


FORNITURA DI PENSILINE URBANE PER LE FERMATE BUS DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - STRUTTURA A SBALZO MM.1200 E MM 1700
LIEFERUNG VON STÄDTISCHERBUSWARTEUNTERSTÄNDE FÜR DIE BUSHALTENSTELLEN DER AUTONOME PROVINZ BOZEN – AUSLEGERSTRUCKUR MM.1200 UND MM 1700
GRIGLIA DI VALUTAZIONE – BEWERTUNGSSCHEMA v.2 ottobre 2020

Criterio Kriterium	T*	Punti Punkte	Criteri motivazionali Bewertungskriterien
Disegno tecnico costruttivo della pensilina Konstruktive technische Zeichnung des Buswartehauses	T	10	Disegno non presente o non esauriente: punti 0 Disegno presente ed esauriente: punti 10 Fehlende oder nicht ausreichende Zeichnung: Punkte 0 Vorhandene und ausreichende Zeichnung: Punkte 10
Relazione tecnica per carico neve e vento a firma di ingegnere abilitato Technischer Bericht für Schnee- und Windlasten, unterzeichnet von einem qualifizierten Ingenieur	T	10	Relazione non presente o non esauriente: punti 0 Relazione presente ed esauriente: punti 10 Fehlende oder nicht ausreichende Bericht: Punkte 0 Vorhandene und ausreichende Bericht: Punkte 10
Dimensioni della pensilina – Lunghezza Abmessungen des Buswartehauses - Länge	T	10	minore di 3800 mm: punti 0 da 3800 a 4000 mm: punti 5 maggiore di 4000 mm: punti 10 weniger als 3800 mm: Punkte 0 von 3800 bis 4000 mm: Punkte 5 größer als 4000 mm: Punkte 10

Bearbeitet von / Redatto da ing. Enrico Croce – settembre 2020

 Silvius-Magnago-Platz 3 • 39100 Bozen
 Tel. 0471 41 46 90 • Fax 0471 41 46 99
<http://www.provinz.bz.it/mobilitaet/>
mobilitaet@provinz.bz.it
 Steuer-Nr. 00390090215

 Piazza Silvius Magnago 3• 39100 Bolzano
 Tel. 0471 41 46 90 • Fax 0471 41 46 99
<http://www.provincia.bz.it/mobilita/>
mobilita@provincia.bz.it
 Cod.fisc. 00390090215



<p>Verniciatura delle superfici in acciaio: Certificazione del processo di verniciatura secondo la norma ISO 12944 rilasciata da organismo accreditato</p> <p>Beschichtung der Stahl Oberflächen: Zertifizierung des Beschichtungsprozesses nach ISO 12944 durch eine akkreditierte Organisation</p>	T	10	<p>Certificazione non presente: punti 0 Certificazione presente: punti 10</p> <p>Fehlende Zertifizierung: Punkte 0 Vorhandene Zertifizierung: Punkte 10</p>
<p>Rivestimento in legno della parete posteriore</p> <p>Verkleidung aus Holz der Rückwand</p>	T	10	<p>strato unico di assi di legno (bifacciale): punti 0 in strato doppio di assi di legno sia sul lato interno che esterno: punti 10</p> <p>einzigsten Schicht aus Holzbrettern (doppelseitigen): Punkte 0 in doppelter Schicht Holzbretter innen und außen: Punkte 10</p>
<p>Parete posteriore: dimensioni degli assi orizzontali in legno – spessore</p> <p>Rückwand: Abmessungen der liegenden Holzbrettern - Dicke</p>	T	5	<p>minore di mm.18: punti 0 maggiore o uguale di mm.18: punti 5</p> <p>weniger als mm.18: Punkte 0 größer oder gleich mm.18: Punkte 5</p>
<p>Panca</p> <p>Sitzbank</p>	T	5	<p>panca fissata sulla fondazione: punti 0 panca fissata a sbalzo sulla parete posteriore: punti 5</p> <p>Bank auf den Fundamente befestigt: Punkte 0 Bank an der Rückwand freitragend befestigt: Punkte 5</p>
<p>Criteri ambientali minimi secondo il DM 05.02.2015- Arredo urbano Specifiche tecniche 4.2 - 4.2.1 – A2 Trattamenti superficiali di articoli in legno o a base di legno</p> <p>Minimalen Umweltkriterien gemäß DM 05.02.2015 - Stadtmöbel Technische Daten 4.2 - 4.2.1 – A2 Oberflächenbehandlungen von Holz- oder Holzprodukten</p>	T	5	<p>Dichiarazione che i prodotti utilizzati come trattamenti superficiali sono conformi al criterio A2: non presente punti 0 presente punti 5</p> <p>Feststellung, dass die als Oberflächenbehandlungen verwendeten Produkte dem Kriterium A2 entsprechen: fehlende Punkte 0 vorhandene Punkte 5</p>



