

**ALLEGATO "A" - Aggiornamento**

**Prezzi di riferimento servizio lavanderia/lavanolo**

**AGGIORNAMENTO GIUGNO 2024<sup>1</sup>**

---

<sup>1</sup> Aggiornamento effettuato sulla base dell'Indice dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati (FOI) senza tabacchi, in coerenza con la previsione riportata nel documento tecnico allegato alla Delibera 842 del 27 luglio 2017 – riferito al mese di Maggio 2024 – pubblicato da Istat il 17-06-2024 - dettaglio di calcolo (variazione rispetto al mese di ottobre 2022, mese di riferimento dell'aggiornamento dei prezzi pubblicato a Gennaio 2023 ed invariato ad Aprile 2023)  
 $+1,96\% = (119,5/117,2-1) \times 100$

## Sommario

Tabella variabili testate .....	3
Sezione 1 – <i>Prezzi di riferimento del servizio di LAVANOLO</i> .....	4
<b>1.1) Unità di misura "giornaliere"</b> .....	<b>5</b>
<i>Tab. 1 – Prezzi di riferimento "a giornata di degenza ordinaria" – Paziente ordinario</i> .....	5
<i>Tab. 2 – Prezzi di riferimento "a giornata di degenza DH" – Paziente in day hospital (DH) (applicabile anche al Paziente in day surgery - DS)</i> .....	6
<i>Tab. 3 – Prezzo di riferimento "ad operatore sanitario al giorno" – Dipendente (operatore sanitario)</i> .....	6
<b>1.2) Unità di misura "a chilogrammo (KG)"</b> .....	<b>7</b>
<i>Tab. 4 – Prezzo di riferimento "a kg" – Paziente ordinario</i> .....	7
<i>Tab. 5 - Prezzo di riferimento "a kg" – Dipendente (operatore sanitario)</i> .....	8
<b>1.3) Unità di misura "a capo"</b> .....	<b>9</b>
<i>Tab. 6 – Prezzi di riferimento "a capo" – Paziente ordinario (applicabile anche ai pazienti DH, DS, RSA)</i> .....	9
<i>Tab. 7 – Prezzi di riferimento "a capo" – Dipendente (operatore sanitario)</i> .....	10
Sezione 2 – <i>Prezzi di riferimento del servizio di LAVANDERIA</i> .....	11
<b>2.1) Unità di misura "a chilogrammo (KG)"</b> .....	<b>12</b>
<i>Tab. 8 - Prezzo di riferimento "a kg" – Paziente ordinario (applicabile anche a Pazienti in DH, DS, RSA, Accessi di pronto soccorso, Trattamenti dialitici, Dipendente-operatore sanitario)</i> .....	12
<b>2.2) Unità di misura "a capo"</b> .....	<b>13</b>
<i>Tab. 9 – Prezzi di riferimento "a capo" – Dipendente (operatore sanitario)</i> .....	13

<b>Tabella variabili testate</b>
1. fornitura di monouso (servizio aggiuntivo 1)
2. distribuzione ai locali del committente (guardaroba) con gestione a cura dell'appaltatore (servizio aggiuntivo 2)
3. distribuzione (consegna/ritiro) alle aree di destinazione finale (guardaroba di reparto/unità operativa/servizio) - (servizio aggiuntivo 3)
4. distribuzione biancheria confezionata mediante sistemi automatici (servizio aggiuntivo 4)
5. manutenzioni straordinarie (servizio aggiuntivo 5)
6. ristrutturazioni a carico dell'impresa (servizio aggiuntivo 6)
7. attrezzature (servizio aggiuntivo 7)
8. lavanderia di proprietà della stazione appaltante
9. disponibilità di magazzini uffici a carico della stazione appaltante
10. chip per l'identificazione e rintracciabilità dei capi
11. durata del contratto
12. numero dipendenti della struttura servita dal contratto
13. quantitativi presunti annui (n. chilogrammi, n. giornate degenza, n. capi, n. operatori sanitari, ecc.)
14. giornate presenza/anno (limitatamente al dipendente-operatore sanitario)
15. numero di cambi/settimana (limitatamente al paziente ordinario e al dipendente-operatore sanitario)
16. criterio di aggiudicazione

## Sezione 1 –

### *Prezzi di riferimento del servizio di LAVANOLO*

## 1.1) Unità di misura "giornaliere"

Tab. 1 – Prezzi di riferimento "a giornata di degenza ordinaria" – Paziente ordinario

