

DUEGGATO N. 1  
ALLEGATO 1 ALLA  
DETERMINAZIONE 534/DS  
DEL 24 LUG. 2015

**RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA**

**Appalto di fornitura di un sistema informativo e servizi connessi per il governo del  
parco tecnologie biomediche in ambito domiciliare e imaging diagnostico afferenti  
all'Area Vasta n. 2**

**SOMMARIO**

ART. 1 - DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO .....	2
ART. 2 – PREMESSA .....	2
Ente Appaltante .....	2
Analisi del bisogno .....	2
Obiettivi tecnico / funzionali .....	2
ART. 3 - ESIGENZE TECNOLOGICHE E PROGETTAZIONE .....	3
ART. 4 – ATTUAZIONE .....	3
Appalto integrato .....	3
Tipologia di procedura .....	4
Criterio di selezione dell'offerta .....	4
Quadro economico tecnologico .....	5
Compatibilità finanziaria .....	5
Cronoprogramma .....	5

## ART. 1 - DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

- Determina ASUR n.1079 del 02/12/2011 "Progetto Gestione e controllo delle tecnologie biomediche ad uso domiciliare per l'assistenza del soggetto anziano non autonomo residente nel territorio provinciale anconetano- accettazione contributo liberale Fondazione Cariverona"
- DGR Marche n. 793 del 30/06/2014: "Piano di progetto regionale per la realizzazione del Fascicolo Sanitario Elettronico"
- Determina ASUR n. 393 del 21/04/2010: "Acquisizione di sistemi RIS/PACS per le Zone territoriali n. 3,n.5, n.6 , n.12. Assegnazione interna finanziamenti in conto capitale"

## ART. 2 – PREMESSA

### Ente Appaltante

Azienda Sanitaria Unica Regionale così come costituita con LR n. 13/2003 e smi.

### Analisi del bisogno

Con determina ASUR n. ASUR n.1079 del 02/12/2011 la Direzione Generale ha approvato il progetto di *Gestione e controllo delle tecnologie biomediche ad uso domiciliare per l'assistenza del soggetto anziano non autonomo residente nel territorio provinciale anconetano*, elaborato dall'UO Ingegneria Clinica ASUR, accettando altresì il contributo liberale di compartecipazione finanziaria da parte della Fondazione Cariverona. Tale progettualità, quale documentazione in atti a questa Azienda, si intende parte integrante della presente relazione e la procedura di appalto di cui alla presente relazione è l'attuazione di quanto previsto nel richiamato progetto, con particolare riferimento all'acquisizione ed implementazione di un sistema informativo unico e centralizzato nello svolgimento del governo delle tecnologie sanitarie afferenti alle strutture domiciliari.

La medesima necessità era emersa per la corretta gestione delle tecnologie di imaging e sistemi RIS/PACS acquisiti in ASUR e AV2, per cui le due progettualità hanno trovato attuazione nell'ambito del medesimo sistema informativo da acquisirsi unitariamente.

### Obiettivi tecnico / funzionali

Gli obiettivi attesi con l'introduzione del sistema informativo unico per la gestione delle tecnologie domiciliari e di imaging sono i seguenti:

- garantire la disponibilità delle informazioni tecniche, economiche e gestionali del parco tecnologie biomediche finalizzato ad un governo delle tecnologie biomediche nell'ambito dei vari processi gestionali (HTA,acquisizione, manutenzione, sicurezza);
- mantenere nel tempo aggiornato il censimento e la valorizzazione del parco delle tecnologie biomediche;
- gestire la manutenzione delle tecnologie biomediche (piano, programmazione ed interventi tecnici) ai sensi del D. Lgs 81/08;
- garantire un uso sicuro delle tecnologie biomediche;
- garantire un efficace e tempestivo supporto nell'affrontare le problematiche connesse all'utilizzo delle tecnologie biomediche;
- prevenire in modo proattivo eventuali malfunzionamenti e/o fermi macchina che creano disagio verso l'utilizzatore finale;
- garantire tempestive sostituzioni e/o consegne di tecnologie a soddisfacimento di nuovi bisogni emergenti;
- diffondere e promuovere una mission aziendale per la gestione appropriata, efficiente, sicura ed economica delle tecnologie biomediche.

