

GARA A PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D. LGS. N. 36/2023, PER L'AFFIDAMENTO DELLA REALIZZAZIONE DEL GATEWAY BIODIVERSITA' NBFC DI NAPOLI MEDIANTE LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI DISPOSITIVI MULTIMEDIALI IMMERSIVI, CON IL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA SULLA BASE DEL MIGLIOR RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO, LOTTO UNICO, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, COMPONENTE 2, "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" INVESTIMENTO 1.4, "POTENZIAMENTO STRUTTURE DI RICERCA E CREAZIONE DI "CAMPIONI NAZIONALI DI R&S" SU ALCUNE KEY ENABLING TECHNOLOGIES" FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATION EU "PROGETTO "NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTRE" (NBFC) - CUP B83C22002930006 - CUI F80054330586202500007 - CIG B6355F9BD4

## DOCUMENTO DI STIMA ECONOMICO



**Venezia**  
Tesa 104 - Arsenale,  
Castello 2737/F  
30122 - Venezia, IT  
+39 041 2407911  
protocollo.ismar@pec.cnr.it  
www.ismar.cnr.it

**Bologna**  
Area della Ricerca  
di Bologna –  
Via Gobetti 101  
40129 - Bologna, IT  
+39 051 639 8891

**Lerici**  
Forte Santa Teresa,  
Pozzuolo di Lerici  
19032 - La Spezia, IT  
+39 0187 1788900

**Napoli**  
Calata Porta Di Massa  
Porto Di Napoli 80  
80133 - Napoli, IT  
+39 081 5423802

**Roma**  
Area della Ricerca  
di Roma 2 - Tor Vergata  
Via del Fosso del  
Cavaliere 100  
00133 - Roma, IT  
+39 06 45488634



**Trieste**  
Area Science Park  
Basovizza - Edificio Q2  
Strada Statale 14, km  
163.5 34149 - Trieste, IT  
+39 040 3756872

Soggetto Realizzatore del Progetto "National Biodiversity Future Centre" - NBFC" (CN.0000033) CUP B83C22002930006 MISSIONE 4 COMPONENTE 2, "Dalla ricerca all'impresa" INVESTIMENTO 1.4, "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies", - NextGenerationEU

**PARAGRAFO 1 – STIMA DELL’IMPORTO DELL’APPALTO**

Quale fornitura principale è prevista la realizzazione di cui sopra, il cui costo complessivo è pari a € 516.373,77, comprensivo dei costi della manodopera per la posa in opera delle apparecchiature pari a € 7.758,24 e degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze pari a € 800,00, al netto dell’IVA e di altre imposte e contributi di legge.

La SA non ha stimato alcun costo rispetto alle spese accessorie per il materiale e alle attrezzature occorrenti per la realizzazione della posa in opera.

La SA non ritiene che verranno messe a disposizione materiali e/o attrezzature per dei beni.

Vista la tipologia di fornitura e la necessaria installazione, la stazione appaltante ha stimato per l’installazione una durata superiore ai 5 (cinque) giorni uomo.

Detta attività potrebbe comportare rischi da interferenza e quindi sussiste l’obbligo di redazione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.) a carico della stazione appaltante, ai sensi del comma 3bis dell’ art. 26 del D. Lgs. 81/08, e gli oneri per la sicurezza di cui al comma 3 art. 26 e di conseguenza è stato stimato un costo di sicurezza pari a € 800,00.

Sono state, inoltre, quantificate le spese generali e utili di impresa in percentuale pari al 15% ciascuna delle voci di costo, il cui dettaglio risulta nella seguente tabella:

**CIG B6355F9BD4 – Area Gateway Biodiversità NBFC di Napoli – presso Casina Pompeiana nella Villa Comunale di Napoli (accordo con Stazione Zoologica Anton Dohrn (SZN))**

RIEPILOGO VOCI DI COSTO PER UN APPALTO DI FORNITURE E PER LA POSA IN OPERA	IMPORTO (EURO) IVA ESCLUSA
a. COSTI DEL PERSONALE	7.758,24
b. SPESE ACCESSORIE (MATERIALI/ATTREZZATURE ETC.)	0,00
c. SPESE GENERALI (15% DI A)	1.163,736
d. UTILE (15 % DI A)	1.163,736
e. FORNITURA PRINCIPALE *	515.573,77
f. COSTI DI SICUREZZA (CONTENUTI NEL DUVRI)	800,00
<b>TOTALE</b>	<b>516.373,77</b>

\*Nella voce “e. Fornitura Principale” sono comprese tutte le quote relative alle Spese generali e Utile di impresa incluse quelle della voce a.

