



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



**PNRR MUR - M4 - C2 - INVESTIMENTO 1.4 - National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology - CN\_00000041 - 'Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies' finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU'-**

**Spoke 10 "Pre-clinical development, GMP manufacturing and clinical trials of GTMP - Progettazione di isolatore automatizzato per la produzione su scala industriale di terapie avanzate, quali terapia genica, terapia cellulare e ingegneria tissutale**

**GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA AI SENSI DEGLI ARTT. 70 E 71 D. LGS. 36/2023 PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE DI ISOLATORE AUTOMATIZZATO PER LA PRODUZIONE SU SCALA INDUSTRIALE DI TERAPIE AVANZATE, QUALI TERAPIA GENICA, TERAPIA CELLULARE E INGEGNERIA TISSUTALE (ATMPs)**

**CUP B83D21013800004**

**CPV 71323200-0 Servizi di progettazione tecnica di impianti**

**Stazione appaltante: P.B.L. s.r.l. – Via Volta, 8 – 43046 Rubbiano di Solignano (PR) IT – C.F./P.IVA 02873030346 – PEC: [P.B.L.srl@pec.it](mailto:P.B.L.srl@pec.it)**

1

## **DETERMINAZIONE IMPORTO A BASE DI GARA FORMAZIONE PREZZO - TEMPO**

Per la presente procedura di gara di affidamento del servizio la progettazione meccanica, 2D, 3D e messa in tavola, il corrispettivo a base d'asta è stato determinato solo parzialmente (attività di messa in tavole-restituzione grafica del progetto esecutivo) ricorrendo alle tabelle ministeriali di cui al decreto del D. Min. Giustizia 17/06/2016 c.d. Decreto Parametri come modificato da D.Lgs.36/2023 allegato I.13, in vigore dal 1 luglio 2023.

Nel caso della modellazione, richiesta mediante l'utilizzo di software da disegno SolidEdge (Siemens), infatti, la Stazione Appaltante si è trovata nella necessità di derogare alla determinazione del corrispettivo a base di gara mediante applicazione delle tabelle di cui al D. Min. Giustizia 17/06/2016 in quanto non esistono parametri di riferimento, e ha pertanto esperito in 09/01/2024 una preliminare indagine di mercato per acquisire preventivi da parte di società di progettazione meccanica per stimare il costo di

- 1 **Progettazione meccanica in 2D** progetto preliminare, d'assieme e costruttivo esecutivo
- 2 **Progettazione meccanica in 3D** progetto preliminare, d'assieme e costruttivo esecutivo

Per lo svolgimento dei due servizi sono pervenute tre distinte offerte che presentano la stima del costo orario/uomo, sulla base della cui media sono stati determinati i seguenti costi:

- 1 € 45,00/ora
- 2 € 41,67/ora

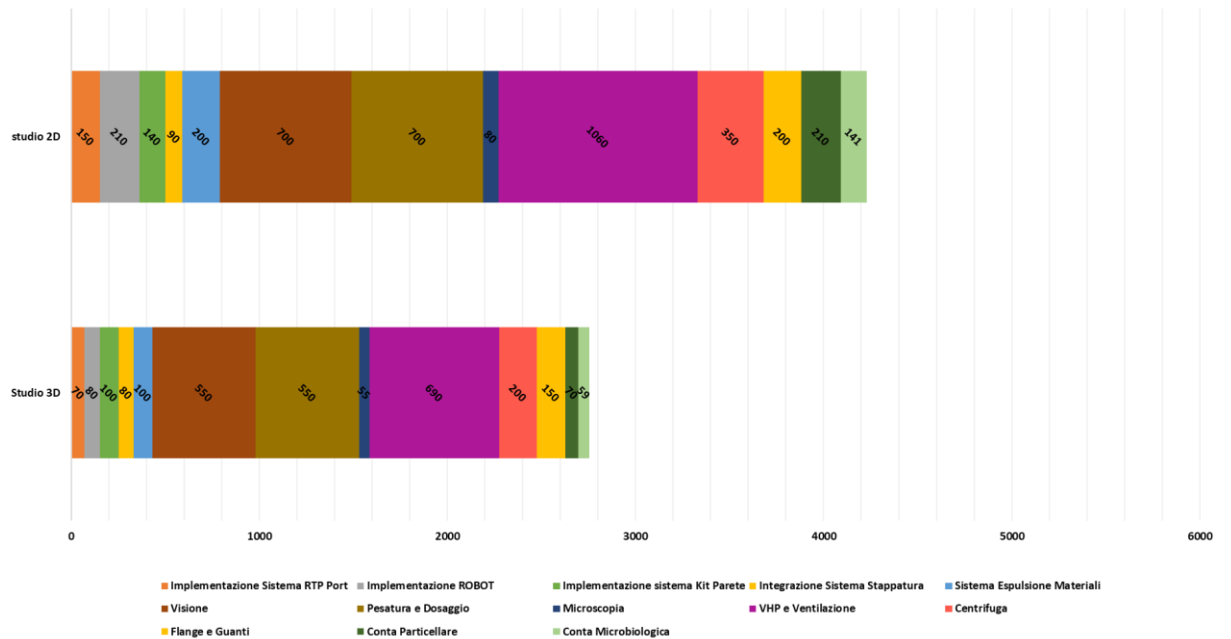
Per lo svolgimento di ciascuna parte del servizio di modellazione, è stato individuato il monte ore necessario, suddiviso per attività come da tabella allegata.