### ART. 3 - ESIGENZE TECNOLOGICHE E PROGETTAZIONE

La soluzione tecnologica individuata si fonda su infrastruttura software di tipo web-based, in ragione della distribuzione territoriale degli utenti e la facile accessibilità/fruibilità della stessa. L'infrastruttura hardware sarà garantita con soluzione cloud di tipo IaaS, in ottemperanza alla "Raccomandazioni e proposte sull'utilizzo del cloud computing nella pubblica amministrazione" dell'Agenzia per l'Italia Digitale (DigitPA). Tale infrastruttura sarà oggetto della fornitura fino a quanto la Regione Marche non metterà a disposizione pari infrastruttura cloud, nell'ambito dell'iter avviato di riconversione dei servizi erogati anche per l'ambito sanità (progetto Marche Cloud e progetto regionale del Fascicolo Sanitario Elettronico (DGR Marche n. 793 del 30/06/2014).

In via cautelativa nell'ambito della fornitura, tale transitorietà è stata quantificata ragionevolmente in 20 mesi, nelle more dell'attivazione

L'applicativo dovrà garantire il monitoraggio di tutte le fasi nel ciclo di vita della tecnologia, dall'anagrafica (delle tecnologie, utilizzatori, fornitori, manutentori, etc) ai processi associati all'attività manutentiva (collaudi, interventi tecnici preventivi e correttivi, consultazione manuali d'uso e service, dismissioni, etc) favorendo la possibilità di effettuare query per l'analisi dei dati registrati sul database.

Al fine di garantire un efficace start up del sistema fornito sono stati inclusi nella fornitura i seguenti servizi complementari:

- Servizi di installazione, configurazione e messa in produzione del sistema informativo;
- servizi di formazione;
- servizi di assistenza tecnica.

### ART. 4 – ATTUAZIONE

#### Appalto integrato

A fronte delle necessità riscontrate e progettualità proposte, la scelta procedimentale è stata orientata all'indizione di un unico appalto di gara integrato di fornitura delle tecnologie, di esecuzione dei servizi a corredo nel rispetto di quanto disposto dal D.Lvo n.163/06 e smi art. 2 comma 1bis), secondo quanto indicato indicativamente di seguito:

- A. fornitura base ed i relativi servizi per un periodo di garanzia della durata di 24 mesi elencati di seguito:
- A.1 fornitura di un sistema informativo per la gestione dei dati digitali delle informazioni relative ai "dati anagrafici" e di tutto il "ciclo di vita" di ogni tecnologia biomedica detenuta a qualsiasi titolo dalla stazione appaltante presso le strutture domiciliari e sanitarie afferenti all'Area Vasta n.2 – AV2 dell'Azienda Sanitaria Unica Regionale delle Marche – ASUR MARCHE;
  - A.2 fornitura di una infrastruttura hardware cloud tipo IaaS (Infrastructure as a Service)
  - A.3 progettazione, pianificazione, installazione, configurazione e personalizzazione nonché avvio e messa in servizio del sistema informatico;
  - A.4 progettazione, configurazione e personalizzazione post avvio in servizio del sistema informatico;
  - A.5 formazione del personale (tecnico, sanitario, utilizzatore finale, etc.);
  - A.6 servizi di assistenza tecnica;

B. forniture complementari e opzionali per esigenze rilevabili da parte dell'Amministrazione Appaltante durante il periodo contrattuale:

B.1 servizio di assistenza tecnica in regime di post-garanzia;

### Tipologia di procedura

Alla data di redazione della presente relazione non risultano attive convenzioni CONSIP relative all'oggetto contrattuale, né lo stesso rientra tra le tipologie di procedure di appalto assegnate alla SUAM con DGRM n. 649/2013 e smi.

