



**FORNITURA, PER L'ACQUISTO DI ORTOPANTOMOGRAFI DIGITALI
OCCORRENTI ALLE ESIGENZE DELLA ASL ROMA 4**

DISCIPLINARE TECNICO

INDICE

Art. 1 – Oggetto della fornitura	3
Art. 2 – Normativa applicabile	4
Art. 3 – Caratteristiche tecniche e requisiti indicativi	5
Art. 4 – Collaudo	8
Art. 5 – Manutenzione	9
Art. 6 – Aggiudicazione della Gara	10
Art. 7 – Penali	10

Art. 1 – Oggetto della fornitura

Il presente appalto ha per oggetto l'affidamento, della fornitura in acquisto di Ortopantomografi digitali per le esigenze della UOC Radiologia della ASL Roma 4, nel seguito del presente Capitolato indicata semplicemente come Committente.

L'importo massimo a base di gara della fornitura ammonta complessivamente a 231.800,00€ iva inclusa (di cui per imponibile 190.000,00€ e per iva al 22% 41.800,00€) ed è suddiviso in due lotti:

LOTTO	Descrizione sintetica Lotto	Quantità	Importo iva esclusa	Importo Iva inclusa
LOTTO 1	Ortopantomografo digitale 2D completo di cefalometro	3 pz	120.000,00€	146.400,00 €
LOTTO 2	Ortopantomografo cone beam completo di cefalometro	1pz	70.000,00€	85.400,00€
Importo complessivo a base di gara				231.800,00€

L'importo a base di gara comprende i costi della manodopera che la stazione appaltante ha stimato pari a:

- € 1.650,00 per il Lotto 1
- € 50,00 per il lotto 2

Contratto applicato: CCNL terziario.

L'offerta si intende comprensiva di:

- fornitura delle apparecchiature dettagliate nell'Art.3, complete di tutti gli accessori necessari all'utilizzo;
- fornitura dei kit e dei consumabili monouso e pluriuso eventualmente necessari per il funzionamento;
- consegna di tutto il materiale presso la sede indicata;
- smontaggio, ritiro e smaltimento dei vecchi sistemi obsoleti da oggetto di sostituzione;
- installazione, collaudo, formazione e addestramento del personale all'utilizzo delle apparecchiature;

- fornitura del manuale d'uso in italiano per gli operatori, della dichiarazione di conformità e certificazione CE sia in formato cartaceo sia elettronico (conformi a quanto indicati nella direttiva/regolamento europeo);
- fornitura del manuale tecnico con schemi elettrici (se previsti);
- fornitura kit fantoccio per controlli qualità che consenta l'analisi dei seguenti parametri: intensità del pixel, rumore, rapporto segnale-rumore, omogeneità, artefatti e MTF completo di SW analisi automatica dell'immagine per controlli di qualità
- assistenza tecnica full risk, comprensiva della manutenzione programmata, correttiva, nonché degli eventuali aggiornamenti hardware e software rilasciati dalle case produttrici nel corso del periodo di garanzia, garantito per almeno 24 mesi ove previsto dalla tecnologia;

La consegna deve essere garantita entro e non oltre 30 gg solari continuativi dall'ordine.

Tutte le indicazioni riportate nel presente capitolato costituiscono caratteristiche indispensabili della fornitura, a pena di esclusione.

Art. 2 – Normativa applicabile

Le apparecchiature ed i materiali costituenti la fornitura devono essere conformi alla legislazione nazionale vigente.

In particolare si richiede che:

- Ciascuna apparecchiatura posseda la marcatura CE, secondo le Direttive 93/42/CEE e 2007/47/CE dispositivi medici (e s.m.i.) e, preferibilmente, secondo il Regolamento 745/2017;
- Ciascuna apparecchiatura sia conforme alla norma CEI 62.5 (1998) – EN 60601.1 e successive varianti, oppure alla nuova edizione della norma EN 60601.1; le Ditte offerenti dovranno indicare a quale versione della EN 60601.1 è stato fatto riferimento. Le singole apparecchiature dovrebbero inoltre essere conformi alle relative norme di prodotto applicabili;
- copia della Dichiarazione della destinazione d'uso prevista dal Fabbricante;
- copia delle attestazioni di rispondenza alle norme tecniche applicabili;

- il materiale di consumo risponda ai requisiti della F.U. in vigore e a tutte le norme di legge vigenti in materia;
- siano rispettati gli obblighi in materia di sicurezza del lavoro di fabbricanti, fornitori e installatori, così prescritti da art. 23 D.Lgs 81/2008.

