



Bozen/ Bolzano, 13.04.2022

Redatto da:  
Stefano Veneri  
Tel. 0471 414058  
[Stefano.veneri@provincia.bz.it](mailto:Stefano.veneri@provincia.bz.it)

## Convenzione Quadro ACP "Carta 2019 - Acquisizione di carta per fotocopiatrice secondo i criteri ambientali del Green Public Procurement"

### Relazione adeguamento dei prezzi

Per i prodotti oggetto della fornitura è previsto l'adeguamento dei prezzi. I prezzi offerti potranno essere aggiornati per tutta la durata della Convenzione quadro con cadenza semestrale, a partire da 12 mesi successivi alla data di stipula della Convenzione quadro stessa;

Il riallineamento dei prezzi avviene sulla base dell'indice medio dei prezzi all'ingrosso per risme di carta di formato UNI A4 rilevato e pubblicato dalla Camera di Commercio di Milano;

La formula da applicare per aggiornare i prezzi sia della carta naturale che di quella riciclata, allo scadere dei semestri successivi è la seguente:

$$Pt+1 = Pt + Pt * \Delta (\%)$$

dove:

Pt+1 è il nuovo prezzo aggiornato

Pt è il prezzo in vigore

$$\Delta (\%) = (\bar{A}t+1 - \bar{A}t) / \bar{A}t$$

dove con

$\bar{A}t$  si intende l'indice medio dei prezzi al tempo t (inteso come media del valore minimo e massimo).

$\bar{A}t+1$  si intende l'indice medio dei prezzi al tempo t+1 (inteso come media del valore minimo e massimo).

#### Determinazione dei valori At ed At+1:

$\bar{A}t$  = indice rilevato e pubblicato dalla Camera di Commercio di Milano nel mese di **settembre 2021**;

$\bar{A}t+1$  = indice rilevato e pubblicato dalla Camera di Commercio di Milano il sesto mese successivo al precedente adeguamento dei prezzi, **marzo 2022**;



### Determinazione dell'adeguamento del prezzo per la carta naturale formato A4 ed A3

Carta naturale	A4	A3
Pt	€ 2,51	€ 5,01
At	€ 3,50	€ 3,50
At+1	€ 3,92	€ 3,92
Δ (%)	12,14%	12,14%
<b>Pt+1 = Pt + Pt * Δ (%)</b>	<b>€ 2,81</b>	<b>€ 5,62</b>

### Determinazione dell'adeguamento del prezzo per la carta riciclata formato A4 ed A3

Carta riciclata	A4	A3
Pt	€ 2,25	€ 4,50
At	€ 3,1	€ 3,1
At+1	€ 3,30	€ 3,30
Δ (%)	6,45%	6,45%
<b>Pt+1 = Pt + Pt * Δ (%)</b>	<b>€ 2,40</b>	<b>€ 4,79</b>

I nuovi prezzi risultano inferiori ai prezzi di riferimento di Anac marzo 2022, calcolati mediante la Maschera di calcolo prezzi pubblicata da ANAC come allegato della Delibera n. 143 del 30 marzo 2022, pari a:

Formato A4 Carta in risme naturale € 2,81712  
 Formato A3 Carta in risme naturale € 6,00677  
 Formato A4 Carta in risme riciclata € 2,89702  
 Formato A3 Carta in risme riciclata € 6,08667

Il RUP  
 Dario Donati  
*sottoscritto con firma digitale*

#### Allegati:

All. A 541\_del\_29-09-2021\_Carte\_Cartoncini\_Cartoni\_.pdf  
 All. B 541\_del\_30-03-2022\_Carte\_Cartoncini\_Cartoni\_.pdf  
 Anac\_A4\_naturale.JPG  
 Anac\_A3\_naturale.JPG  
 Anac\_A4\_riciclata.JPG  
 Anac\_A3\_riciclata.JPG