

SCHEDA TECNICA PER LA FORNITURA E MONTAGGIO DI STRUMENTI PER LA MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA CORPOREA E TABLET DA UTILIZZARE NELL'IMMEDIATO PER LA LETTURA DEL CERTIFICATO VERDE (GREEN PASS) MONTATI SU PIANTANA

Tipologia della fornitura	Fornitura e Montaggio di Tablet da utilizzare nell'immediato per la lettura automatica del Certificato Verde (Green Pass) e di strumenti per la misurazione della temperatura corporea montati su una piantana con basamento autoportante (per facilitare gli spostamenti).
Oggetto della fornitura	<p>L'oggetto della procedura di gara è la Fornitura in un unico Lotto (diviso per luoghi di consegna) di n° 72 piantane con basamento autoportante complete ognuna di un Tablet per la lettura automatica del Certificato Verde (Green Pass) e dello strumento per la misurazione della temperatura corporea. Nella fornitura sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trasporto carico/scarico delle piantane finite e complete di entrambi i lettori nei luoghi di consegna (indicato per ogni sito dal Funzionario Referente) • Montaggio completo e prova di funzionamento per ogni apparecchio • Servizio di Assistenza Tecnica, manutenzione ordinaria o sostituzione dei dispositivi in caso di malfunzionamento (della durata di 1 anno dalla data del Verbale di Collaudo). Il Servizio dovrà avvenire entro 24 ore dalla comunicazione da parte dell'Ente per i dispositivi installati nella provincia di Milano, MB, Bergamo e Brescia e entro 48 ore per i dispositivi posizionati nelle altre sedi.
Sedi di esecuzione della fornitura	<p>I luoghi di fornitura sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Palazzo Lombardia, sede centrale della Giunta Regionale della Lombardia sita in Piazza Città di Lombardia n. 1 – 20124, Milano • Palazzo Sistema, ingresso principale in via pola n. 12– 20124, Milano • Palazzo Pirelli, ingresso principale in via Filzi n. 22– 20124, Milano
Prodotti	<p>Le caratteristiche Tecniche dei prodotti, oggetto della fornitura, sono descritte dettagliatamente nell'Allegato A.</p> <p>Ogni strumento dovrà essere corredato dalle relative <u>schede tecniche</u> e <u>Manuale/i di utilizzo</u> contenenti le caratteristiche per la valutazione del punteggio Tecnico.</p>
Durata del contratto	Il contratto prevede la fornitura complessiva in un unico Lotto (diviso per luoghi di consegna) <u>entro e non oltre il 13 ottobre 2021</u>
Base d'asta	<p>La somma complessiva messa a disposizione dall'Amministrazione per la fornitura complessiva in oggetto è pari ad Euro 79.200,00 (IVA esclusa).</p> <p>Gli oneri per la sicurezza, trattandosi di mera fornitura, sono pari a zero ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 81/2008.</p>
Modalità di svolgimento della fornitura	<p>La fornitura complessiva avverrà in un'unica soluzione, con consegna in orari diversi per i siti sopra elencati che verranno comunicati dal Funzionario Referente dell'Unità organizzativa Sedi istituzionali e Patrimonio regionale.</p> <p>Sono a carico della ditta aggiudicataria:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Il trasporto fino al luogo di consegna delle piantane complete degli strumenti già montati pronti per la <u>Verifica di Conformità</u>, compresi carico, scarico, sollevamento in edificio a più piani ed in piani interrati ➤ Il montaggio completo e prova di funzionamento, mediante allacciamento alle rete elettrica del sito, per ogni apparecchio successivo al posizionamento ➤ La consegna delle <u>Schede Tecniche</u> degli apparecchi forniti e dei <u>Manuali di utilizzo</u> ➤ Gli apparecchi forniti dovranno corrispondere ai requisiti indicati: <p>- nell'Allegato A</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - nelle normative tecniche vigenti - nelle normative vigenti di riferimento (D.Lgs 81/2008 e ss.mm. e ii.)
Modalità di erogazione dei compensi	<p>L'erogazione dei compensi avverrà entro 30 giorni dalla consegna del materiale previa trasmissione del certificato di regolare esecuzione.</p> <p>Regione Lombardia procederà con la <u>Verifica di Conformità degli apparecchi</u> e il pagamento potrà avvenire a seguito dell'esito positivo di suddetta verifica.</p>
Contenuti offerta tecnica	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Schede Tecniche</u> dei Tablet offerti 2. <u>Schede Tecniche</u> dei misuratori di temperatura offerti 3. Schema costruttivo/progetto/rendering della piantana completa di strumenti
Pesi	<p>70% valutazione tecnica</p> <p>30% valutazione economica</p>
Criteri di valutazione	<p>In considerazione della necessità di ottenere strumenti di buona qualità si predilige la componente tecnica assegnando alla stessa max 70 punti che saranno ripartiti nel seguente modo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Valutazione delle caratteristiche tecniche dei Tablet offerti migliorative rispetto ai requisiti minimi previsti (max 40 punti) 2. Valutazione delle caratteristiche tecniche dei lettori temperatura migliorative rispetto ai requisiti minimi previsti (max 20 punti) 3. Funzionalità e facilità di utilizzo dei due strumenti collocati sulla piantana (max 10 punti) <p>La valutazione e l'attribuzione dei punteggi avverrà mediante analisi delle schede tecniche degli apparecchi forniti.</p> <p>Il punteggio riferito al prezzo max 30 punti sarà attribuito secondo la seguente formula:</p> $\frac{\text{Prezzo più basso} \times 30}{\text{Prezzo preso in considerazione}}$