La Ditta aggiudicataria, rendendosi garante nei confronti del Committente, sarà tenuta inoltre all'osservanza di tutte le leggi e regolamenti, che potranno essere emanati durante il periodo contrattuale da parte delle Autorità competenti per la produzione, confezionamento e distribuzione dei prodotti oggetto della fornitura.

Si precisa che per tutte le caratteristiche indicate è ammesso il principio di equivalenza ai sensi dell'all. II.5 D.Lgs. 36/2023. Sarà onere del concorrente la dimostrazione dell'equivalenza dei prodotti offerti ai fini della verifica di corrispondenza alle caratteristiche richieste.

Art. 3 – Caratteristiche tecniche e requisiti minimi

LOTTO 1 – n. 3 ORTOPANTOMOGRAFI 2D

N. 3 apparecchiature di tipo digitale per l'acquisizione delle immagini panoramiche delle arcate dentarie a scopo diagnostico da installarsi presso le Radiologie dei Presidi/Strutture di Bracciano, Ladispoli e Capena, composte come segue:

Sistema di generazione Raggi X:

- Macchia focale $\leq 0,5$ mm
- Sistemi di collimazione ed allineamento del fascio sul sensore automatici e/o motorizzati

Sistema per l'acquisizione delle immagini:

- Sensore con tecnologia CCD o Cmos o a Silicio Amorfo
- Area attiva sensore (mm) - almeno 130 x 4 mm

Programmi di imaging minimo:

- Panoramiche adulti
- Panoramiche pediatriche
- Articolazione temporo-mandibolare a bocca aperta e chiusa

Programmi di elaborazione delle immagini

- Programma per la post elaborazione delle immagini che preveda almeno l'ingrandimento, la regolazione della luminosità, del contrasto, le misurazioni, la stampa, i dati dei pazienti, i dati di esposizione, la dose area prodotta emersa (DAP) e archiviazione della classe di dose come previsto dalla normativa D.Lgs. 101/2020

Formati di esportazione immagini:

- Possibilità di esportare le immagini in formato DICOM e in almeno in uno dei seguenti formati BMP, TIFF, JPG, GIF

Standard comunicazione:

- DICOM, con almeno le seguenti service classes: print, storage, patient worklist

Console di acquisizione e post elaborazione e interfaccia con l'ortopantomografo:

- Hard Disk \geq 250 GB
- RAM \geq 4 GB
- Monitor LCD TFT – almeno 21, risoluzione 1280x1024
- Tastiera e mouse
- Almeno 4 PORTE USB
- Interfaccia per stampanti per stampare su carta e su pellicola (laser printer digitale)

Caratteristiche generali:

- Il sistema dovrà essere completo di quanto necessario per il corretto e completo utilizzo (cavi, connettori, batterie, adattatori, ecc.)
- Il sistema dovrà riportare la marcatura CE ai sensi della Direttiva CEE/2007/47
- Conformità alle norme CEI e alle norme specifiche di prodotto applicabili
- L'importo a base d'asta deve intendersi comprensivo di smontaggio, ritiro e smaltimento del vecchio e posa in opera ed installazione del nuovo.

Completo di Cefalometro per l'esecuzione della cefalometria integrabile, dotato di:

- Sensore con la tecnologia CCD o Silicio Amorfo o Cmos
- Sistemi guida integrati per il posizionamento del paziente
- Acquisizioni: Laterolaterale (LL), anteroposteriore (AP), posteroanteriore (PA)
- Detettore in grado di acquisire immagini per la cefalometria di altezza pari ad almeno 18 cm e larghezza almeno 24
- Filtro per parti molli (Hardware e Software)

LOTTO 2 – n.1 ORTOPANTOMOGRFO CONE BEAM

N. 1 apparecchiatura digitale per l'acquisizione di immagini tridimensionali delle arcate dentarie a scopo diagnostico da installarsi presso la Radiologia del Presidio Ospedaliero di Civitavecchia composta come segue:

Sistema di generazione Raggi X:

- Macchia focale \leq 0,7 mm
- Sistemi di collimazione ed allineamento del fascio sul sensore automatici e/o motorizzati
- Presenza di sistemi di riduzione della dose per esami pediatrici a mezzo collimatore e/o traiettoria

Sensori per l'acquisizione delle immagini:

- Acquisizione delle immagini 2D e 3D per mezzo due sensori

Sensore 2D per l'acquisizione delle immagini panoramiche:

- Sensore con tecnologia CCD o Cmos o a Silicio Amorfo
- Area attiva sensore (mm) - almeno 130 x 4 mm

Sensore 3D per l'acquisizione delle immagini tridimensionali:

- Sensore con tecnologia CCD o Cmos o a Silicio Amorfo
- Dimensione minima FOV (cm) senza l'utilizzo dello stitching $\geq 8 \times 8$ cm
- Possibilità di posizionare il FOV selezionato in qualsiasi punto dell'arcata

Programmi di imaging 2D:

- Panoramiche adulti
- Panoramiche pediatriche
- Articolazione temporo-mandibolare a bocca aperta e chiusa

Programmi di imaging 3D:

- Acquisizione con unico FOV di un'arcata intera

Programmi di elaborazione delle immagini:

- Programma per la post elaborazione delle immagini che preveda almeno l'ingrandimento, la regolazione della luminosità, del contrasto, le misurazioni, la stampa, i dati dei pazienti, i dati di esposizione, la dose area prodotta emersa (DAP) e archiviazione della classe di dose come previsto dalla normativa D.Lgs. 101/2020
- Esplorazione sui 3 assi
- Cross section
- Possibilità di creare panorex multiple

Posizionamento del paziente:

- Presenza di modalità di riposizionamento preciso di FOV piccoli (8cm x 8cm) sull'anatomia del paziente;

Formati di esportazione immagini 2D:

- DICOM con almeno le seguenti service classes: print, storage
- Possibilità di esportare le immagini formato Dicom in almeno uno dei seguenti formati: BMP, TIFF, JPG, GIF

Formati di esportazione immagini 3D

- Supporto della DICOM SOP "Storage"

Standard comunicazione:

- DICOM con almeno le seguenti service classes: print, storage, patient worklist

Console di acquisizione e post elaborazione e interfaccia con l'ortopantomografo:

- RAM superiore a 8GB
- Monitor LCD TFT- almeno 21", risoluzione almeno 1280x1024
- Almeno 4 porte USB
- Tastiera e mouse

- Interfaccia per stampanti per riprodurre su carta o su pellicola (laser printer digitale)

Caratteristiche generali

- Il sistema dovrà essere completo di quanto necessario per il corretto e completo utilizzo (cavi, connettori, batterie, adattatori, ecc.)
- Il sistema dovrà riportare la marcatura CE ai sensi della Direttiva CEE/2007/47
- Conformità alle norme CEI e alle norme specifiche di prodotto applicabili
- L'importo a base d'asta deve intendersi comprensivo di smontaggio, ritiro e smaltimento del vecchio e posa in opera ed installazione del nuovo.

Completo di Cefalometro per l'esecuzione della cefalometria integrabile, dotato di:

- Sensore con la tecnologia CCD o Silicio Amorfo o Cmos
- Sistemi guida integrati per il posizionamento del paziente
- Acquisizioni: Laterolaterale (LL), anteroposteriore (AP), posteroanteriore (PA)
- Detettore in grado di acquisire immagini per la cefalometria di altezza pari ad almeno 18 cm e larghezza almeno 24
- Filtro per parti molli (Hardware e Software)

Art. 4 - Collaudo

L'Aggiudicatario dovrà procedere alle operazioni di installazione e al montaggio delle apparecchiature, previo accordo con i referenti del Committente, includendo tutto quanto necessario per il fissaggio ed il corretto funzionamento delle stesse.

Al termine di tali operazioni, verrà svolto il collaudo, il quale deve accertare che i beni presentino i requisiti richiesti dal contratto e dal presente capitolato tecnico.

Le operazioni di collaudo saranno eseguite da personale tecnico esperto dell'Aggiudicataria e in presenza del personale tecnico di fiducia indicato dal Committente.