2

	Studio 2D/h	Studio 3D/h
<b>Flange + Guanti</b>	200	150
<b>Implementazione sistema RTP Port</b>	150	70
<b>Implementazione ROBOT</b>	210	80
<b>Integrazione sistema stappatura</b>	90	80
<b>Sistema espulsione materiali</b>	200	100
<b>Implementazione sistema kit a parete</b>	140	100
<b>Microscopia</b>	80	55
<b>Visione</b>	700	550
<b>VHP + Ventilazione</b>	1060	690
<b>Pesatura e Dosaggio</b>	700	550
<b>Centrifuga</b>	350	200
<b>Conta Particellare</b>	210	70
<b>Conta Microbiologica</b>	141	59
<b>TOTALE</b>	<b>4231</b>	<b>2754</b>



### Prospetto costo orario progetto



Per quanto riguarda invece la restituzione grafica del progetto esecutivo denominata “messa in tavola”, sono state utilizzate le tabelle ministeriali di cui al decreto del D. Min. Giustizia 17/06/2016 c.d. Decreto Parametri come modificato da D. Lgs.36/2023 allegato I.13, in vigore dal 1° luglio 2023.

3

Negli allegati che seguono si riporta pertanto il procedimento adottato per il calcolo dei compensi posti a base di gara, inteso come elenco dettagliato delle prestazioni e dei relativi corrispettivi e l'esplicitazione della percentuale massima riconosciuta per spese/oneri per lo svolgimento dell'attività, calcolati sul compenso determinato.

TIPOLOGIA	compenso professionale	% spese	spese	TOTALI
Studio 2D	190.376,27 €	24,38%	46.413,73 €	236.790,00 €
Studio 3D	114.735,76 €	24,38%	27.972,58 €	142.708,33 €
Restituzione grafica	89.534,27 €	24,38%	21.823,98 €	111.358,25 €
	<b>394.646,29 €</b>	<b>24,38%</b>	<b>96.210,29 €</b>	<b>490.856,58 €</b>



**Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri**

(D.M. 17 giugno 2016 come modificato da D.Lgs.36/2023 allegato I.13) - professionearchitetto.it

pagina 1 di 2

Valore dell'opera (V)

**2000000**

Categoria d'opera

**TIC**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.017088\%$

## Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

**Sistemi elettronici ed automazione**

T.03 - Elettronica Industriale Sistemi a controllo numerico, Sistemi di automazione, Robotica.

Grado di complessità (G): **1.20**

## Prestazioni affidate

### Progetto di fattibilità tecnico-economica

Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)

(V:2000000.00 x P:6.017% x G:1.20 x Q:0.100) = **14441.01**

Qbl.05: Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)

(V:2000000.00 x P:6.017% x G:1.20 x Q:0.070) = **10108.71**

Qbl.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)

(V:2000000.00 x P:6.017% x G:1.20 x Q:0.020) = **2888.20**

Qbll.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)

(V:2000000.00 x P:6.017% x G:1.20 x Q:0.250) = **36102.53**

### Progettazione esecutiva

QblIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

(V:2000000.00 x P:6.017% x G:1.20 x Q:0.050) = **7220.51**

QblIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

(V:2000000.00 x P:6.017% x G:1.20 x Q:0.100) = **14441.01**

QblIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)

(V:2000000.00 x P:6.017% x G:1.20 x Q:0.030) = **4332.30**

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

**89,534.27**

Spese e oneri accessori non superiori a (24.38% del CP)

**21,823.98**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



**Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri**  
(D.M. 17 giugno 2016 come modificato da D.Lgs.36/2023 allegato I.13) - [professionearchitetto.it](http://professionearchitetto.it)

pagina 2 di 2

importi parziali: 89,534.27 + 21,823.98

**Importo totale: 111,358.25**