ALLEGATO A

Indicazioni generali sull'Applicazione VerificaC19 per verifica Certificato Verde (Green Pass)

VerificaC19 è l'app ufficiale del Governo Italiano, per abilitare gli operatori alla verifica della validità e dell'autenticità delle Certificazioni verdi COVID-19 prodotte in Italia dalla Piattaforma nazionale-DGC del Ministero della salute e dei Certificati europei digitali COVID ("EU Digital COVID Certificate") rilasciati dagli altri Stati Membri dell'Unione Europea.

L'applicazione VerificaC19 si scarica in modo del tutto gratuito su dispositivi Android e iOS, direttamente dalle piattaforme Play Store di Google e App Store di Apple, consente, la verifica della validità delle Certificazioni verdi COVID-19 e degli "EU Digital COVID Certificate" attraverso la lettura del QR code del certificato. Non prevede la memorizzazione o la comunicazione a terzi delle informazioni scansionate. L'applicazione, infatti, effettua la verifica in modalità offline ovvero senza invocare un servizio di un sistema remoto nel momento in cui viene utilizzata.

La verifica dell'autenticità del certificato presuppone che la app possa accedere almeno una volta al giorno al backend della Piattaforma nazionale-DGC; pertanto è necessaria una connessione Internet attiva in modalità Wi fi messa a disposizione dall'Ente.

Caratteristiche Generali lettore

- Utilizzare applicativo Verifica C19
- Aggiornamenti automatici programmabili delle chiavi pubbliche e business rules tramite connessione Wi-Fi
- Riproduzione sintesi vocali personalizzabili per ogni evento (su indicazione dell'Ente)
- Riconoscimento automatico presenza persona per avvio procedura lettura Green Pass
- Dimensioni ridotte
- Facilità di integrazione
- Plug & Play
- 3 uscite a contatti puliti
- 3 ingressi optoisolati
- Comunicazione RF433MhZ, Wi-Fi e contatti puliti
- Programmabile tramite touch screen
- Possibilità di interfacciare termoscanner esistenti sul mercato con 2 ingressi dedicati

Caratteristiche Tecniche Generali (Requisiti della fornitura)

- Alimentazione 100-240Vca 50/60Hz. Tramite alimentatore fornito in dotazione
- Potenza 10.5W
- Batteria 5100 mAh Fino a 10 ore
- Temperatura di lavoro 0°C MIN e +50 °C MAX

- Velocità di lettura 1 secondo (massimo)
- Distanza di lettura Da 10cm a 40cm circa
- Dimensioni (solo display) 280x160x12mm (HxLxP)

Caratteristiche e requisiti minimi display (Tablet)

- Processore MediaTek MT8768N 8-Core
- Dimensione touchscreen 8,7"
- Risoluzione 1340x800 pixel
- Memoria interna 32GB
- RAM 3GB
- Fotocamera 2Mpx
- Sistema operativo Android 11
- Comunicazione Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac e Bluetooth 5.0

Caratteristiche e requisiti minimi strumento misurazione temperatura corporea

- Alimentazione 100-240Vca 50/60Hz. Tramite alimentatore fornito in dotazione
- Sensore di controllo Melexis con accuratezza medica MLX-DCC
- Temperatura di utilizzo +10 °C a 45°C
- Tempo di lettura 0.5s (massimo)
- Incertezza misura +- 0.2°C
- Risoluzione 0.02°C
- Input 4 ingressi optoisolati (ref. GND)
- Output 3 relay optput 200ma
- Comunicazione Bluetooth**, RF433mhz per semaforo remoto (su richiesta)

Caratteristiche e dimensioni indicative della piantana di supporto di entrambi gli strumenti

- Peso complessivo finale della piantana 12,00-15,00 Kg
- Carpenteria (indicativa) Carbon steel S235JR 15/10
- Altezza da terra centrale del tablet (lettore green pass) 1 metro circa
- Basamento autoportante ben bilanciato
- Completa di:
 - cover porta tablet, possibilmente in metallo chiusa e bel collegata alla piantana in modo sicuro onde evitare cadute accidentali e asportazione, anche involontaria, del tablet
 - cover porta dispositivo di misurazione della temperatura corporea chiusa e bel collegata alla piantana in modo sicuro onde evitare cadute accidentali e asportazione, anche involontaria, del dispositivo di misurazione
 - supporto metallico posizionato possibilmente in alto, in modo visibile, dove collocare una locandina (dim A4 min) per indicazioni sull'utilizzo degli strumenti

La strumentazione fornita deve essere predisposta per l'inserimento di una eventuale **scheda di interfaccia** per avere le due letture temperatura corporea e Green pass uniti in un unico messaggio POSITIVO o NEGATIVO.