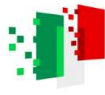




Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

## **FORNITURA DI STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE**

### **PROGETTO**

**RESTART Foundation: RESearch and innovation on future  
Telecommunications systems and networks, to make Italy  
more smART**

### **SPOKE 6 – INNOVATIVE ARCHITECTURES AND EXTREME ENVIRONMENTS**

**CUP: E63C22002070006**

### **CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

Il Responsabile Scientifico del progetto  
Prof. Sergio PALAZZO

IL R.U.P.  
Ing. Enrico Parrinello

## Sommario

TITOLO I – CONDIZIONI GENERALI DELL'APPALTO .....	3
Art. 1 – Oggetto .....	3
Art. 2 – Definizioni .....	3
Art. 3 – Oggetto e ammontare delle forniture .....	3
3.1 – Revisione dei prezzi .....	4
Art. 4 – Requisiti di partecipazione e soggetti ammessi .....	4
4.1 – Requisiti di ordine generale .....	4
4.2 – Requisiti di idoneità professionale .....	5
4.3 – Requisiti in ordine alla capacità economico finanziaria .....	5
4.4 – Requisiti in ordine alla capacità tecnica e professionale .....	5
4.5 – Requisiti di esecuzione .....	6
Art. 5 – Subappalto .....	7
TITOLO II – CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA .....	7
Art. 6 – Caratteristiche tecniche delle forniture .....	7
Art. 7 – Modalità di consegna della fornitura .....	7
Art. 8 – Controlli qualitativi, verifica di conformità e attività connesse all'utilizzo della strumentazione .....	7
Art. 9 – Garanzia .....	8
Art. 10 – Anticipazione, modalità e termini di pagamento .....	8
TITOLO III – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE .....	9
Art. 11 – Valutazione delle offerte .....	9
Art. 12 – Documentazione Tecnica .....	10
Art. 13 - Criteri di Valutazione dell'offerta tecnica .....	10
Art. 14 – Documentazione Economica - Offerta Economica .....	11
TITOLO IV – Disposizioni riguardanti l'aggiudicatario .....	13
Art. 15 – Sicurezza .....	13
Art. 16 – Oneri ed obblighi .....	13
TITOLO V – CLAUSOLE CONTRATTUALI .....	13
Art. 17 – Normativa richiamata .....	13
Art. 18 – Penali .....	13
Art. 19 – Risoluzione del contratto e Recesso dal contratto .....	14
Art. 20 – Divieto di cessione del contratto .....	14
Art. 21 – Definizione delle controversie .....	14
Art. 22 – Trattamento dei dati personali .....	14

## TITOLO I – CONDIZIONI GENERALI DELL'APPALTO

### Art. 1 – Oggetto

La presente procedura è finalizzata all'acquisto di strumentazioni scientifiche da impiegare nello sviluppo delle attività di ricerca nell'ambito del progetto RESTART "Foundation: RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART" SPOKE 6 - CUP E63C22002070006

### Art. 2 – Definizioni

Nell'ambito del presente capitolato si intende per:

- "Stazione Appaltante" o "S.A.": L'Università degli Studi di Catania;
- "Impresa" o "I.A.": L'impresa o il Raggruppamento Temporaneo di Imprese (R.T.I.), o Gruppo Europeo di Interesse Economico (G.E.I.E.), risultata/o aggiudicataria/o dell'Appalto;
- "Capitolato Speciale d'Appalto" o "Capitolato" o "C.S.A.": il presente documento, comprensivo di tutti gli allegati tecnici;
- "Codice degli Appalti" o "Codice": il D. Lgs. 36/2023

### Art. 3 – Oggetto e ammontare delle forniture

In considerazione della differente tipologia di analisi cui sono destinate, poiché sul mercato sono presenti diverse case produttrici operanti nei diversi ambiti di analisi, le forniture, per un importo complessivo pari ad € 566.000,00, sono state organizzate in 3 differenti Lotti, ripartiti secondo la seguente tabella e con le caratteristiche riportate negli allegati i cui titoli sono indicati nella colonna dal titolo "Oggetto" riportati nella seguente tabella:

(Tabella A)

Fornitura	CPV principale (secondario)	Oggetto	Importo a base d'asta (escluso IVA)
<b>Lotto 1</b>	31700000-3	Piattaforma Hardware/Software per la sperimentazione di soluzioni per Smart/Safe Mobility in Ambienti Urbani	€ 139.000,00
<b>Lotto 2</b>	32520000-4	Piattaforma hardware/software integrata per applicazioni O-RAN avanzate	€ 230.000,00
<b>Lotto 3</b>	32520000-4	Piattaforma hardware/software integrata per comunicazioni UnderWater	€ 197.000,00



Gli importi posti a base d'asta, si riferiscono alla fornitura dei beni, compresa l'installazione, gli oneri di trasporto, gli eventuali dazi doganali e la consegna fino alla destinazione finale.

Il contratto, per ogni singolo lotto, sarà contabilizzato a corpo.

### **3.1 – Revisione dei prezzi**

Qualora nel corso di esecuzione del contratto, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, si determina una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo dei beni superiore al cinque per cento, dell'importo complessivo, i prezzi sono aggiornati, nella misura dell'ottanta per cento della variazione, in relazione alle forniture da eseguire, con la determinazione della variazione dei prezzi eseguita ai sensi dell'articolo 60, comma 3, lettera b del Codice.

### **Art. 4 – Requisiti di partecipazione e soggetti ammessi**

La partecipazione alla presente procedura di gara è riservata agli operatori economici di cui all'art. 65 del D.Lgs 36/2023. Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui all'art. 68 del D.Lgs 36/2023.

È fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima in altre forme di raggruppamento o consorzio.

#### **4.1 – Requisiti di ordine generale**

Non sono ammessi a partecipare alla presente procedura di gara i soggetti nei cui confronti sussiste una o più delle cause di esclusione previste dagli artt. 94, 95, 97 e 98 del D.Lgs 36/2023. L'operatore economico che si trovi in una delle situazioni di cui agli articoli 94 e 95 del Codice, ad eccezione delle irregolarità contributive e fiscali definitivamente e non definitivamente accertate, può fornire prova di aver adottato misure (c.d. self cleaning) sufficienti a dimostrare la sua affidabilità.

Nel caso di R.T.I. i requisiti di cui all'articolo sopra citato devono essere posseduti in proprio da ciascuna Impresa partecipante.

La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti di ordine generale accedendo al fascicolo virtuale dell'operatore economico (FVOE).

L'operatore economico è tenuto ad inserire nel FVOE i dati e le informazioni richiesti per la comprova del requisito, qualora questi non siano già presenti nel fascicolo o non siano già in possesso della stazione appaltante e non possano essere acquisiti d'ufficio da quest'ultima.

## 4.2 – Requisiti di idoneità professionale

I soggetti concorrenti devono essere in possesso del seguente requisito, da attestarsi attraverso le dichiarazioni da prodursi in sede di gara:

- Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura; oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività pertinenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Tale requisito dovrà essere posseduto da ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppende, consorziate/consorzianti o G.E.I.E.

## 4.3 – Requisiti in ordine alla capacità economico finanziaria

I soggetti concorrenti devono possedere un fatturato globale complessivo, maturato nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando (2021-22-23), almeno pari al valore posto a base d'asta di gara per ciascun lotto di riferimento.

La comprova del requisito è fornita mediante uno dei seguenti documenti:

- per le società di capitali mediante bilanci, o estratti di essi, approvati alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte corredati della nota integrativa;
- per gli operatori economici costituiti in forma d'impresa individuale ovvero di società di persone mediante copia del Modello Unico o la Dichiarazione IVA;
- dichiarazione resa, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000, dal soggetto o organo preposto al controllo contabile della società ove presente (sia esso il Collegio sindacale, il revisore contabile o la società di revisione), attestante la misura (importo) del fatturato dichiarato in sede di partecipazione.