Alle operazioni di collaudo dovranno assistere i rappresentanti dell'Aggiudicatario, che dovrà fornire gratuitamente tutta l'assistenza, il personale ed i mezzi tecnici necessari per l'espletamento delle relative operazioni e di ogni prova funzionale al collaudo stesso, e alla presenza del personale indicato dal Committente.

È obbligo dell'Aggiudicatario assistere al collaudo. L'assenza di rappresentanti dell'Aggiudicatario è considerata come acquiescenza alle constatazioni ed ai risultati cui giungono i collaudatori; gli eventuali rilievi e determinazioni sono comunicati all'Impresa, tempestivamente.

In sede di collaudo l'Aggiudicatario dovrà fornire un kit iniziale di tutti gli accessori/consumabili necessari per la prova di collaudo e per l'avvio dell'appalto.

L'Amministrazione provvederà alla sospensione delle operazioni di collaudo nel caso in cui rilevi la mancanza della documentazione relativa ai beni forniti, ovvero l'incompletezza della fornitura.

I collaudatori, sulla base delle prove ed accertamenti effettuati, possono accettare i prodotti ovvero rifiutarli o dichiararli rivedibili.

Il regolare collaudo dei prodotti e la dichiarazione di presa in consegna non esonera comunque l'Aggiudicatario per eventuali difetti ed imperfezioni, che non siano emersi al momento del collaudo, ma vengano in seguito accertati. In tal caso l'Aggiudicatario è invitato dal Committente ad assistere, a mezzo di suoi rappresentanti ad eventuali visite di accertamento.

È obbligo dell'Aggiudicatario concordare con la U.O.C. Tecnologie Biomediche e Sistemi Informatici data, orario e sede di installazione e collaudo (ingegneria.clinica@aslroma4.it).

Art. 5 - Manutenzione

Incluso dell'appalto è anche il servizio di manutenzione dell'apparecchiatura fornita, comprensiva cioè di intervento sul luogo, riparazione, eventuale fornitura di pezzi di ricambio e prestazione di mano d'opera sulle apparecchiature, per tutto il periodo relativo alla garanzia, che deve essere di almeno 24 mesi, a decorrere dalla data di emissione del certificato del collaudo.

5.1. Manutenzione correttiva

Un intervento di manutenzione correttiva viene richiesto per ricondurre l'apparecchiatura nelle normali condizioni di operatività specificate dal produttore; gli interventi richiedibili sono in numero illimitato e in condizioni di full risk, totalmente a carico del fornitore.

Qualora la riparazione abbia comportato la sostituzione di parti importanti, la ditta dovrà verificarne le condizioni generali di funzionalità e di sicurezza.

In caso di apparecchiatura con "parti accessorie guaste" o ferma, l'intervento dovrà avvenire nel più breve tempo possibile, e comunque non oltre 8 (otto) ore solari dalla chiamata. Il tempo di risoluzione del guasto dovrà essere al massimo pari a 48 (quarantotto) ore solari dalla richiesta.

Qualora l'aggiudicatario non dovesse rispettare le tempistiche di risoluzione guasto dovrà fornire analoga apparecchiatura sostitutiva ad uso muletto.

5.2. Manutenzione programmata

Per tutta la durata del periodo di contratto, deve essere garantita anche la manutenzione programmata secondo le indicazioni del Fabbricante nonché l'esecuzione delle verifiche di sicurezza elettrica, con cadenza annuale, al fine di garantire il corretto e ottimale funzionamento delle apparecchiature fornite. La cadenza delle visite di manutenzione e di esecuzione de dovrà essere specificata nella scheda tecnica dell'apparecchiatura fornita nell'offerta.

Resta inteso che la data di effettuazione degli interventi dovrà essere concordata con il Committente. Il tempo totale di fermo dell'apparecchiatura, calcolato come somma di quello impiegato per assistenza correttiva e quello per assistenza preventiva, non potrà superare i dieci giorni solari per ciascun anno.

Per ogni giorno di fermo ulteriore rispetto a quelli appena indicati o a quelli migliorativi indicati in offerta verrà applicata una penale pari a 100 €.

Art. 6 – Aggiudicazione della Gara

L'affidamento avverrà mediante procedura negoziata da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'articolo 50, comma 4 del Codice – Codice dei contratti pubblici (di seguito denominato "Codice").