L'acquisizione può essere effettuata sulla piattaforma MEPA messa a disposizione da CONSIP nell'ambito del metaprodotto: hardware e software e servizi ICT> software e soluzioni> software di gestione

### Criterio di selezione dell'offerta

Le tecnologie previste in acquisto devono garantire dei livelli qualitativi e prestazionali tali da permettere un uso efficace, efficiente e sicuro nel rispetto dell'economicità complessiva pertanto in ragione della particolare finalità si propone l'adozione del criterio di selezione di tipo offerta economicamente più vantaggiosa, ex art. 83 del DLgs 163/2006, con un rapporto di peso tra aspetti qualitativi e quantitativi (prezzo) pari a 60/40. Al fine di garantire un idoneo standard qualitativo su ogni criterio di valutazione si ritiene altresì ragionevole introdurre una soglia di ammissibilità, espressa come fattore pari a 0,6 del valore massimo assegnato al criterio stesso.

Ai fini della valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa in base all'analisi congiunta di elementi di natura qualitativa e quantitativa, si propone l'utilizzo della seguente formula di cui all'Allegato P del DPR n.207/2010:

$$C(a) = \sum_n [W_i * V(a)_i]$$

Dove:

**C(a)** indice di valutazione dell'offerta (a)  
**n** numero totale dei criteri di valutazione  
**W<sub>i</sub>** è il punteggio (peso) attribuito all'elemento di valutazione *i-esimo* dell'offerta  
**V(a)<sub>i</sub>** coefficiente definitivo della prestazione offerta (a) rispetto al requisito (i), variabile tra zero e uno  
**Σ<sub>n</sub>** sommatoria

I coefficienti V(a)<sub>i</sub> sono determinati, per gli elementi di natura qualitativa, attraverso la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari (DPR 207/2010 Allegato P formula II riferimento a).4 ), dopo valutazione della documentazione tecnica, ed eventualmente della visione delle tecnologie offerte.

La valutazione economica delle offerte sarà effettuata tramite assegnazione automatica del punteggio prezzo, con formula proporzionale inversa, da parte del sistema di calcolo della piattaforma digitale del mercato elettronico (MEPA).

### Quadro economico tecnologico

L'importo complessivo dell'appalto relativo sia alla fornitura base di cui al sopra richiamato punto A) che alle forniture complementari ed opzionali di cui al sopra richiamato punto B) è pari a **€ 205.000,00** (iva esclusa) ai sensi dell'art. 29, comma 13 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i..

Il valore dell'importo a base d'asta, oggetto di valutazione qualitativa ed economica, è costituito dai contributi delle voci ripartite indicativamente come da seguente prospetto sintetico:

Item	Descrizione	Importo (I.V.A. esclusa)
1	Fornitura base di cui al richiamato punto A)	€ 160.000,00

### Compatibilità finanziaria

La copertura finanziaria dell'investimento iniziale pari a € 160.000,00 (iva esclusa) ovvero € 195.200,00 (iva inclusa) sarà garantito nell'ambito delle disponibilità finanziarie di cui ai seguenti atti:

- € 75.910,86 importo residuo disponibile del valore di compartecipazione della Fondazione Cariverona pari a € 110.000,00 come da determina ASUR n. 1079 del 02/12/2011 (ovvero decurtato della prima erogazione effettuata dalla Fondazione con nota prot. n. 5124/ASUR del 18/02/2015)
- € 119.289,14 nell'ambito dell'importo disponibile pari a € 161.126,07 (iva inclusa), assegnato al Bilancio centrale ASUR con determina ASUR n. 393 del 21/04/2010

### Cronoprogramma

La tecnologia acquisita dovrà essere collaudata e quindi rendicontata alla Fondazione Cariverona entro il 30 settembre 2015, come da comunicazione di accettazione della proroga della stessa Fondazione come da nota prot. n. 7648 ASUR del 13/03/2015.

