE E PRESTAZIONALI” del CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE, **si richiede** se gli arredi proposti debbano a pena esclusione equipaggiare gli accessori elettrici e dati nel quantitativo indicato o se possa essere offerto un equipaggiamento più ridotto che potrà essere oggetto di valutazione tecnica da parte della stazione appaltante.

**Risposta:**

Le dotazioni indicate sono le minime richieste.

**Quesito n. 16**

Si chiede in riferimento alla gara in oggetto ed al relativo progetto preliminare in quali voci dell'allegato denominato “P-004-R CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA” sono comprese le seguenti attività: “Fornitura e posa di cucina da installare in foresteria”.

**Risposta:**

La fornitura e la posa della cucina da installare in foresteria è descritta, per quanto riguarda gli allacci, la predisposizione e la fornitura rispettivamente al punto 5.1 pag.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENZA

Direzione generale della Protezione civile  
Servizio Previsione rischi e dei sistemi informativi, infrastrutture e reti

8/10 e al punto 6.3 pag. 30 del Capitolato Speciale allegato P-006-R del Bando in oggetto.

I costi per tali prestazioni sono ricompresi al punto 4 e al punto 23 della "Tabella Calcolo Sommario della Spesa", allegato P-004-R.

### **Quesito n. 17**

Si chiede se il sopralluogo obbligatorio è richiesto anche per le società in RTI, con la società Capogruppo o è sufficiente quello del Capogruppo con gli ingegneri.

#### **Risposta:**

Per il sopralluogo in caso di partecipazione in RTI bisogna avere riguardo al paragrafo 10, punto 6 del Disciplinare di gara. In virtù di tale prescrizione, non è necessario che tutte le società componenti il raggruppamento, costituito o costituendo, effettuino il sopralluogo.

### **Quesito n. 18**

**Si chiede** cortesemente, in riferimento alla gara in oggetto ed al relativo progetto preliminare, il libretto e le caratteristiche del gruppo elettrogeno TESSARI PVW100A.

#### **Risposta:**

Gruppo elettrogeno stazionario con cofanatura di silenziamento, costruttore TESSARI ENERGIA S.p.A., modello PVW100A, matricola 4054, potenza nominale 100kVA trifase con neutro 400-230V/50Hz, anno di costruzione 2005; completo di serbatoio incorporato e quadro di controllo e comando marcia/arresto automatico a bordo macchina (con possibilità di controllo remoto), costituito da :

- motore a gasolio: AB VOLVO PENTA, modello TAD 520GE, matricola 5301036258, potenza 102kW, 1500giri/min;
- alternatore sincrono: MECC ALTE, tipo ECO 34-2SN/4, matricola 1105635;

I libretti (manuali d'uso e manutenzione) del motore e alternatore sono disponibili presso la ns. sede di Cagliari in via Vittorio Veneto n. 28.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENZA

Direzione generale della Protezione civile  
Servizio Previsione rischi e dei sistemi informativi, infrastrutture e reti

### **Quesito n. 19**

**Si chiede** se ai fini della dimostrazione dei requisiti per la partecipazione alla gara, il possesso dei requisiti per il servizio di fornitura ed il servizio di manutenzione debbano essere posseduti dal soggetto partecipante (ad es. ATI impresa lavori + fornitore arredi ed attrezzature + impresa manutenzioni) oppure è possibile partecipare come sola impresa di esecuzione lavori dichiarando che in caso di aggiudicazione eseguirà le forniture ed il servizio di manutenzione attraverso imprese che rispettino i requisiti richiesti.

#### **Risposta:**

Tutti i requisiti speciali richiesti devono essere posseduti dall'operatore economico, nel caso in esempio un'ATI, già al momento della presentazione dell'offerta, ovvero in fase di partecipazione alla gara.

### **Quesito n. 20**

Nel modello 1, in relazione alle specifiche richieste sul "Concorrente con identità plurisoggettiva" non ancora costituito (P.to 2 del Modello 1, pag. 4), appare inesatto il riferimento alle lettere x1 e x2 del paragrafo 20 del Disciplinare. **Si chiede** conferma se le lettere esatte siano z.1, z.2 e z.3.

#### **Risposta:**

Si conferma che le lettere citate nel Modello in questione sono frutto di un refuso e, pertanto, il riferimento corretto alle lettere del paragrafo 20 del Disciplinare è z1, z2 e z3.