Per le imprese che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, il requisito di fatturato è rapportato al periodo di attività effettivamente svolto.

## 4.4 – Requisiti in ordine alla capacità tecnica e professionale

I soggetti concorrenti devono dimostrare l'avvenuta esecuzione nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando (2021-22-23), di forniture di tipologia analoga a quella oggetto di gara cui si intende partecipare, per un importo minimo complessivo pari almeno all'importo posto a base di gara, per ciascun lotto di riferimento. La comprova del requisito, è fornita secondo le disposizioni di cui agli artt. 99 e 100 del Codice.

In caso di forniture prestate a favore di pubbliche amministrazioni o enti pubblici mediante una delle seguenti modalità:

- attestazioni rilasciate dall'amministrazione/ente contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;

- contratti stipulati con le amministrazioni pubbliche, completi di copia delle fatture quietanzate ovvero dei documenti bancari attestanti il pagamento delle stesse;

In caso di forniture prestate a favore di committenti privati, mediante una delle seguenti modalità:

- attestazioni rilasciate dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
- contratti stipulati con privati, completi di copia delle fatture quietanzate ovvero dei documenti bancari attestanti il pagamento delle stesse.

Nell'ipotesi di R.T.I. il requisito di cui al presente punto deve essere posseduto in misura maggioritaria dalla mandataria e la restante misura cumulativamente dalle mandanti.

#### 4.5 – Requisiti di esecuzione

Il concorrente si impegna, a pena di esclusione, in caso di aggiudicazione del contratto, ad assicurare:

- una quota almeno pari al 30% per cento delle assunzioni necessarie di occupazione giovanile
- una quota almeno pari al 30% per cento delle assunzioni necessarie di occupazione femminile.

Gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti e non superiore a cinquanta, non tenuti alla redazione del rapporto sulla situazione del personale, ai sensi dell'articolo 46 del decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198, sono tenuti, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, a consegnare una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta. L'operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

Gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti sono tenuti, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, a consegnare alla stazione appaltante una relazione che chiarisca l'avvenuto assolvimento degli obblighi previsti a carico delle imprese dalla legge 12 marzo 1999, n. 68, e illustri eventuali sanzioni e provvedimenti imposti a carico delle imprese nel triennio precedente la data di scadenza della presentazione delle offerte. L'operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali.

## **Art. 5 – Subappalto**

È possibile il ricorso al subappalto, secondo quanto previsto dall'art. 119 del D. Lgs. n. 36/2023, fermo restando il divieto di cessione del contratto.

## **TITOLO II – CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA**

### **Art. 6 – Caratteristiche tecniche delle forniture**

I prodotti offerti, per ogni lotto di riferimento, dovranno possedere le caratteristiche tecniche riportate negli allegati indicati al precedente Art. 3 e dovranno essere conformi ai relativi requisiti di legge, in merito alla marcatura CE (D. Lgs. 332/2000), ove prevista, ed a quanto disposto dal D. Lgs. 81/2008 e dal D. Lgs 106/2009.

Le forniture offerte dovranno, altresì, essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene alle autorizzazioni alla produzione, alla commercializzazione e a quanto previsto dall'art. 76 del D. Lgs 81/08 e alle norme comunitarie vigenti.

### **Art. 7 – Modalità di consegna della fornitura**

L'Impresa Aggiudicataria dovrà effettuare la consegna delle forniture entro e non oltre i tempi indicati negli allegati citati al precedente Art. 3.

La consegna e le relative modalità, presso gli edifici dell'Ateneo di Catania e siti nell'area metropolitana del Comune di Catania, dovranno essere concordate con il RUP o con il Direttore dell'esecuzione del Contratto (DEC).