Ancona, lì 22/06/2015

RESPONSABILE UOC INGEGNERIA CLINICA

*Ing. Antonella Pianosi*



ALLEGATO 2 ALLA  
DIREZIONE 536/103  
24 LUG. 2015

## AREA VASTA N. 2 – U.O. Acquisti e Logistica / U.O. Ingegneria Clinica

OGGETTO: PROCEDURA DI GARA TELEMATICA – INDETTA DALL’AZIENDA SANITARIA UNICA REGIONALE – REGIONE MARCHE – PER LA FORNITURA DI UN SISTEMA INFORMATIVO E SERVIZI CONNESSI PER IL GOVERNO DEL PARCO TECNOLOGIE BIOMEDICHE IN AMBITO DOMICILIARE E IMAGING DIAGNOSTICO AFFERENTI ALL’AREA VASTA N. 2.

### LETTERA DI INVITO / DISCIPLINARE DI GARA

#### PREMESSA

Codesta rispettabile impresa è **invitata a produrre propria migliore offerta**, nell’ambito della piattaforma digitale del mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA), ai sensi e per gli effetti dell’articolo 328 del D.P.R. n. 207/2010 e sue successive modifiche ed integrazioni, e secondo le norme e le modalità indicate nella presente lettera di invito / disciplinare di gara e nel capitolato speciale d’appalto e suoi ulteriori allegati tecnico – amministrativi, per l’eventuale affidamento di

Descrizione della fornitura	<b>FORNITURA DI UN SISTEMA INFORMATIVO E SERVIZI CONNESSI PER IL GOVERNO DEL PARCO TECNOLOGIE BIOMEDICHE IN AMBITO DOMICILIARE E IMAGING DIAGNOSTICO AFFERENTI ALL’AREA VASTA N. 2</b>
-----------------------------	--

secondo il dettaglio e le specifiche tecniche riportate nel citato capitolato speciale d’appalto e suoi ulteriori allegati tecnici.

Durata dell’appalto	20 mesi dalla stipulazione del contratto.
---------------------	---

L’importo complessivo dell’intera fornitura / servizio fissato a base d’asta – e pertanto non superabile e suscettibile di sola offerta in diminuzione – è pari a € 160.000,00 I.V.A. esclusa.

Numero CIG	
------------	--

### PIANO DELLE DOCUMENTAZIONI DA PRESENTARE

Il piano delle documentazioni tecnico – amministrative da produrre per la partecipazione alla procedura è dettagliato nel senso seguente.

#### DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Dichiarazione di presa visione e completa accettazione della presente lettera di invito / disciplinare di gara e del capitolato speciale d'appalto e suoi ulteriori allegati tecnico – amministrativi Allegato A1 “*Caratteristiche tecniche della fornitura*”, Allegato A2 “*Questionario tecnico*” ed Allegato A3 “*Dichiarazione di disponibilità alla effettuazione della visione e prova del sistema offerto*”.

Con detta dichiarazione si intendono conosciuti ed accettati, ai sensi del Codice Civile, tutte le prescrizioni e gli articoli contenuti nella presente lettera di invito / disciplinare di gara e nel capitolato speciale d'appalto e suoi citati ulteriori allegati tecnici.

Documentazione comprovante avvenuto pagamento – se dovuto in relazione al numero CIG di riferimento – del contributo di gara nei confronti dell'AVCP, previsto dall'articolo 1 – commi 65 e 67 – della Legge 23 dicembre 2005, n. 266 – (contributi in sede di gara), secondo le modalità previste dalla vigente Deliberazione in argomento della stessa Autorità.

### OFFERTA TECNICA

Ai fini della valutazione tecnico – qualitativa dell'offerta, il concorrente, sulla base delle specifiche tecniche esplicitate nel capitolato speciale d'appalto e nell'Allegato A1 “*Caratteristiche tecniche della fornitura*”, dovrà formulare OFFERTA TECNICA corredata delle seguenti documentazioni.