Tipologia di corrispettivo	Gara aggiudicata all'OEPV	Servizio aggiuntivo 1 - Fornitura di qualche monouso	Il corrispettivo include i costi del dipendente (operatore sanitario)	Il corrispettivo include i costi fissi del posto letto	Prezzo di riferimento al netto dell'IVA AGGIORNAMENTO GIUGNO 2024
Paziente in regime di ricovero ordinario	SI	SI	SI	SI	8,55478
	SI	SI	SI	NO	7,55759
	SI	SI	NO	SI	6,25346
	SI	SI	NO	NO	5,44908
	SI	NO	SI	SI	7,58988
	SI	NO	SI	NO	6,59269
	SI	NO	NO	SI	5,28855
	SI	NO	NO	NO	4,29137
	NO	SI	SI	SI	7,87520
	NO	SI	SI	NO	7,07082
	NO	SI	NO	SI	5,94208
	NO	SI	NO	NO	5,13769
	NO	NO	SI	SI	6,68161
	NO	NO	SI	NO	5,87721
	NO	NO	NO	SI	4,74848
	NO	NO	NO	NO	3,94409

- Per questo specifico prezzo di riferimento, oltre alle variabili da 1 a 16 indicate nella tabella "Tabella variabili testate", sono state testate anche le seguenti 7 variabili: 17. il corrispettivo include i costi del dipendente; 18. il corrispettivo include i costi del posto letto; 19. il corrispettivo include il corrispettivo per il paziente in DH; 20. il corrispettivo include il corrispettivo per il paziente in DS; 21. il corrispettivo include il corrispettivo per il paziente in RSA; 22. il corrispettivo include il corrispettivo per il pronto soccorso - PS; 23. il corrispettivo include il corrispettivo per i trattamenti dialitici – TD.
- Per l'eventuale presenza nel contratto di una delle variabili testate (variabili da 1 a 16 ovvero variabili da 17 a 23) differenti da quelle riportate espressamente in Tab. 1, in generale, non appaiono giustificabili differenze di prezzo imputabili alla loro inclusione nel servizio in quanto l'analisi statistica non ne ha evidenziato un'influenza significativa sul prezzo.
- Se il contratto prevede servizi aggiuntivi/caratteristiche che non sono comprese tra le variabili testate (variabili da 1 a 16 ovvero variabili da 17 a 23), in fase di applicazione dei prezzi di riferimento le stazioni appaltanti potranno, se ritenuto necessario, effettuare un'operazione di scorporo dei costi relativi a tali servizi aggiuntivi/caratteristiche qualora tali servizi aggiuntivi/caratteristiche risultassero inclusi nei corrispettivi previsti dal contratto, al fine di garantire il corretto confronto con i prezzi di riferimento pubblicati.

**Tab. 2 – Prezzi di riferimento "a giornata di degenza DH" – Paziente in day hospital (DH) (applicabile anche al Paziente in day surgery - DS)**

Tipologia di corrispettivo	Servizio aggiuntivo 5 - Manutenzioni straordinarie	Prezzo di riferimento al netto dell'IVA AGGIORNAMENTO GIUGNO 2024
Paziente DH - DS	NO	3,71056
	SI	5,33849

- a) Per questo specifico prezzo di riferimento sono state testate le variabili da 1 a 16 indicate nella tabella "Tabella variabili testate".
- b) Per l'eventuale presenza nel contratto di una delle variabili testate (variabili da 1 a 16) differenti da quella riportata espressamente in Tab. 2 (Servizio aggiuntivo 5 - Manutenzioni straordinarie), in generale, non appaiono giustificabili differenze di prezzo imputabili alla loro inclusione nel servizio in quanto l'analisi statistica non ne ha evidenziato un'influenza significativa sul prezzo.
- c) Se il contratto prevede servizi aggiuntivi/caratteristiche che non sono comprese tra le variabili testate (variabili da 1 a 16), in fase di applicazione dei prezzi di riferimento le stazioni appaltanti potranno, se ritenuto necessario, effettuare un'operazione di scorporo dei costi relativi a tali servizi aggiuntivi/caratteristiche qualora tali servizi aggiuntivi/caratteristiche risultassero inclusi nei corrispettivi previsti dal contratto, al fine di garantire il corretto confronto con i prezzi di riferimento pubblicati.