**Sottoparagrafo 1.1. STIMA DEI COSTI DELLA MANODOPERA**

In base al CPV 32321100-0 e considerando la tipologia di fornitura e installazione di cui trattasi come contratto nazionale maggiormente rappresentativo è stato individuato il C011 “CCNL per i dipendenti dalle aziende metalmeccaniche e della installazione di impianti” riferito al codice ATECO 43.21.02.

Secondo le disposizioni contenute all’art. 41, c.13 del codice dei contratti, per l’installazione della fornitura nell’Area Gateway Biodiversità di Napoli – Stazione Zoologica Anton Dohrn (SZN) – Casina Pompeiana nella Villa Comunale di Napoli si è stimato che occorreranno n. 2 persone per un totale di 15gg con la qualifica di operai specializzati oltre a n. 1 persona per 7gg con la qualifica di impiegato tecnico specializzato.

In base alle tabelle ministeriali presenti nel Decreto Direttoriale n. 73 del 22/11/2024, relative al costo medio orario del lavoro per il “personale dipendente da imprese dell’industria metalmeccanica e della installazione di impianti per gli operai e gli impiegati”, a valere dal mese di giugno 2024, si è identificata come qualifica/livello per gli operai specializzati la categoria C2 e per l’impiegato tecnico specializzato la categoria B2.

Secondo quanto descritto sopra, visto che il costo medio orario per un operaio specializzato C2 corrisponde a € 25,20 e per un impiegato tecnico specializzato B2 è di € 30,54, e considerando un impegno orario giornaliero di 8 ore per entrambe le figure professionali, la stima del costo complessivo della manodopera è di € 7.758,24.

**CIG B6355F9BD4– Area Gateway Biodiversità NBFC di Napoli – presso Casina Pompeiana nella Villa Comunale di Napoli (accordo con Stazione Zoologica Anton Dohrn (SZN))**

N. DI TECNICI SPECIALIZZATI	CCNL/LIVELLO	GIORNATE LAVORATIVE (STIMA)	ORE/GIORNO	TOTALE ORE (STIMA)	COSTO MEDIO	TOTALE
2	OPERAIO SPECIALIZZATO (C2 LIV.)	15	8	120	€ 25,20	€ 6.048,00
1	TECNICO SPECIALIZZATO (B2 LIV.)	7	8	56	€ 30,54	€ 1.710,24
<b>TOTALE</b>						<b>€ 7.758,24</b>

**Paragrafo 2 – QUADRO ECONOMICO DELL'APPALTO**

**CIG B6355F9BD4 – Area Gateway Biodiversità NBFC di Napoli – presso Casina Pompeiana nella Villa Comunale di Napoli (accordo con Stazione Zoologica Anton Dohrn (SZN))**

A1	Importo posto a base della procedura	507.815,53 €
A2	Costi della manodopera	7.758,24 €
A3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	800,00 €
<b>A</b>	<b>VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO (A1+A2+A3)</b>	<b>516.373,77 €</b>
B1	Contribuzione ANAC	410,00 €
B2	Incentivi funzioni tecniche (calcolati sulla voce A1+A2)	10.311,47 €
B3	IVA (calcolata su A)	113.602,23 €
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione (B1+B2+B3)</b>	<b>124.323,70 €</b>
	<b>IMPORTO TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)</b>	<b>640.697,47 €</b>



**Venezia**  
Tesa 104 - Arsenale,  
Castello 2737/F  
30122 - Venezia, IT  
+39 041 2407911  
protocollo.ismar@pec.cnr.it  
www.ismar.cnr.it

**Bologna**  
Area della Ricerca  
di Bologna –  
Via Gobetti 101  
40129 - Bologna, IT  
+39 051 639 8891

**Lerici**  
Forte Santa Teresa,  
Pozzuolo di Lerici  
19032 - La Spezia, IT  
+39 0187 1788900

**Napoli**  
Calata Porta Di Massa  
Porto Di Napoli 80  
80133 - Napoli, IT  
+39 081 5423802

**Roma**  
Area della Ricerca  
di Roma 2 - Tor Vergata  
Via del Fosso del  
Cavaliere 100  
00133 - Roma, IT  
+39 06 45488634



**Trieste**  
Area Science Park  
Basovizza - Edificio Q2  
Strada Statale 14, km  
163.5 34149 - Trieste, IT  
+39 040 3756872

Soggetto Realizzatore del Progetto "National Biodiversity Future Centre" – NBFC" (CN.0000033) CUP B83C22002930006 MISSIONE 4 COMPONENTE 2, "Dalla ricerca all'impresa" INVESTIMENTO 1.4, "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies", – NextGenerationEU