### **Quesito n. 21**

Con riferimento al controller grafico della sala Sori, a pag. 17 del documento P-006-R CAPITOLATO SPECIALE par. 5.8.2 viene richiesto un controller grafico del Videowall con la possibilità di ospitare diverse schede di ingresso di segnali video in grado di acquisire segnali di diversi formati, quali DVI, DVI-DualLink, Ingressi video



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENZA

Direzione generale della Protezione civile  
Servizio Previsione rischi e dei sistemi informativi, infrastrutture e reti

analogici, Ingressi streaming IP. Al fine di dimensionare correttamente il controller grafico **si richiede**:

- di specificare per ogni formato, il numero di ingressi effettivamente richiesto;
- di specificare relativamente agli ingressi streaming IP, la risoluzione, la codifica e il frame rate richiesto.

**Risposta:**

Il capitolato speciale a pag. 16 riporta testualmente *"(...) Gli utenti con profili di amministratore dovranno poter creare viste predefinite (memorizzabili e richiamabili all'evenienza) che combinino sulla parete di visualizzazione diverse fonti video attingendo da tutti i pc presenti sulla rete LAN interna (senza necessità di ulteriori cablaggi). Dovranno altresì poter riservare porzioni della parete di visualizzazione ad uno o più utenti in modo che siano quest'ultimi a caricare dinamicamente flussi video in modo autonomo.*

*Ciascun utente con profilo user, da tutti i pc connessi alla rete locale e senza necessità di ulteriori cablaggi, dovrà poter visualizzare nella parete di visualizzazione (o su una parte di essa a seconda di quanto definito da un operatore con abilitazioni di amministratore) contenuti presenti sulla propria macchina o semplicemente condividere il proprio desktop (o parte di esso)(...)"*.

Le fonti video che saranno visualizzate sul videowall dovranno quindi essere attinte dai pc presenti sulla rete LAN.

Le caratteristiche del controller, per quanto riguarda la parte dei segnali in ingresso (che per completezza si riportano nel seguito), indicano i segnali video supportati dall'apparato. L'offerente dovrà proporre una configurazione che garantisca le funzionalità sopra descritte, fermo restando che il controller offerto dovrà poter essere integrato per supportare tutti i segnali video richiesti.

Segnali INPUT

DVI - scheda DVI 2ch supportante:



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENZA

Direzione generale della Protezione civile  
Servizio Previsione rischi e dei sistemi informativi, infrastrutture e reti

- segnale DVI fino a 1920x1200@60Hz
  - segnali RGB fino a 170 MHz pixel clock
- Il sistema può gestire fino a 32 sorgenti DVI

DVI-DualLink - scheda DVI-DL 1ch, supportante

- Segnali DVI fino a 4kx4k, pixel clock fino a 330 MHz
- Il sistema può gestire fino a 16 sorgenti DVI-DL

Ingressi video analogici - scheda analogica 8ch, supportante

- PAL, NTSC, SECAM
  - Formati ingresso Composito, S-Video
- Il sistema può gestire fino a 128 sorgenti AV

Ingresso streaming IP - Stream Capture Unit (SCU)

- Standard multipli supportati: MPEG2, MPEG4, H.264, MJPG, V2D

**Quesito n. 22**

In riferimento alla gara in oggetto avremmo necessità di avere i seguenti chiarimenti in merito al Videowall. Più precisamente, essendo essenziale la gestione dei flussi audio video, **si chiede** come questi debbano essere gestiti, e in particolare:

- 1) le sorgenti, tipo e segnale, definizione;
- 2) controllo dei segnali A/V, matrice per l'indirizzamento ai vari apparati visivi, (videowall, proiettori, monitor) provenienti dalle sorgenti;
- 3) interfaccia utente, sistema di controllo, per la gestione delle matrici e degli apparati audio video;
- 4) impianto conference della sala decisioni, definizione del tipo, come del videoproiettore e relativo controllo;
- 5) impianto audio a servizio dei vari punti di ascolto;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENZA

Direzione generale della Protezione civile  
Servizio Previsione rischi e dei sistemi informativi, infrastrutture e reti

6) sistema di registrazione e streaming per l'invio a sede remota in tempo reale di uno o più flussi audio e video;

7) indicazione di un rack per il contenimento dei vari sistemi e reti dedicati ai flussi A/V

**Risposta:**

Il progetto preliminare, e nello specifico il capitolato tecnico, descrivono tutte le funzionalità minime richieste e illustrano con un livello di dettaglio opportuno per il livello di progettazione messo a base d'asta, le soluzioni tecniche identificate.

Dettagli implementativi e soluzioni tecnologiche adottate in fase di stesura del progetto definitivo, sempre nel rispetto delle funzionalità minime richieste, rientrano nella discrezionalità del progettista e, peraltro, saranno oggetto di valutazione tecnica e attribuzione del relativo punteggio.