**Tab. 3 – Prezzo di riferimento "ad operatore sanitario al giorno" – Dipendente (operatore sanitario)**

Tipologia di corrispettivo	Prezzo di riferimento al netto dell'IVA AGGIORNAMENTO GIUGNO 2024
Dipendente (operatore sanitario)	0,64870

- a) Per questo specifico prezzo di riferimento sono state testate le variabili da 1 a 16 indicate nella tabella "Tabella variabili testate".
- b) Per l'eventuale presenza nel contratto di una delle variabili testate (variabili da 1 a 16), in generale, non appaiono giustificabili differenze di prezzo imputabili alla loro inclusione nel servizio in quanto l'analisi statistica non ne ha evidenziato un'influenza significativa sul prezzo.
- c) Se il contratto prevede servizi aggiuntivi/caratteristiche che non sono comprese tra le variabili testate (variabili da 1 a 16), in fase di applicazione dei prezzi di riferimento le stazioni appaltanti potranno, se ritenuto necessario, effettuare un'operazione di scorporo dei costi relativi a tali servizi aggiuntivi/caratteristiche qualora tali servizi aggiuntivi/caratteristiche risultassero inclusi nei corrispettivi previsti dal contratto, al fine di garantire il corretto confronto con i prezzi di riferimento pubblicati.

## 1.2) Unità di misura "a chilogrammo (KG)"

**Tab. 4 – Prezzo di riferimento "a kg" – Paziente ordinario**

Tipologia di corrispettivo	Servizio aggiuntivo 1 - Fornitura di qualche monouso	Servizio aggiuntivo 3 - Distribuzione alle aree di destinazione finale (guardaroba di reparto/unità operativa/servizio)	Prezzo di riferimento al netto dell'IVA  AGGIORNAMENTO GIUGNO 2024
Paziente in regime di ricovero ordinario	NO	SI	1,46190
Paziente in regime di ricovero ordinario	NO	NO	1,46190

- a) Per questo specifico prezzo di riferimento sono state testate le variabili da 1 a 16 indicate nella tabella "Tabella variabili testate" ad eccezione delle variabili servizio aggiuntivo 5 e servizio aggiuntivo 6 (variabili 5 e 6 riportate nella tabella variabili testate).
- b) Per l'eventuale presenza nel contratto di una delle variabili testate (variabili da 1 a 4 e da 7 a 16) differenti da quella riportata espressamente in Tab. 4, in generale, non appaiono giustificabili differenze di prezzo imputabili alla loro inclusione nel servizio in quanto l'analisi statistica non ne ha evidenziato un'influenza significativa sul prezzo.
- c) Se il contratto prevede servizi aggiuntivi/caratteristiche che non sono comprese tra le variabili testate (variabili da 1 a 4 e da 7 a 16), in fase di applicazione dei prezzi di riferimento le stazioni appaltanti potranno, se ritenuto necessario, effettuare un'operazione di scorporo dei costi relativi a tali servizi aggiuntivi/caratteristiche qualora tali servizi aggiuntivi/caratteristiche risultassero inclusi nei corrispettivi previsti dal contratto, al fine di garantire il corretto confronto con i prezzi di riferimento pubblicati.
- d) In relazione al Servizio aggiuntivo 1 – Fornitura di qualche monouso (variabile 1), il prezzo di riferimento riportato in Tab.4 è valorizzato in caso di assenza di tale servizio; pertanto considerata la significatività della variabile rilevata con l'analisi statistica, l'eventuale presenza di tale servizio nel contratto renderà necessaria un'operazione di scorporo dei costi relativi a tale servizio aggiuntivo qualora tale servizio aggiuntivo risultasse incluso nei corrispettivi previsti dal contratto, al fine di garantire il corretto confronto con i prezzi di riferimento pubblicati.

**Tab. 5 - Prezzo di riferimento "a kg" – Dipendente (operatore sanitario)**

Tipologia di corrispettivo	Prezzo di riferimento al netto dell'IVA AGGIORNAMENTO GIUGNO 2024
Dipendente (operatore sanitario)	2,40019

- a) Per questo specifico prezzo di riferimento sono state testate le variabili da 1 a 16 indicate nella tabella "Tabella variabili testate" ad eccezione delle variabili servizio aggiuntivo 5, servizio aggiuntivo 6 e servizio aggiuntivo 7 (variabili 5, 6 e 7 riportate nella tabella variabili testate) .
- b) Per l'eventuale presenza nel contratto di una delle variabili testate (variabili da 1 a 4 e da 8 a 16), in generale, non appaiono giustificabili differenze di prezzo imputabili alla loro inclusione nel servizio in quanto l'analisi statistica non ne ha evidenziato un'influenza significativa sul prezzo.
- c) Se il contratto prevede servizi aggiuntivi/caratteristiche che non sono comprese tra le variabili testate (variabili da 1 a 4 e da 8 a 16), in fase di applicazione dei prezzi di riferimento le stazioni appaltanti potranno, se ritenuto necessario, effettuare un'operazione di scorporo dei costi relativi a tali servizi aggiuntivi/caratteristiche qualora tali servizi aggiuntivi/caratteristiche risultassero inclusi nei corrispettivi previsti dal contratto, al fine di garantire il corretto confronto con i prezzi di riferimento pubblicati.

