

Tipologia di servizio	SERVIZIO PER LA STAMPA DI TESSERE DI RICONOSCIMENTO DEGLI OPERATORI DI POLIZIA LOCALE
Oggetto del servizio	Stampa e fornitura delle tessere di riconoscimento per operatori di Polizia Locale ex. art. 22 c. 3 bis l.r. 6/2015 e art. 5 r.r. n.5/2019, per circa 9000 pezzi.
Sedi di esecuzione del servizio	L'attività di stampa avverrà nella sede operativa del Fornitore, con consegna del prodotto finito presso la sede della Giunta Regionale lombarda in Milano.
Prodotti e modalità di consegna	<p>Le tessere, in numero di circa 9000 pezzi suddivisi su 6 singole forniture (indicativamente 2 volte l'anno), devono corrispondere alle previsioni contenute nel Regolamento regionale 22 marzo 2019 - n. 5 concernente i criteri organizzativi generali, le caratteristiche dei veicoli, delle uniformi, degli strumenti di autotutela, dei simboli distintivi di grado e delle tessere personali di riconoscimento in dotazione ai corpi e ai servizi della polizia locale, in attuazione dell'articolo 24, comma 1, della legge regionale 1 aprile 2015, n. 6 "Disciplina regionale dei servizi di polizia locale e promozione di politiche integrate di sicurezza urbana" allegato "C" del documento citato (pubblicato sul supplemento BURL n. 13 del 26 marzo 2019) e in particolare per quanto riguarda:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le caratteristiche tecniche (materiali, dimensioni, ecc) e dettagli realizzativi tra cui: <ul style="list-style-type: none"> o rispondere allo standard internazionale ISO/IEC 7810:2003 ID-1 per le carte di identificazione; o essere dotate di microscritture anticontraffazione; - l'aspetto grafico (layout fronte e retro, colori, ecc.); - i dati fissi (diciture fronte e retro, descrizione dei campi dati, ecc) e quelli variabili (anagrafiche, qualifiche, loghi di Comuni o Province, fotografie dei titolari e firme). <p>La realizzazione delle tessere dovrà compiersi secondo tecnologia offset tale da garantire i seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - definizione e leggibilità delle scritte dei dati fissi e variabili; - realizzazione dei colori di fondo e loro sfumature; - leggibilità dei loghi e delle fotografie; - realizzazione delle microscritture; - uniformità delle tessere prodotte; - durata fisica della tessera (almeno 5 anni); - presenza di pannello firma del titolare.

La produzione delle tessere dovrà avvenire secondo la seguente ripartizione per colore:

Tot. Tessere	Quantità massima	Colore	Tipologia Titolari
	6800	Verde	Agenti
	100	Azzurro	Sottufficiali
	2100	Rosso	Ufficiali
	9000		

Il servizio di produzione massiva delle tessere deve essere attivato entro 15 (quindici) giorni lavorativi dalla firma del contratto tra il Fornitore e Regione Lombardia.

Nello stesso periodo avranno luogo le attività di definizione e realizzazione dell'interfacciamento per lo scambio dati e avranno luogo i test necessari all'avvio della produzione.

Si evidenziano alcune considerazioni volte a chiarire alcuni aspetti del prodotto richiesto:

Microchip: **non** è richiesto il microchip;

Posizione fotografia e logo: guardando il fronte carta, la foto del titolare è posta a sinistra, il logo è a destra, allineato a marchio Regione posto a sinistra ;

Fotografia del titolare: in considerazione delle metodologie di acquisizione dell'immagine dei titolari, è previsto l'impiego di fotografie "formato tessera" che potranno normalmente avere un colore di sfondo. Si deve quindi effettuarne la riproduzione, nel previsto riquadro sul fronte della tessera, senza alcuna elaborazione che renda lo sfondo trasparente.

Per mantenere "l'aspect ratio" richiesta per documenti di riconoscimento (per es. Passaporto), avendo sulla tessera la disponibilità di uno sviluppo di 34 mm in verticale, la lunghezza del lato minore deve essere di 27 mm (almeno 400x318 pixel corrispondenti a 300 dpi);

Area stemma, nome o logotipo: posizionata secondo quanto indicato dal citato regolamento, pag. 9, terzo paragrafo [... Appena al di sotto è posizionato .<omissis> ... a destra è previsto lo spazio idoneo per l'inserimento<omissis> ...del logotipo dell'Ente ..]. Le dimensioni massime del logotipo (LxH in mm) sono 45x9 (530x106 pixel). Nel caso venga riportato il solo logotipo, a sinistra dello stesso, viene riportato il nome dell'Ente Locale di

appartenenza, utilizzando lo spazio intercorrente tra il marchio di Regione Lombardia e il logotipo dell'ente. Nel caso il logotipo riporti l'espressa dicitura dell'ente lo stesso assolve la dicitura ""nominale" sopra descritta;

