



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA | S.P.P.R.

ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI DOSIMETRIA PER LA  
RADIOPROTEZIONE PER LE ESIGENZE DEL SPPR DELL'UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI CATANIA

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Tecnico Progettista

Il Responsabile della U.O. S.P.P.R.  
dott. ing. A. Gulisano

Visto  
Il RUP

## Servizio per il primo anno

N° identificativo	Nome dosimetro	Descrizione servizio	Stima numero Dosimetri/anno	Importo a base d'asta	TOT STIMATO
1	Dosimetro personale a corpo intero (x e $\gamma$ )	Fornitura e lettura (comprensivo spese di spedizione/consegna)	600	7,00 €	4.200,00 €
2	Dosimetro ambientale (x e $\gamma$ )	Fornitura e lettura (comprensivo spese di spedizione/consegna)	70	7,00 €	490,00 €
3	Dosimetro personale per estremità (x, $\gamma$ e $\beta$ di alta energia) anello o bracciale	Fornitura e lettura (comprensivo spese di spedizione/consegna)	180	7,00 €	1.260,00 €
4	Dosimetro personale o ambientale per Neutroni termici e veloci	Fornitura e lettura (comprensivo spese di spedizione/consegna)	55	14,00 €	770,00 €
5	Rilevatore passivo a tracce nucleari CR39	Fornitura e lettura (comprensivo spese di spedizione/consegna)	135	25,00 €	3.375,00 €
6	Dosimetro per estremità (x, $\gamma$ e $\beta$ di alta energia)	Sovrapprezzo per smarrimento o rottura o restituzione oltre 6 mesi dal periodo di fine utilizzo	10	15,00 €	150,00 €
7	Dosimetro personale o ambientale per Neutroni termici e veloci	Sovrapprezzo per smarrimento o rottura o restituzione oltre 6 mesi dal periodo di fine utilizzo	10	25,00 €	250,00 €
8	Dosimetro personale a corpo intero o ambientale (x e $\gamma$ )	Sovrapprezzo per smarrimento o rottura o restituzione oltre 6 mesi dal periodo di fine utilizzo	20	25,00 €	500,00 €
9	Rilevatore passivo a tracce nucleari CR39	Sovrapprezzo per smarrimento o rottura o restituzione oltre 6 mesi dal periodo di fine utilizzo	10	20,00 €	200,00 €
<b>TOTALE</b>					<b>11.195,00 €</b>

### Servizio per il secondo anno

N° identificativo	Nome dosimetro	Descrizione servizio	Stima numero Dosimetri/anno	Importo a base d'asta	TOT STIMATO
1	Dosimetro personale a corpo intero (x e $\gamma$ )	Fornitura e lettura (comprensivo spese di spedizione/consegna)	600	7,00 €	4.200,00 €
2	Dosimetro ambientale (x e $\gamma$ )	Fornitura e lettura (comprensivo spese di spedizione/consegna)	70	7,00 €	490,00 €
3	Dosimetro personale per estremità (x, $\gamma$ e $\beta$ di alta energia) anello o bracciale	Fornitura e lettura (comprensivo spese di spedizione/consegna)	180	7,00 €	1.260,00 €
4	Dosimetro personale o ambientale per Neutroni termici e veloci	Fornitura e lettura (comprensivo spese di spedizione/consegna)	55	14,00 €	770,00 €
5	Rilevatore passivo a tracce nucleari CR39	Fornitura e lettura (comprensivo spese di spedizione/consegna)	135	25,00 €	3.375,00 €
6	Dosimetro per estremità (x, $\gamma$ e $\beta$ di alta energia)	Sovrapprezzo per smarrimento o rottura o restituzione oltre 6 mesi dal periodo di fine utilizzo	10	15,00 €	150,00 €
7	Dosimetro personale o ambientale per Neutroni termici e veloci	Sovrapprezzo per smarrimento o rottura o restituzione oltre 6 mesi dal periodo di fine utilizzo	10	25,00 €	250,00 €
8	Dosimetro personale a corpo intero o ambientale (x e $\gamma$ )	Sovrapprezzo per smarrimento o rottura o restituzione oltre 6 mesi dal periodo di fine utilizzo	20	25,00 €	500,00 €
9	Rilevatore passivo a tracce nucleari CR39	Sovrapprezzo per smarrimento o rottura o restituzione oltre 6 mesi dal periodo di fine utilizzo	10	20,00 €	200,00 €
<b>TOTALE</b>					<b>11.195,00 €</b>