Ai sensi dell'art. 62 del Codice, la presente procedura è interamente svolta attraverso l'utilizzo del Stella (Sistema Telematico di Acquisizione della regione Lazio

LOTTO 1 - ORTOPANTOMOGRFO 2D

Aspetti Tecnico-qualitativi della Tecnologia		
Criteri	Tipologia Criterio	Punteggio MAX
Dimensione del pixel del sensore (micron)	Quantitativo di tipo decrescente	6
Dimensione del pixel dell'immagine (micron)	Quantitativo di tipo decrescente	4
Riconoscimento automatico della tipologia geometrica dell'arcata	Tabellare	2
Sensori 2D a conversione diretta	Tabellare	2
Possibilità di upgrade al Cone Beam con FOV minimo di 8x8	Tabellare	4
Presenza di oggetti test per il controllo di qualità	Tabellare	2
Centratore di tipo laser con almeno 3 laser di posizionamento	Tabellare	3
Tempo di rotazione per l'acquisizione dell'immagine ortopantomografica (secondi)	Quantitativo di tipo decrescente	6
Programmi di imaging presenti	Discrezionale	5

Posizionamento ergonomico del paziente: posizionamento di pazienti in carrozzina	Tabellare	3
Posizionamento ergonomico del paziente: posizionamento frontale del paziente rispetto all'operatore	Tabellare	4
Possibilità di messa a fuoco manuale dello strato focale	Tabellare	3
Caratteristiche del SW di post elaborazione (tramite presentazione di brochure, scheda illustrativa o simili)	Discrezionale	8
Caratteristiche console di comando e relativi accessori	Discrezionale	3
Eventuali funzioni o accessori offerti oltre a quanto richiesto	Discrezionale	3
Assistenza Tecnica		
Criteri	Tipologia Criterio	Punteggio MAX
Livello del servizio di assistenza tecnica offerto nel periodo di garanzia (attività previste e relativa frequenza, tempi di intervento e risoluzione, disponibilità di apparecchiature sostitutive, ecc.)	Discrezionale	6
Estensione della garanzia a 36 mesi	Tabellare	4
Formazione del personale (durata dei corsi, tipologia di assistenza, contenuti della formazione, ecc)	Discrezionale	2
TOTALE PUNTEGGIO		70

LOTTO 2 - ORTOPANTOMOGRFO CONE BEAM

Aspetti Tecnico-qualitativi della Tecnologia		
Criteri	Tipologia Criterio	Punteggio MAX
Dimensione del pixel del sensore 2D (micron)	Quantitativo di tipo decrescente	6
Dimensione del voxel del sensore 3D (micron)	Quantitativo di tipo decrescente	4
Dimensione del pixel dell'immagine (micron)	Quantitativo di tipo decrescente	4
Altezza del FOV massimo acquisibile con ogni scansione senza stitching	Tabellare ≥ 10 cm P = 2 ; ≥ 12 cm P = 3	3
Diametro del FOV massimo acquisibile con ogni scansione	Quantitativo di tipo crescente	5
Possibilità di selezionare almeno 5 FOV differenti	Tabellare	2
Presenza di software per la riduzione artefatti metallici in pre-processing	Tabellare	2
Centratore di tipo laser con almeno 3 laser di posizionamento	Tabellare	2
Programmi di imaging presenti	Discrezionale	4
Possibilità di effettuare scout view facoltativamente	Tabellare	2
Presenza di oggetti test per il controllo di qualità	Tabellare	2
Acquisizione di immagini scout view frontale e laterale in un'unica scansione	Tabellare	2
Posizionamento ergonomico del paziente: posizionamento di pazienti in carrozzina	Tabellare	3
Caratteristiche del SW di post elaborazione (tramite presentazione di brochure, scheda illustrativa o simili)	Discrezionale	5

Posizionamento ergonomico del paziente: posizionamento frontale del paziente rispetto all'operatore	Tabellare	3
Caratteristiche consolle di comando e relativi accessori	Discrezionale	2
Eventuali funzioni o accessori offerti oltre a quanto richiesto	Discrezionale	2
Possibilità di inviare immagini ricostruite al PACS	Tabellare	2
Presenza di software per la riduzione degli artefatti da movimento del paziente	Tabellare	3
Assistenza Tecnica		
Criteri	Tipologia Criterio	Punteggio MAX
Livello del servizio di assistenza tecnica offerto nel periodo di garanzia (attività previste e relativa frequenza, tempi di intervento e risoluzione, disponibilità di apparecchiature sostitutive, ecc.)	Discrezionale	6
Estensione della garanzia a 36 mesi	Tabellare	4
Formazione del personale (durata dei corsi, tipologia di assistenza, contenuti della formazione, ecc)	Discrezionale	2
TOTALE PUNTEGGIO		70