La consegna dovrà essere effettuata presso il laboratorio indicato negli allegati citati al precedente Art. 3, con l'eventuale utilizzo di attrezzature, mezzi e manodopera a carico dell'I.A. È inoltre onere dell'I.A. l'installazione della strumentazione presso il laboratorio indicato dalla S.A., in presenza del DEC, nonché del Responsabile Scientifico del Progetto. In fase di installazione e collaudo verrà verificata la rispondenza della fornitura con quanto dichiarato dal fornitore in sede di gara e con quanto previsto come requisito minimo inderogabile. Contestualmente alla consegna del bene, dovrà essere consegnata, sia in formato cartaceo sia in formato elettronico, tutta la documentazione a corredo (manuale d'uso e manutenzione, certificati, etc.), nonché copia dei software di gestione della strumentazione.

### **Art. 8 – Controlli qualitativi, verifica di conformità e attività connesse all'utilizzo della strumentazione**

Successivamente all'installazione, l'I.A. dovrà effettuare il primo avviamento della strumentazione e, sempre in presenza del DEC, condurre tutte le verifiche necessarie per testare le performance previste come requisito minimo inderogabile, nonché tutte le funzionalità della



strumentazione negli intervalli di misura e/o di funzionamento previsti e quant'altro riportato nel manuale di uso e manutenzione della strumentazione.

Al termine dei suddetti test, l'I.A. dovrà fornire al personale scientifico le opportune indicazioni operative per l'utilizzo della strumentazione e degli applicativi software dedicati.

A conclusione con esito positivo delle suddette verifiche, la S.A., nella persona del DEC e del Responsabile Scientifico del Progetto, redigerà apposito *verbale di verifica della conformità*, che dovrà essere sottoscritto dal delegato dell'I.A. e dal personale della S.A. sopra menzionato.

Nel caso in cui le verifiche di funzionalità diano risultati non soddisfacenti, il Fornitore dovrà provvedere a risolvere tempestivamente gli eventuali inconvenienti in modo tale da consentire il completo superamento delle verifiche entro i successivi 15 giorni. Nell'ipotesi di inadempienza della fornitura tale da non consentire un esito positivo della verifica di conformità entro 30 giorni dal primo collaudo, la Committenza potrà procedere alla risoluzione immediata del contratto, ai sensi dell'art. 1456 del c.c.

## Art. 9 – Garanzia

È richiesta una garanzia di almeno 12 mesi dalla data di conclusione con esito positivo delle procedure di verifica di conformità della fornitura. La garanzia deve comprendere tutto quanto necessario a ripristinare la completa funzionalità dell'apparecchiatura, quindi anche ad esempio parti di ricambio e la necessaria manodopera, compreso di qualsiasi onere aggiuntivo a carico dell'IA. Si intende con ciò che le medesime specifiche dimostrate durante l'accettazione devono essere mantenute per almeno 12 mesi, a parità di condizioni ambientali, ed eventualmente ripristinate a spese dell'I.A.

## Art. 10 – Anticipazione, modalità e termini di pagamento

È facoltà dell'I.A., richiedere un'anticipazione nella misura massima del 20% dell'importo del contratto, ai sensi dell'art.125 del Codice. L'erogazione dell'anticipazione 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 della prestazione.

L'I.A., successivamente all'avvenuta consegna e collaudo della fornitura, potrà presentare la fattura di pagamento, nella quale dovranno essere riportati tutti i riferimenti indicati nel contratto, con particolare riferimento al Codice Identificativo di Gara (CIG) e al Codice Unico di Progetto (CUP), allegando inoltre la copia dei documenti di trasporto nonché la copia firmata del *verbale di conformità della fornitura* richiamato all'art. 8.

Il pagamento avverrà entro 30 giorni dalla data di ricezione della fattura, previo accertamento della prestazione da parte del RUP.



### TITOLO III – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto sarà aggiudicato mediante procedura aperta, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi del comma 2, lettera c) dell'art. 108 del D.Lgs. 36/2023.

Trattandosi di mere forniture, a norma dell'art. 26 del D.Lgs 81/2008 e ss.mm.ii, non aggravate da rischi particolari, non è richiesta la redazione di apposito DUVRI e non vi sono oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.

#### Art. 11 – Valutazione delle offerte

Le offerte tecniche ed economiche verranno valutate sulla base dei punteggi esposti in tabella 1.

