



Bolzano, 10.03.2019

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:

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

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 al momento della stipula della Convenzione quadro stessa, **aprile del 2020**;

$At+1$  = indice rilevato e pubblicato dalla Camera di Commercio di Milano il sesto mese a partire da dodici



mesi successivi alla data di stipula della Convenzione quadro stessa, **ottobre 2021**;

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

Carta naturale	A4	A3
Pt	€ 2,40	€ 4,80
At	€ 3,35	€ 3,35
At+1	€ 3,50	€ 3,50
Δ (%)	4,48%	4,48%
<b>Pt+1 = Pt + Pt * Δ (%)</b>	<b>€ 2,51</b>	<b>€ 5,01</b>

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

Carta riciclata	A4	A3
Pt	€ 2,20	€ 4,40
At	€ 3,03	€ 3,03
At+1	€ 3,10	€ 3,10
Δ (%)	2,31%	2,31%
<b>Pt+1 = Pt + Pt * Δ (%)</b>	<b>€ 2,25</b>	<b>€ 4,50</b>

I nuovi prezzi risultano inferiori ai prezzi di riferimento di Anac febbraio 2022, calcolati mediante la Maschera di calcolo prezzi pubblicata da ANAC come allegato della Delibera n. 36 del 2 febbraio 2022, pari a:

Formato A4 Carta in risme naturale € 2,70239

Formato A3 Carta in risme naturale € 5,77317

Formato A4 Carta in risme riciclata € 2,77931

Formato A3 Carta in risme riciclata € 5,85009

Il RUP

Dario Donati

*sottoscritto con firma digitale*

### Allegati:

ALLEGATO A - RILEVAZIONI PREZZI CARTA BIANCA CCIAA MI GEN-DIC 2021.pdf

ALLEGATO B - RILEVAZIONI PREZZI CARTA RICICLATA CCIAA MI GEN-DIC 2021.pdf

ALLEGATO C - RILEVAZIONI PREZZI CARTA BIANCA - RICICLATA CCIAA MI 2019- 2020.pdf

ALLEGATO D - PREZZI LIMITE CARTA BIANCA DELIBERA ANAC FEBBRAIO 2022.pdf

ALLEGATO E - PREZZI LIMITE CARTA RICICLATA DELIBERA ANAC FEBBRAIO 2022.pdf