Bordi: in deroga a quanto rappresentato dalle immagini del documento di riferimento, può essere presa in considerazione l'eliminazione dello "spessore di contorno" di 2 mm, realizzando una stampa fino a bordo carta;

Striscia tricolore: Allo scopo di utilizzare al meglio lo spazio riservato al Tricolore italiano, si eviterà la realizzazione del bordo nero da 0,25 pt. Qualora si proponesse la stampa fino a bordo carta si potrà ampliare di un ulteriore millimetro in altezza lo spazio riservato alla striscia;

Caratteri; lunghezza dei testi: Nonostante le puntuali indicazioni di tipologie di caratteri e delle loro dimensioni per i testi di alcuni campi, si richiede di valutare la più adatta tipologia di carattere e le relative dimensioni per ottenere il miglior compromesso tra leggibilità e massimizzazione del numero di caratteri scrivibili nello spazio a disposizione per ogni campo, fisso o variabile. Le valutazioni effettuate dal Fornitore saranno sottoposte all'approvazione di Regione Lombardia in fase di esecuzione e prima dell'avvio della produzione massiva;

Firma del titolare: Lo spazio dedicato alla firma, 47x10 mm, dovrà essere realizzato attraverso un pannello firma (tipo carta di credito) costituito da apposito materiale utile ad apporre la firma con penna ad inchiostro. Allo scopo di utilizzare appieno lo spazio, si eviterà di occuparne la parte superiore con la dicitura "Il Titolare".

E' richiesto che la stampa e la consegna delle tessere di ogni singola fornitura sia completata non oltre i 15 gg lavorativi dalla ricezione dei dati forniti da Regione Lombardia. Indicativamente le forniture dovranno essere consegnate in 2 lotti annuali, il primo nel mese di marzo, il secondo nel mese di settembre. Solo per l'anno 2020 invece, le consegne dei 2 lotti avverranno rispettivamente in settembre e in dicembre.

Le tessere per ogni singola fornitura dovranno essere confezionate in contenitori suddivisi per Provincia contenenti le tessere degli Enti Locali (raccolti per ente), quest'ultimi in ordine alfabetico. Ogni contenitore avrà al suo interno pacchetti (per es. stecche) contenenti a loro volta le tessere del singolo Ente. I pacchetti dei singoli enti dovranno essere aggregati con fasce elastiche in modo da ridurre al minimo possibile le dispersioni delle singole tessere. Contenitori e pacchetti saranno contrassegnati con tessere bianche delle medesime dimensioni delle tessere prodotte, indicanti rispettivamente, Provincia, Ente e numero tessere.

La consegna delle tessere da parte del Fornitore avverrà presso la sede della Giunta di Regione Lombardia in:

Milano, piazza città di Lombardia 1, 20100 Milano, Direzione Generale Sicurezza, Protezione Civile e Immigrazione, quarto piano settore verde, stanza 8, Funzionario Ivan Bianco (recapito 02-67658489).

	<p>In fase di esecuzione e prima dell'avvio della produzione massiva il Fornitore dovrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> • produrre la “prova di stampa dell’artwork (per es. cromaline) che sarà sottoposta all’approvazione di Regione Lombardia; • fornire un campione per ciascuna tipologia di tessera, realizzati “a regola d’arte”, da sottoporre alla valutazione di Regione Lombardia, farsi carico della generazione dell’impianto grafico necessario alla realizzazione del layout delle tessere; <p>L’attività di stampa massiva sarà avviata a seguito della trasmissione, da parte di Regione Lombardia, dei dati di produzione, relativa ad ogni singola fornitura.</p>
<i>Soluzione tecnica da adottare</i>	<p>Il concorrente dovrà offrire la seguente soluzione produttiva:</p> <ul style="list-style-type: none"> • realizzazione del layout delle tessere con processo tipografico offset per tutti i dati fissi e successiva personalizzazione con stampa digitale per i soli dati variabili (fotografia, logo, anagrafica, firme), in particolare: <ul style="list-style-type: none"> ○ Il cuore della tessera dovrà essere stampato in tecnologia offset in configurazione a 6 colori, quadricromia (CMYK) + 2 pantoni, quest’ultimi utilizzati per generare la microscrittura; ○ Gli impianti di stampa dovranno mantenere almeno una risoluzione di 2400 dpi e una lineatura di 175 lpi, con elevati standard di nitidezza e omogeneità dei colori sullo stampato in plastica; ○ I pantoni di cui sopra saranno: per le tessere agenti a base verde PMS 355C + PMS 429C, per le tessere sott’ufficiali a base blu PMS 287C + PMS 429C e per le tessere ufficiali a base rossa PMS 192C + PMS 429C; ○ La stampa digitale dei dati variabili quali foto, anagrafiche e firme dovrà avere tecnologia specifica per la stampa su materiali plastici avente una risoluzione minima di 815 dpi e lineatura di 180 lpi. • La fase successiva dovrà prevedere l’accoppiamento della tessera già perfezionata con i dati variabili con una pellicola di protezione in pvc trasparente (comunemente indicata come overlay) di almeno 80 micron di spessore, utile a proteggere la tessera da usura e renderla inattaccabile da abrasioni, cancellazioni o manomissioni. • In ultima fase il processo deve essere completato da una laminazione a 135 gradi di temperatura con 180 newton cm/quadrato di pressione per almeno 20 minuti, con una pressa specifica; nonché fustellatura delle tessere con dimensioni ISO standard 7810.
<i>Allegati</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estratto del citato Regolamento regionale n. 5/2019 allegato “C”; 2. Documento con immagini delle matrici delle tessere già realizzate, n.6 fotografie digitali.
<i>Team minimo di lavoro</i>	<p>Si richiede la partecipazione di un numero minimo di 2 specialisti in grafica e stampa con tecnologia offset, aventi almeno 2 anni di esperienza nel settore tecnologico della stampa poligrafica e offset su materiale plastico.</p>