<p>Criteria ambientali minimi secondo il DM 05.02.2015- Arredo urbano Specifiche tecniche 4.2 - 4.2.1 – A1 Trattamenti superficiali di articoli in legno o a base di legno</p> <p>Minimalen Umweltkriterien gemäß DM 05.02.2015 - Stadtmöbel Technische Daten 4.2 - 4.2.1 – A1 Oberflächenbehandlungen von Holz- oder Holzprodukten</p>	T	5	<p>Dichiarazione che i prodotti utilizzati come trattamenti superficiali sono conformi al criterio A1: non presente punti 0 presente punti 5</p> <p>Feststellung, dass die als Oberflächenbehandlungen verwendeten Produkte dem Kriterium A1 entsprechen: fehlende Punkte 0 vorhandene Punkte 5</p>
<p>Bacheca porta-orari rettangolare: dimensioni minime della superficie espositiva vetrata.</p> <p>Rechteckig Fahrplanschaukasten: Mindestens Außenmaße der Glassauslagen Fläche</p>	T	5	<p>Superficie espositiva vetrata: minore di m2.0.80: punti 0 maggiore di m2 0,80: punti 5</p> <p>Glassauslagen Fläche: weniger als M2 0.80 Punkte 0 mehr als M2 0.80: Punkte 5</p>
<p>Illuminazione della pensilina</p> <p>Beleuchtung des Buswarteunterstandes</p>	T	10	<p>Presenza illuminazione interna o illuminazione della bacheca: punti 0 Presenza illuminazione interna e illuminazione della bacheca: punti 10</p> <p>Vorhandene innenbeleuchtung oder Beleuchtung des Schaukastens: Punkte 0 Vorhandene innenbeleuchtung und Beleuchtung des Schaukastens: Punkte 10</p>
<p>Impianto fotovoltaico - predisposizione</p> <p>Photovoltaikanlage - Prädisposition</p>	T	5	<p>La pensilina non è predisposta per la installazione di un impianto fotovoltaico: punti 0 La pensilina è predisposta per la installazione di un impianto fotovoltaico: punti 5</p> <p>Das Buswartehaus ist für die Installation einer Photovoltaikanlage nicht ausgelegt Punkte 0 Das Buswartehaus ist für die Installation einer Photovoltaikanlage ausgelegt Punkte 5</p>
<p>Ptot = punteggio tecnico massimo</p> <p>Ptot = höchste technische Punktezahl</p>	Ptot	90	

<p>Punteggio QUALITÀ</p> <p>Punkte für QUALITÄT</p>	max	70	
<p>Punteggio PREZZO</p> <p>Punkte für PREIS</p>	max	30	
<p>TOTALE</p> <p>GESAMT</p>	max	100	



(*) Mit T wird die „tabellarische Punktezah!“ angeführt. Dabei handelt es sich um eine vorgegebene Fixpunktezah!.

Für die Vergabe der Punktezah! für das Element „Qualität“ wird folgende Formel angewandt:

$$PQ_i = PT_i \times 70 / P_{tot}$$

Das Element Qualität wird gemäß folgender Formel bewertet:

$$PT_i = PTA_i + PTB_i + PTC_i + PTD_i.$$

Wobei

PT_i: technische Punktzah! des Teilnehmers i;

A,B,C...: Bewertungskriterien

Für die Vergabe der Punktezah! für das Element „Preis“ wird folgende Formel angewandt:

UMGEKEHRTE PROPORZIONALITÄT

$$C_i = O_{min} / O_i$$

Punktzah!/punteggio:

$$PE_i = C_i \times P_{max}$$

Wobei:

C_i = dem i-ten Teilnehmer zugewiesener Ko-effizient

O_{min} = Betrag günstigstes Angebot

O_i = Betrag des zu bewertenden Angebots

PE_i = Punktezah! wirtschaftliches Angebot

P_{max} = Höchstpunktezah!

Die Formel findet auf die angebotenen Beträge ohne Berücksichtigung der Interferenzkosten Anwendung.

Gesamt Punktzah!
Punteggio Totale
 $PT_i + PE_i$

Redatto da ing. Enrico Croce ottobre 2020

(*) con T vengono indicati i “Punteggi tabellari”, vale a dire punteggi fissi e predefiniti.

La formula utilizzata per l'attribuzione del punteggio per l'elemento " qualità " è la seguente:

L'elemento qualità sarà valutato secondo la seguente formula:

$$PT_i = PTA_i + PTB_i + PTC_i + PTD_i.$$

dove:

PT_i: punteggio tecnico concorrente i;

A,B,C...: criteri di valutazione;

La formula utilizzata per l'attribuzione del punteggio per l'elemento "prezzo" è la seguente:

PROPORZIONALITÀ INVERSA

Dove:

C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo

O_{min} = importo offerta migliore

O_i = importo offerta in esame

PE_i = punteggio economico

P_{max} = punteggio massimo

La formula viene applicata agli importi offerti al netto degli oneri di sicurezza.