<i>Documento</i>	<i>FAC simile</i>	<i>Note:</i>
Elenco / legenda di presentazione delle documentazioni presentate.		
Relazione progetto offerto costituito da: <ul style="list-style-type: none"> <li>- relazione generale sintetica</li> <li>- relazioni tecniche e specialistiche con descrizione delle caratteristiche funzionali e qualitative delle soluzioni offerte rispetto alle richieste del CSA</li> <li>- rilevazione e progetto di realizzazione di funzionalità specifiche richieste nel CSA</li> <li>- piano di installazione e avvio attività</li> <li>- servizi di installazione, configurazione e messa in produzione del sistema informativo</li> <li>- servizi di formazione</li> <li>- servizi di assistenza tecnica</li> <li>- modalità di aggiornamento / upgrade dell'applicativo</li> <li>- risorse professionali</li> </ul>		
Questionario tecnico	Allegato A2	(1) (2)
Disponibilità all'effettuazione della visione e prova dei sistemi offerti	Allegato A3	
Copia dell'offerta economica <b>priva di indicazione di prezzi.</b>	Allegato B	(3)
Manuali d'uso		(4)

NOTE:

- (1) la compilazione in formato elettronico deve essere effettuata preservando il formato originale Microsoft Excel™ o Word™ ;
- (2) La compilazione di detti Questionari Tecnici dovrà essere accompagnata da documentazione di ulteriore dettaglio recante illustrazione / descrizione di ogni singolo dispositivo offerto, previsto dal Capitolato Tecnico e tutto il materiale illustrativo sui prodotti e servizi offerti con relative descrizioni;
- (3) L'offerta economica, priva di indicazione dei prezzi;

- (4) Le informazioni contenute nei manuali forniti saranno utilizzate dalla Stazione Appaltante esclusivamente per le finalità di cui al presente appalto.

### OFFERTA ECONOMICA

L'offerta dovrà essere presentata per l'intera fornitura / servizio oggetto di appalto. Non è pertanto ammessa presentazione di offerta per una sola parte della fornitura richiesta.

L'offerta economica dovrà essere formulata secondo lo schema in Allegato B – “Schema di Offerta economica” alla presente lettera di invito / disciplinare di gara.

### AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione sarà effettuata per l'intero lotto di fornitura / servizio, non frazionabile, ai sensi dell'articolo 83 del Decreto Legislativo n. 163/2006 e sue successive modifiche ed integrazioni, nei confronti dell'operatore economico che avrà presentato l'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA in base all'analisi congiunta di elementi di natura qualitativa e quantitativa. Per la valutazione degli elementi di natura qualitativa sarà utilizzata la formula di cui all'Allegato P del DPR n.207/2010, applicando la seguente formula:

$$K(x) = \sum_i [W(x)_i * V(x)_i]$$

dove:

- K(x)** = indice di valutazione dell'offerta (x);
- i** = numero totale dei criteri di valutazione;
- W(x)<sub>i</sub>** = punteggio (peso) attribuito all'elemento di valutazione *i-esimo* dell'offerta x,
- V(x)<sub>i</sub>** = coefficiente definitivo della prestazione offerta (x) rispetto al requisito (i), variabile tra zero e uno;
- ∑i** = sommatoria.