**Tabella 1. Componenti e punti riservati alla valutazione delle offerte, per ciascun Lotto**

Componenti dell'offerta	Punti
Offerta Tecnica	85
Offerta Economica	15
Totale	100

Il punteggio tecnico sarà attribuito sulla base della valutazione dei seguenti “ambiti di valutazione” meglio dettagliati nelle schede riportate negli allegati tecnici dei singoli Lotti citati nell'art.3:

Ambiti di Valutazione	Punteggio Massimo
A) Certificazioni	10
B) Proposte migliorative	51
C) Condizioni della Fornitura	6
D) Servizi offerti	18
<b>Totale</b>	<b>85 punti</b>

Per ognuno dei criteri/ambiti di valutazione sopra indicati, ulteriori e specifici sub-criteri di valutazione sono presenti nell'allegato tecnico di ogni singolo lotto.

Fermo restando il contenuto minimo della fornitura, nel rispetto delle specifiche definite nei singoli allegati tecnici citati al precedente art. 3, l'offerta verrà valutata esclusivamente sulla base dei punteggi riportati nelle *Tabelle di valutazione dell'offerta tecnica*, secondo i criteri di valutazione in seguito specificati.

## Art. 12 – Documentazione Tecnica

Ogni concorrente deve presentare offerta tecnica telematica composta da:

- a) indicazione del modello e di ogni singolo accessorio (marca, modello, sigla, part number, etc..) corredati dalle relative specifiche tecniche, comprensive delle caratteristiche fisiche, elettriche e meccaniche nonché delle indicazioni per la predisposizione del sito/laboratorio nel quale dovrà essere collocata la strumentazione;
- b) relazione tecnica, corredata da schede tecniche per una più ampia e compiuta rappresentazione della proposta tecnica e degli elementi valutabili.

**ATTENZIONE)** non potranno essere accettate brochures o altro materiale che non sia appositamente redatto per la presente procedura e qualora l'operatore scelga di produrre parti di brochures dovrà avere cura di creare delle estrazioni grafiche in corrispondenza ai soli prodotti che intende offrire per la configurazione della macchina.

Le valutazioni dei parametri qualitativi sono effettuate sulla base della descrizione e delle caratteristiche del prodotto/i, desumibili dai documenti richiesti nei precedenti punti a) e b).

Il soggetto concorrente potrà dichiarare la sussistenza o la non sussistenza di informazioni fornite nell'ambito delle offerte che costituiscono segreti tecnici o commerciali, ai sensi dell'art. 35, comma 4) del Codice: le informazioni rese, qualora adeguatamente motivate e comprovate, saranno sottratte dal diritto di accesso esercitabile da soggetti terzi. In ogni caso, ai sensi dell'art. 35, comma 5, del codice, il diritto di accesso su queste informazioni è consentito al concorrente che chieda per la difesa in giudizio dei propri interessi in relazione alla procedura di affidamento del contratto nell'ambito della quale viene formulata la richiesta di accesso. Nessun elemento di costo riconducibile all'offerta economica presentata, pena l'esclusione dalla gara, dovrà essere contenuto nella documentazione tecnica.

## Art. 13 - Criteri di Valutazione dell'offerta tecnica

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nelle *Tabelle di valutazione dell'offerta tecnica* riportate in ognuno degli allegati tecnici di cui al precedente Art. 3, con la relativa ripartizione dei punteggi.

Criteri di valutazione Qualitativi: nella colonna identificata con la lettera **D** vengono indicati i **“Punteggi qualitativi”**, vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione della valutazione qualitativa effettuata dalla commissione giudicatrice.

Criteri di valutazione Quantitativi: Nella colonna identificata con la lettera **Q** vengono indicati i **“Punteggi quantitativi”**, vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione di una formula matematica riportata nella tabella dell'allegato tecnico di ogni singolo lotto.

Criteri di valutazione Tabellari: Nella colonna identificata dalla lettera **T** vengono indicati i **“Punteggi tabellari”**, vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti sulla base della presenza o assenza nell’offerta dell’elemento richiesto.