Metodi di attribuzione del punteggio tecnico:

CRITERI DISCREZIONALI

Ogni Commissario applica un coefficiente sulla base dei seguenti livelli di valutazione:

Giudizio	Eccellente	Ottimo	Distinto	Buono	Sufficiente	Insufficiente/ non valutabile
Coefficiente i-esimo	1,00	0,80	0,60	0,40	0,20	0,00

La Commissione calcola la media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari all'offerta in relazione al criterio in esame, al fine di ottenere il coefficiente medio, che viene poi applicato al punteggio massimo del criterio.

CRITERI TABELLARI:

Punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o della mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

CRITERI QUANTITATIVI:

In caso di criterio Crescente, il Coefficiente Ci, da applicare al punteggio massimo per il criterio in questione, è calcolato sulla base della seguente formula:

$$Ci = (Vi - Vmin) / (Vmax - Vmin)$$

Dove: Vi = valore offerto dal concorrente

Vmin = minimo valore fra le offerte di tutti i concorrenti ammessi

Vmax = massimo valore fra le offerte di tutti i concorrenti ammessi

In caso di critério Decrescente, il Coefficiente Ci, da applicare al punteggio massimo per il criterio in questione, è calcolato sulla base della seguente formula:

$$Ci = (Vmax - Vi) / (Vmax - Vmin)$$

Dove: Vi = valore offerto dal concorrente

Vmin = minimo valore fra le offerte di tutti i concorrenti ammessi

Vmax = massimo valore fra le offerte di tutti i concorrenti ammessi

Soglia di sbarramento per il punteggio tecnico:35/70

Art. 7 – Penali

La fornitura derivante dal presente Capitolato Speciale sarà monitorata per tutta la sua durata. La Ditta Aggiudicataria sarà, pertanto, sottoposta ad un processo di valutazione, che potrà portare, di volta in volta, all'applicazione di penali direttamente conseguenti da comportamenti difformi rispetto agli obblighi contrattuali.

In particolare le non conformità, che potranno essere riscontrate, sono le seguenti:

CONDIZIONE	RIFERIMENTO	EVIDENZA	PENALE
Ritardo nella consegna 30 giorni solari data comunicazione	30 giorni solari dalla comunicazione	Verbale di messa in funzione	100€ ogni giorno solare di ritardo
Dispositivi non corrispondenti a quanto aggiudicato	Offerta ditta aggiudicataria	Bolla di consegna	Ritiro e penale per eventuale ritardo nella consegna
Collaudo positivo con riserva	Capitolato Speciale	Verbale di collaudo	100€ per ogni giorno solare di ritardo dall'avvio fino alla risoluzione della riserva
Ritardo nei tempi di risoluzione	Offerta ditta aggiudicataria	Segnalazione scritta (con verifica attraverso il foglio di lavoro)	100€ ogni giorno solare di ritardo
Superamento tempo massimo di fermo macchina annuo calcolato come somma di quello impiegato per assistenza correttiva e quello per assistenza preventiva,	Offerta ditta aggiudicataria	Segnalazione scritta (con verifica attraverso i fogli di lavoro)	100€ per ogni giorno solare eccedente

Oltre alle penali riportate nella tabella sopra riportata, possono essere applicate anche le seguenti penali:

- in caso di reclami provenienti dal Servizio Utilizzatore e/o da altri Servizi per comportamenti, omissioni e/o fatti direttamente imputabili alla ditta, verrà applicata una penale pari a € 200,00;
- in tutti gli altri casi di disservizi documentati, verrà applicata una penale pari a € 100,00.

L'importo delle penali per ritardato adempimento, ai sensi dell'articolo 126 del Codice degli appalti, non può superare il 10 per cento di detto ammontare netto contrattuale.

Il Responsabile Unico del Progetto, nominato dalla Stazione Appaltante ai sensi dell'articolo 15 del Codice, è la Dott.ssa Flora Giacomodonato.