Nello specifico, gli elementi di valutazione qualitativa e quantitativa sono espressi nel seguente prospetto:

<i>Parametri qualitativi</i>	<i>Punteggio massimo</i>	<i>Punteggio minimo*</i>
Architettura infrastruttura CLOUD	7	>= 4,2
Gestione anagrafiche e documentale	8	>=4,8
Gestione intero ciclo di vita delle tecnologie biomediche	15	>=9
Possibilità di implementare personalizzazioni (creazioni nuovi moduli) e riconfigurazioni (modifica dei moduli presenti) da parte del site manager (Allegato A1 –punto 4.1.5)	5	-
Servizi Professionali: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servizi di installazione, configurazione e messa in produzione del sistema informativo</li> <li>• Servizi di formazione (in aula e on-site)</li> <li>• Servizio di assistenza tecnica</li> </ul>	25	>=15
<b><i>Totale punteggi parametri qualitativi</i></b>	<b>60</b>	-
<b><i>Parametri qualitativi</i></b>	<b><i>Punteggio massimo</i></b>	
Valore complessivo della fornitura - sezione C - Schema di offerta economica	<b>40</b>	

(\*) *punti minimi di ammissibilità*

### **Elementi di natura qualitativa – determinazione coefficienti V(x)<sub>i</sub>**

I coefficienti V(x)<sub>i</sub> sono determinati, per gli elementi di natura qualitativa, attraverso la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari (D.P.R. n. 207/2010 - Allegato P formula II - riferimento a).4), dopo valutazione della documentazione tecnica, ed eventualmente della visione del sistema informativo offerto.

I coefficienti definitivi V(x)<sub>i</sub> vengono determinati, secondo quanto segue:

- ogni commissario attribuisce discrezionalmente un coefficiente variabile da 0 a 1 secondo il giudizio riportato nella seguente tabella di corrispondenza:

<b>Giudizio Coefficienti</b>	<b>V(x)<sub>i</sub></b>
Nulla	0
Inadeguato	0,1
Assolutamente insufficiente	0,2
Gravemente insufficiente	0,3
Insufficiente	0,4
Mediocre	0,5
Sufficiente	0,6
Discreto	0,7
Buono	0,8
Ottimo	0,9
Eccellente	1

- viene calcolata la media dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari (media provvisoria);
- vengono calcolati i coefficienti definitivi [variabili tra 0 e 1] riportando ad uno la media provvisoria più alta e proporzionando ad essa le restanti.

Non saranno ammesse alla seconda fase della gara per l'applicazione del punteggio relativo al prezzo i concorrenti che avranno ottenuto un punteggio parziale per le singole voci di valutazione di cui alla tabella sopra richiamata, inferiore ai punti minimi di ammissibilità ivi indicati. Il raggiungimento o superamento delle soglie tecniche indicate per singola voce di valutazione è condizione necessaria per l'apertura della offerta economica del concorrente.

### **Elementi di natura quantitativa**

La valutazione economica delle offerte sarà effettuata tramite assegnazione automatica del punteggio prezzo, con formula proporzionale inversa, da parte del sistema di calcolo della piattaforma digitale del mercato elettronico (MEPA).

Non saranno ammesse offerte parziali o subordinate, anche indirettamente, a riserve e/o condizioni, né offerte in aumento.

## **Aggiudicazione**

Il pronunciamento di aggiudicazione sarà formulato nei confronti dell'operatore economico che avrà conseguito il **punteggio più alto nella complessiva elementi di natura qualitativa + elementi di natura quantitativa.**

## **CLAUSOLE DI SALVAGUARDIA**

Gli esiti della procedura saranno immediatamente validi ed operanti per l'operatore economico offerente ed aggiudicatario provvisorio, comportando il sorgere dell'obbligo di garantire la fornitura, mentre saranno vincolanti per la Stazione appaltante solo dopo la formale aggiudicazione dell'appalto previa approvazione delle risultanze della procedura stessa.

Questa stazione appaltante si riserva la facoltà di non procedere ad aggiudicazione, qualora le disponibilità finanziarie previste per l'investimento di cui alla presente procedura non risultino più disponibili al momento dell'aggiudicazione.

La Stazione appaltante si riserva altresì la facoltà di procedere alla aggiudicazione anche qualora pervenga o rimanga valida od accettabile una sola offerta.