### 1.3) Unità di misura "a capo"

Tab. 6 – Prezzi di riferimento "a capo" – Paziente ordinario (applicabile anche ai pazienti DH, DS, RSA)

Tipologia di corrispettivo	Tipologia di capo	Servizio aggiuntivo 4 - Distribuzione mediante sistemi automatici	Servizio aggiuntivo 5 - Manutenzioni straordinarie	Servizio aggiuntivo 6 - Ristrutturazioni a carico dell'impresa	Chip identificazione capi	Prezzo di riferimento al netto dell'IVA AGGIORNAMENTO GIUGNO 2024
Paziente in regime di ricovero ordinario - DH - DS - RSA	traverse	NO	NO	NO	NO	0,42815
	traverse	NO	NO	NO	SI	0,58383
	copriletto	NO	NO	NO	NO	1,16766
	copriletto	NO	NO	NO	SI	1,68661
	federe	NO	NO	NO	NO	0,19461
	federe	NO	NO	NO	SI	0,37625
	lenzuola	NO	NO	NO	NO	0,70968
	lenzuola	NO	NO	NO	SI	0,82050

- Per questo specifico prezzo di riferimento sono state testate le variabili da 1 a 16 indicate nella tabella "Tabella variabili testate".
- Per l'eventuale presenza nel contratto di una delle variabili testate (variabili da 1 a 16) differenti da quella riportata espressamente in Tab. 6, in generale, non appaiono giustificabili differenze di prezzo imputabili alla loro inclusione nel servizio in quanto l'analisi statistica non ne ha evidenziato un'influenza significativa sul prezzo.
- Se il contratto prevede servizi aggiuntivi/caratteristiche che non sono comprese tra le variabili testate (variabili da 1 a 16), in fase di applicazione dei prezzi di riferimento le stazioni appaltanti potranno, se ritenuto necessario, effettuare un'operazione di scorporo dei costi relativi a tali servizi aggiuntivi/caratteristiche qualora tali servizi aggiuntivi/caratteristiche risultassero inclusi nei corrispettivi previsti dal contratto, al fine di garantire il corretto confronto con i prezzi di riferimento pubblicati.
- In relazione al Servizio aggiuntivo 4 - Distribuzione mediante sistemi automatici, Servizio aggiuntivo 5 - Manutenzioni straordinarie, Servizio aggiuntivo 6 - Ristrutturazioni a carico dell'impresa (variabile 4, 5 e 6), il prezzo di riferimento riportato in Tab.6 è valorizzato in caso di assenza di tali servizi; pertanto considerata la significatività delle variabili rilevata con l'analisi statistica, l'eventuale presenza uno di questi servizi nel contratto renderà necessaria un'operazione di scorporo dei costi relativi a tale servizio aggiuntivo qualora tale servizio aggiuntivo risultasse incluso nei corrispettivi previsti dal contratto, al fine di garantire il corretto confronto con i prezzi di riferimento pubblicati.

**Tab. 7 – Prezzi di riferimento "a capo" – Dipendente (operatore sanitario)**

Tipologia di corrispettivo	Tipologia di capo	Servizio aggiuntivo 3 - Distribuzione alle aree di destinazione finale (guardaroba di reparto/unità operativa/servizio)	Servizio aggiuntivo 4 - Distribuzione mediante sistemi automatici	Chip identificazione capi	Prezzo di riferimento al netto dell'IVA AGGIORNAMENTO GIUGNO 2024
Dipendente (operatore sanitario)	camici	SI	NO	SI	1,53093
	casacche	SI	NO	SI	1,50498
	pantaloni	SI	NO	SI	1,44011
	magliette	SI	NO	SI	1,18074