### **METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL’OFFERTA TECNICA**

A ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio nella colonna “D” della tabella, è attribuito un coefficiente sulla base del metodo dell’attribuzione, da ciascun commissario, di un coefficiente variabile da zero a uno secondo la seguente tabella.

<b>Giudizio</b>	<b>Valore del coefficiente</b>
<i>Eccellente</i>	<i>1</i>
<i>Ottimo</i>	<i>0,85</i>
<i>Buono</i>	<i>0,70</i>
<i>Adeguito</i>	<i>0,60</i>
<i>Discreto</i>	<i>0,50</i>
<i>Mediocre</i>	<i>0,30</i>
<i>Scarso</i>	<i>0,10</i>
<i>Insufficiente</i>	<i>0</i>

A ciascuno degli elementi quantitativi cui è assegnato un punteggio nella colonna “Q” della tabella, è attribuito un coefficiente, variabile tra zero e uno, sulla base del metodo di interpolazione lineare.

Quanto agli elementi cui è assegnato un punteggio tabellare identificato dalla colonna “T” della tabella, il relativo punteggio è assegnato, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell’offerta, dell’elemento richiesto.

Tutti i coefficienti ed i calcoli per l’attribuzione dei punteggi relativi all’Offerta Tecnica verranno assegnati con attribuzione fino a due decimali con arrotondamento della seconda cifra decimale, portata all’unità superiore qualora la terza cifra decimale sia pari o superiore a cinque.

### **Art. 14 – Documentazione Economica - Offerta Economica**

L’offerta economica è determinata dal ribasso unico percentuale, espresso con 2 cifre decimali sull’importo posto a base d’asta.

## **METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA**

Quanto all'offerta economica, è attribuito all'elemento economico un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la *Formula Bilineare*:

$$C_i \text{ (per } A_i \leq A_{\text{soglia}}) = X (A_i / A_{\text{soglia}})$$

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

*Dove:*

$C_i$  = coefficiente attribuito al concorrente  $i$ -esimo

$A_i$  = ribasso percentuale del concorrente  $i$ -esimo

$A_{\text{soglia}}$  = media aritmetica dei valori del ribasso offerto dai concorrenti

$X = 0,90$

$A_{\text{max}}$  = valore del ribasso più conveniente

## **METODO DEL CALCOLO DEI PUNTEGGI**

La commissione, terminata l'attribuzione dei coefficienti agli elementi qualitativi e quantitativi, procederà, in relazione a ciascuna offerta, all'attribuzione dei punteggi per ogni singolo criterio secondo il metodo *aggregativo compensatore*.

Il punteggio è dato dalla seguente formula:

$$P_i = C_{ai} \times P_a + C_{bi} \times P_b + \dots C_{ni} \times P_n$$

*Dove:*

$P_i$  = punteggio concorrente  $i$ ;

$C_{ai}$  = coefficiente criterio di valutazione  $a$ , del concorrente  $i$ ;

$C_{bi}$  = coefficiente criterio di valutazione  $b$ , del concorrente  $i$ ;

.....

$C_{ni}$  = coefficiente criterio di valutazione  $n$ , del concorrente  $i$ ;

$P_a$  = peso criterio di valutazione  $a$ ;

$P_b$  = peso criterio di valutazione  $b$ ;

.....

$P_n$  = peso criterio di valutazione  $n$ .

Al risultato della suddetta operazione verranno sommati i punteggi tabellari, già espressi in valore assoluto, ottenuti dall'offerta del singolo concorrente.

## **TITOLO IV – Disposizioni riguardanti l'aggiudicatario**

### **Art. 15 – Sicurezza**

L'I.A. è tenuta al rispetto del D. Lgs 81/2008 e ss.mm.ii., in materia di sicurezza e, dove necessario, per l'installazione delle forniture, dovrà intervenire con personale appositamente formato in materia, dotato dei necessari DPI e munito di cartellino di riconoscimento.