La stazione appaltante si riserva comunque di adottare ogni e qualsiasi provvedimento motivato di sospensione, annullamento, revoca ed abrogazione del presente appalto.

## **SICUREZZA**

L'operatore economico aggiudicatario è tenuto ad osservare tutte le norme di legge che regolano il rispetto di tutti gli obblighi connessi in materia di sicurezza, protezione ed igiene degli operatori, e ad adempiere a tutti gli obblighi previsti dal Decreto Legislativo n. 81/2008 e sue successive modifiche ed integrazioni, ed in particolare a quello della redazione del documento di valutazione dei rischi inerenti all'attività oggetto del presente appalto.

La Stazione appaltante promuoverà, a seguito dell'aggiudicazione del presente appalto, di concerto con il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dell'operatore economico aggiudicatario, la cooperazione ed il coordinamento tra le Parti, secondo quanto previsto dall'articolo 26 del Decreto Legislativo n. 81/2008 e sue successive modifiche ed integrazioni, elaborando un Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) che indichi le misure da adottarsi adottate per eliminare o ridurre al minimo tali rischi. Il DUVRI dovrà essere aggiornato in modo dinamico a seguito di sopravvenute modifiche tecniche, strumentali, logistiche e organizzative da parte di ambo i contraenti.

Ai fini di quanto stabilito dall'articolo 26, comma 5, del Decreto Legislativo n. 81/2008 e sue successive modifiche ed integrazioni, si precisa che i costi delle misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni, in rapporto all'affidamento delle attività previste dal presente appalto e come meglio dettagliato nell'allegato DUVRI, è pari a ZERO, in quanto gli eventuali oneri dovuti per le attività di cooperazione e coordinamento e le misure da adottare per ridurre al minimo le interferenze delle lavorazioni sono da considerarsi comprese nel valore complessivo dell'appalto stesso.

L'operatore economico aggiudicatario è ritenuto interamente responsabile dell'applicazione delle misure di sicurezza previste dal documento di valutazione dei rischi suddetti e provvederà inoltre, a

proprie spese ed a propria piena e totale responsabilità:

- ✓ a formare ed informare i propri operatori relativamente ai rischi connessi allo svolgimento delle attività, ed alle misure di protezione da attuare per ridurre tali rischi;
- ✓ a controllare ed a pretendere che i propri operatori rispettino le norme vigenti di sicurezza e di igiene, nonché, se del caso, le disposizioni che la Stazione appaltante ha definito in materia;
- ✓ a disporre e controllare che i propri operatori siano dotati ed usino i Dispositivi di Protezione Individuali e Collettivi previsti ed adottati dall'operatore economico stesso, per i rischi connessi agli interventi da effettuare;
- ✓ a curare che tutte le attrezzature di lavoro ed i mezzi d'opera siano a norma ed in regola con le prescrizioni vigenti;
- ✓ ad informare immediatamente la Stazione appaltante in caso di infortunio / incidente e di ottemperare, in tali evenienze, a tutte le incombenze previste dalla legge;

La Stazione appaltante, in fase di espletamento dell'appalto, ha facoltà di controllare, a mezzo del proprio personale, la puntuale osservanza delle misure di prevenzione e protezione definite. In caso di non osservanza delle regole stabilite, il Committente imporrà all'Appaltatore un immediato adeguamento.

### ALLEGATI

Costituiscono allegati alla presente lettera di invito / disciplinare di gara, quali sue parti integranti e sostanziali per l'esperimento del presente appalto:

- Allegato A – Capitolato speciale di appalto ed i suoi seguenti ulteriori allegati tecnico – amministrativi:
  - Allegato A1 “*Caratteristiche tecnica della fornitura*”;
  - Allegato A2 “*Questionario tecnico*”
  - Allegato A3 “*Dichiarazione di disponibilità alla effettuazione della visione e prova del sistema offerto*”;
- Allegato B – Schema di offerta economica.

f.to IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
dott. Carlo SPACCIA