- a) Per questo specifico prezzo di riferimento sono state testate le variabili da 1 a 16 indicate nella tabella "Tabella variabili testate" ad eccezione della variabile servizio aggiuntivo 1 (variabile 1 riportata nella tabella variabili testate).
- b) Per l'eventuale presenza nel contratto di una delle variabili testate (variabili da 2 a 16) differenti da quelle riportate espressamente in Tab. 7, in generale, non appaiono giustificabili differenze di prezzo imputabili alla loro inclusione nel servizio in quanto l'analisi statistica non ne ha evidenziato un'influenza significativa sul prezzo.
- c) Se il contratto prevede servizi aggiuntivi/caratteristiche che non sono comprese tra le variabili testate (variabili da 2 a 16), in fase di applicazione dei prezzi di riferimento le stazioni appaltanti potranno, se ritenuto necessario, effettuare un'operazione di scorporo dei costi relativi a tali servizi aggiuntivi/caratteristiche qualora tali servizi aggiuntivi/caratteristiche risultassero inclusi nei corrispettivi previsti dal contratto, al fine di garantire il corretto confronto con i prezzi di riferimento pubblicati.
- d) In relazione al Servizio aggiuntivo 4 - Distribuzione mediante sistemi automatici (variabile 4), il prezzo di riferimento riportato in Tab.7 è valorizzato in caso di assenza di tale servizio; pertanto considerata la significatività della variabile rilevata con l'analisi statistica, l'eventuale presenza di tale servizio nel contratto renderà necessaria un'operazione di scorporo dei costi relativi a tale servizio aggiuntivo qualora tale servizio aggiuntivo risultasse incluso nei corrispettivi previsti dal contratto, al fine di garantire il corretto confronto con i prezzi di riferimento pubblicati.

## Sezione 2 –

### *Prezzi di riferimento del servizio di LAVANDERIA*

## 2.1) Unità di misura "a chilogrammo (KG)"

**Tab. 8 - Prezzo di riferimento "a kg" – Paziente ordinario (applicabile anche a Pazienti in DH, DS, RSA, Accessi di pronto soccorso, Trattamenti dialitici, Dipendente-operatore sanitario)**

Tipologia di corrispettivo	Lavanderia di proprietà dell'impresa	Prezzo di riferimento "a kg" al netto dell'IVA AGGIORNAMENTO GIUGNO 2024
Paziente in regime di ricovero ordinario - DH - DS - RSA - accessi di pronto soccorso - trattamenti dialitici - dipendente (operatore sanitario)	SI	0,96137
	NO	

- a) Per questo specifico prezzo di riferimento sono state testate le variabili da 1 a 16 indicate nella tabella "Tabella variabili testate" ad eccezione della variabile servizio aggiuntivo 6 (variabile 6 riportata nella tabella variabili testate) .
- b) Per l'eventuale presenza nel contratto di una delle variabili testate (variabili da 1 a 5 e da 7 a 16), in generale, non appaiono giustificabili differenze di prezzo imputabili alla loro inclusione nel servizio in quanto l'analisi statistica non ne ha evidenziato un'influenza significativa sul prezzo.
- c) Se il contratto prevede servizi aggiuntivi/caratteristiche che non sono comprese tra le variabili testate (variabili da 1 a 5 e da 7 a 16), in fase di applicazione dei prezzi di riferimento le stazioni appaltanti potranno, se ritenuto necessario, effettuare un'operazione di scorporo dei costi relativi a tali servizi aggiuntivi/caratteristiche qualora tali servizi aggiuntivi/caratteristiche risultassero inclusi nei corrispettivi previsti dal contratto, al fine di garantire il corretto confronto con i prezzi di riferimento pubblicati.

## 2.2) Unità di misura "a capo"

**Tab. 9 – Prezzi di riferimento "a capo" – Dipendente (operatore sanitario)**

Tipologia di corrispettivo	Tipologia di capo	Servizio aggiuntivo 3 - Distribuzione alle aree di destinazione finale (guardaroba di reparto/unità operativa/servizio)	Prezzo di riferimento al netto dell'IVA  AGGIORNAMENTO GIUGNO 2024
Dipendente (operatore sanitario)	camici	SI	1,53093
	casacche	SI	1,50498
	pantaloni	SI	1,44011
	magliette	SI	1,18074

- a) Per questo specifico prezzo di riferimento sono state testate le variabili da 1 a 16 indicate nella tabella "Tabella variabili testate".
- b) Per l'eventuale presenza nel contratto di una delle variabili testate (variabili da 1 a 16), in generale, non appaiono giustificabili differenze di prezzo imputabili alla loro inclusione nel servizio in quanto l'analisi statistica non ne ha evidenziato un'influenza significativa sul prezzo.
- c) Se il contratto prevede servizi aggiuntivi/caratteristiche che non sono comprese tra le variabili testate (variabili da 1 a 16), in fase di applicazione dei prezzi di riferimento le stazioni appaltanti potranno, se ritenuto necessario, effettuare un'operazione di scorporo dei costi relativi a tali servizi aggiuntivi/caratteristiche qualora tali servizi aggiuntivi/caratteristiche risultassero inclusi nei corrispettivi previsti dal contratto, al fine di garantire il corretto confronto con i prezzi di riferimento pubblicati.