### Servizio per il terzo anno

N° identificativo	Nome dosimetro	Descrizione servizio	Stima numero Dosimetri/anno	Importo a base d'asta	TOT STIMATO
1	Dosimetro personale a corpo intero (x e $\gamma$ )	Fornitura e lettura (comprensivo spese di spedizione/consegna)	600	7,00 €	4.200,00 €
2	Dosimetro ambientale (x e $\gamma$ )	Fornitura e lettura (comprensivo spese di spedizione/consegna)	70	7,00 €	490,00 €
3	Dosimetro personale per estremità (x, $\gamma$ e $\beta$ di alta energia) anello o bracciale	Fornitura e lettura (comprensivo spese di spedizione/consegna)	180	7,00 €	1.260,00 €
4	Dosimetro personale o ambientale per Neutroni termici e veloci	Fornitura e lettura (comprensivo spese di spedizione/consegna)	55	14,00 €	770,00 €
5	Rilevatore passivo a tracce nucleari CR39	Fornitura e lettura (comprensivo spese di spedizione/consegna)	135	25,00 €	3.375,00 €
6	Dosimetro per estremità (x, $\gamma$ e $\beta$ di alta energia)	Sovrapprezzo per smarrimento o rottura o restituzione oltre 6 mesi dal periodo di fine utilizzo	10	15,00 €	150,00 €
7	Dosimetro personale o ambientale per Neutroni termici e veloci	Sovrapprezzo per smarrimento o rottura o restituzione oltre 6 mesi dal periodo di fine utilizzo	10	25,00 €	250,00 €
8	Dosimetro personale a corpo intero o ambientale (x e $\gamma$ )	Sovrapprezzo per smarrimento o rottura o restituzione oltre 6 mesi dal periodo di fine utilizzo	20	25,00 €	500,00 €
9	Rilevatore passivo a tracce nucleari CR39	Sovrapprezzo per smarrimento o rottura o restituzione oltre 6 mesi dal periodo di fine utilizzo	10	20,00 €	200,00 €
<b>TOTALE</b>					<b>11.195,00 €</b>

### Servizio per il quarto anno

N° identificativo	Nome dosimetro	Descrizione servizio	Stima numero Dosimetri/anno	Importo a base d'asta	TOT STIMATO
1	Dosimetro personale a corpo intero (x e $\gamma$ )	Fornitura e lettura (comprensivo spese di spedizione/consegna)	600	7,00 €	4.200,00 €
2	Dosimetro ambientale (x e $\gamma$ )	Fornitura e lettura (comprensivo spese di spedizione/consegna)	70	7,00 €	490,00 €
3	Dosimetro personale per estremità (x, $\gamma$ e $\beta$ di alta energia) anello o bracciale	Fornitura e lettura (comprensivo spese di spedizione/consegna)	180	7,00 €	1.260,00 €
4	Dosimetro personale o ambientale per Neutroni termici e veloci	Fornitura e lettura (comprensivo spese di spedizione/consegna)	55	14,00 €	770,00 €
5	Rilevatore passivo a tracce nucleari CR39	Fornitura e lettura (comprensivo spese di spedizione/consegna)	135	25,00 €	3.375,00 €
6	Dosimetro per estremità (x, $\gamma$ e $\beta$ di alta energia)	Sovrapprezzo per smarrimento o rottura o restituzione oltre 6 mesi dal periodo di fine utilizzo	10	15,00 €	150,00 €
7	Dosimetro personale o ambientale per Neutroni termici e veloci	Sovrapprezzo per smarrimento o rottura o restituzione oltre 6 mesi dal periodo di fine utilizzo	10	25,00 €	250,00 €
8	Dosimetro personale a corpo intero o ambientale (x e $\gamma$ )	Sovrapprezzo per smarrimento o rottura o restituzione oltre 6 mesi dal periodo di fine utilizzo	20	25,00 €	500,00 €
9	Rilevatore passivo a tracce nucleari CR39	Sovrapprezzo per smarrimento o rottura o restituzione oltre 6 mesi dal periodo di fine utilizzo	10	20,00 €	200,00 €
<b>TOTALE</b>					<b>11.195,00 €</b>

PERIODO CONTRATTUALE (anno)	IMPORTO
Servizio dosimetrico per il primo anno	€ 11.195,00
Servizio dosimetrico per il secondo anno	€ 11.195,00
Servizio dosimetrico per il terzo anno	€ 11.195,00
Servizio dosimetrico per il quarto anno	€ 11.195,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 44.780,00</b>