Durata del contratto	Dalla sottoscrizione del Contratto fino al 31/12/2022.
Base d'asta	<p>Somma a base d'asta: 9.360,00 euro iva esclusa.</p> <p>Il calcolo si è basato su una valutazione di mercato dei costi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dei materiali connessi al servizio; • della manodopera; • delle spese generali; • dell'incidenza trasporti; • dei costi effettivi di sicurezza; • del margine aziendale standard. <p>Come valore di riferimento si è anche considerato il costo attualmente sostenuto da Regione Lombardia per la medesima attività conclusa il 31/12/2019, che si aggira intorno 1,50 euro per tessera iva esclusa.</p>
Modalità erogazione dei compensi	Previo Certificato di Regolare esecuzione emesso dal RUP, fattura elettronica da emettersi a seguito di ogni singola fornitura.
Contenuti Offerta tecnica	<p>L'offerta tecnica dovrà descrivere compiutamente e con chiarezza i seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il processo di stampa con modalità offset che verrà eseguito; - le caratteristiche tecniche (materiali, dimensioni, ecc) e dettagli realizzativi tra cui: <ul style="list-style-type: none"> ○ implementazione dello standard internazionale ISO/IEC 7810:2003 ID-1 per le carte di identificazione; ○ Processo di produzione della "Soluzione tecnica da adottare" ○ Dotazione di microscritture anticontraffazione; - l'aspetto grafico (layout fronte e retro, colori, ecc.); - definizione e leggibilità dei dati fissi (diciture fronte e retro, descrizione dei campi dati, ecc) e quelli variabili (anagrafiche, qualifiche, loghi di Comuni o Province, fotografie dei titolari e firme). <p>Con particolare riguardo a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione dei colori di fondo e loro sfumature; - leggibilità dei loghi e delle fotografie, con relativi parametri di definizione e di qualità (dpi, ecc.); - leggibilità delle scritture, con relativi parametri di definizione e di qualità; - capacità tecnica di mantenere l'uniformità delle tessere prodotte; - efficacia della tecnologia applicata al fine di ottenere una durata fisica della tessera di almeno 5 anni; - Efficacia ed efficienza della tecnologia applicata per ottenere il pannello firma del titolare, nonché capacità di stabilizzare l'inchiostro con l'impiego di comuni penne a sfera e pennarello a punta fine. <p>Nell'offerta tecnica il proponente dovrà indicare le tempistiche di consegna dei prodotti finiti, con eventuali variazioni migliorative rispetto a quanto richiesto.</p>

	Inoltre il proponente dovrà descrivere in modo sintetico l'esperienza acquisita dal team di lavoro nel-campo di produzione di tessere o card di identificazione. Nel suo complesso l'offerta tecnica non dovrà, superare 8 pag. in formato A4 fronte/retro.		
Pesi		Criteri di valutazione	Punteggio massimo
		Offerta economica	30
		Offerta tecnica	70
		Totale (P_{TOT})	100,00
	L'offerta tecnica sarà valutata secondo i parametri di valutazione indicati nella tabella al punto successivo.		
Criteri di valutazione		Parametro di valutazione	Punteggio massimo assegnabile
		Chiarezza espositiva e completezza delle procedure tecniche di stampa del prodotto, descritte nell'offerta tecnica	20
		Migliorie tecniche proposte, con riguardo all'attività di stampa, rispetto alla "soluzione tecnica da adottare" con tecnologia offset (esempio: migliore risoluzione fotografie, loghi e dati variabili, DPI, densità delle microscritture ecc..)	20
		Soglie migliorative rispetto alle tempistiche di consegna richieste	10
		Qualità del Know how, dei profili e delle esperienze delle figure professionali coinvolte nel team di lavoro, con dimostrazione attraverso i curricula vitae/professionali delle capacità tecniche acquisite nella stampa offset e delle esperienze pregresse maturate nel settore, con particolare riguardo ad altri progetti di stampa tessere di riconoscimento	20