### **Art. 16 – Oneri ed obblighi**

Salvo quanto già stabilito nel Capitolato, sono a carico dell'I.A., gli oneri e gli obblighi di seguito elencati:

- disponibilità di risorse umane adeguate e necessarie, in termini di unità e professionalità;
- disponibilità di mezzi d'opera, attrezzature e materiali necessari;
- disponibilità di un responsabile e/o referente tecnico, in grado di seguire la buona esecuzione della fornitura e di mantenere i necessari contatti con i referenti indicati dall'Amministrazione fino all'ultimazione del contratto;
- adozioni dei provvedimenti e delle cautele necessarie per evitare danni ai beni pubblici e privati;
- osservanza della normativa sulla sicurezza e l'igiene relativamente ai rischi specifici connessi alla tipologia di lavoro espletato nonché delle relative misure di prevenzione;
- osservanza della normativa su assunzione, retribuzione, previdenza ed assistenza, assicurazione, sicurezza di dipendenti e collaboratori.

Il contraente è altresì responsabile, in solido, dell'osservanza delle norme anzidette anche nei confronti del personale dipendente di eventuali subappaltatori.

## **TITOLO V – CLAUSOLE CONTRATTUALI**

### **Art. 17 – Normativa richiamata**

Le strumentazioni oggetto della presente gara dovranno essere, in tutto, conformi alle prescrizioni delle leggi e dei regolamenti generali in materia, attualmente in vigore nella UE e in Italia o che vengano emanati in corso d'opera, anche relativamente ad eventuali aspetti e particolari non riportati nel presente Capitolato.

In particolare per la vigente normativa in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, ci si riferisce al D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii.

### **Art. 18 – Penali**

In riferimento ad ogni singolo lotto, per ogni singolo giorno di ritardo oltre il tempo minimo previsto per la consegna della fornitura, l'Amministrazione applicherà una penale per ritardo ai sensi dell'art. 126 del D. Lgs 36/2023. In considerazione degli obiettivi legati al PNRR che hanno determinato l'acquisto delle forniture oggetto della presente gara, verrà applicata una penale pari



al 1 per mille (0,1%) dell'ammontare netto contrattuale, fino all'importo massimo previsto dal Codice.

Nel caso di grave ritardo, in riferimento agli obiettivi legati al PNRR, il contratto potrà essere risolto ai sensi dell'art. 122, comma 3 e 4 del D. Lgs 36/2023.

## **Art. 19 – Risoluzione del contratto e Recesso dal contratto**

La risoluzione ed il recesso del contratto sono disciplinati dagli artt. 122 e 123 del Codice degli Appalti.

## **Art. 20 – Divieto di cessione del contratto**

È fatto divieto assoluto di cedere a terzi l'appalto.

Qualsiasi cessione dell'appalto è nulla nei confronti del Concedente e comporta l'immediata revoca dell'appalto e la perdita della cauzione definitiva, fatto salvo ogni ulteriore risarcimento dei danni eventualmente arrecati alla Stazione Appaltante.

## **Art. 21 – Definizione delle controversie**

Per le controversie derivanti dal contratto è competente il Foro di Catania, rimanendo espressamente esclusa la compromissione in arbitri.

## **Art. 22 – Trattamento dei dati personali**

Il trattamento dei dati personali è svolto dall'Università degli Studi di Catania, in qualità di Titolare, nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento generale per la protezione dei dati personali 2016/679 (General Data Protection Regulation o GDPR) che costituisce la normativa di riforma della legislazione europea in materia di protezione dei dati.

L'Appaltatore avrà l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga in possesso, di non divulgarli in alcun modo e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del contratto.

L'Appaltatore si impegna a far sì che nel trattare dati, informazioni e conoscenze dell'Amministrazione di cui venga eventualmente in possesso, vengano adottate le necessarie e idonee misure di sicurezza e impiegate modalità di trattamento che non compromettano in alcun modo il carattere della riservatezza o arrechino altrimenti danno.

L'Appaltatore sarà responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti degli obblighi di riservatezza anzidetti.

Le parti si impegnano, altresì, a trattare eventuali dati personali e sensibili nel rispetto della normativa vigente in materia.