



# Comune di Ascoli Piceno

MEDAGLIA D'ORO AL VALOR MILITARE PER ATTIVITÀ PARTIGIANA

## PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE

ANNO 2024



PROTEZIONE CIVILE  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile



Regione Marche



## Allegato 2

### Cartellonistica delle Aree di Emergenza

<b>Sindaco:</b> dott. Marco Fioravanti
<b>Segretario:</b> dott. Vincenzo Pecoraro
<b>Dirigente di settore:</b> ing. Maurizio Piccioni

<b>Progettisti:</b>
ing. Roberto Gregori
ing. Roberto Capancioni
geol. Sara Abeti
geol. Gianluigi Bartolini
arch. Laura Cennini
arch. Ph.D. Elisabetta Schiavone

# Allegato 2

## Cartellonistica delle Aree di Emergenza

REVISIONE 07 FEBBRAIO 2025

### SOMMARIO

<b>1. CARTELLONISTICA DELLE AREE DI EMERGENZA .....</b>	<b>2</b>
<b>2. SCHEDE TECNICHE DEI CARTELLI.....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Dimensioni dei cartelli.....</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Codici colore per la grafica dei cartelli.....</b>	<b>4</b>
<b>2.3 Dimensione e colore caratteri.....</b>	<b>4</b>
<b>2.4 Emblemi.....</b>	<b>5</b>
<b>2.5 Numero e posizione dei cartelli .....</b>	<b>5</b>
<b>3. GRAFICA DEI CARTELLI .....</b>	<b>6</b>
<b>3.1 Aree di attesa .....</b>	<b>6</b>
<b>3.2 Aree di ricovero.....</b>	<b>8</b>
<b>3.3 Aree di ammassamento.....</b>	<b>10</b>
<b>4. STIMA ECONOMICA PER LA REALIZZAIZIONE DELLA CARTELLONISTICA DELLE AREE DI EMERGENZA .....</b>	<b>12</b>
<b>5. ANALISI PREZZI PER LA REALIZZAIZIONE DELLA CARTELLONISTICA DELLE AREE DI EMERGENZA .....</b>	<b>14</b>
<b>6. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER LA REALIZZAIZIONE DELLA CARTELLONISTICA DELLE AREE DI EMERGENZA .....</b>	<b>18</b>

## 1. CARTELLONISTICA DELLE AREE DI EMERGENZA

Il format grafico della cartellonistica segnaletica delle aree di emergenza di protezione civile è stato studiato per facilitare la riconoscibilità delle aree, la massima leggibilità da parte di pedoni e automobilisti anche in condizioni di luce non ottimali e/o di nebbia.

La cartellonistica, oltre che per individuare ed identificare le aree, è stata studiata per fornire le prime informazioni agli utenti sulle aree stesse e come punto di accesso al Piano di Protezione Civile Comunale tramite QR code e Tag NFC posti sui cartelli informativi tramite i quali raggiungere la pagina web dedicata al piano.

Tutte le aree, ovvero “Area di attesa”, “Area di ricovero” e “Area di ammassamento” saranno dotate di cartello di localizzazione per l’identificazione dell’area e di cartelli direzionali per la raggiungibilità.

In aggiunta, le aree di attesa e le aree di ricovero saranno dotate di cartelli informativi che conterranno informazioni utili alla popolazione per conoscere la funzione dei presidi e i comportamenti da tenere in caso di emergenza.

In particolare, le aree di attesa saranno dotate di un cartello 60x60cm che contiene la definizione di area di attesa, la planimetria dell’area e il perimetro di territorio che fa riferimento alla stessa, oltre alle indicazioni per raggiungere la pagina web dedicata dove trovare le informazioni sul Piano di Protezione Civile Comunale.

La cartellonistica costituisce parte integrante del Piano di Protezione Civile Comunale, indispensabile per garantire la riconoscibilità e l’identificazione delle aree di emergenza da parte della popolazione e dei soccorritori.

I riferimenti per la realizzazione della grafica sono stati i seguenti:

- Linee guida della Direzione Protezione Civile e Sicurezza del territorio della Regione Marche (codici colore: VERDE area di attesa; ROSSO area di ricovero; giallo area di ammassamento)
- Determina Cartelli della Regione Lazio del 2016 (riferimenti normativi e dimensione segnaletica direzionale);
- Allegato 4 – Segnaletica di emergenza per il rischio Maremoto della Regione Campania (colore di fondo blu e simbolo riferito al gruppo di persone per l’area di attesa);
- Articolo tratto dal sito Lettura Agevolata [“Uno studio per migliorare la leggibilità dei segnali stradali: il font Clearview”](#);
- Articolo [“Tipografia segnaletica”](#);

Dai suddetti riferimenti sono stati elaborati simboli grafici per una migliore leggibilità e riconoscibilità dell’area.

Il font utilizzato è [Clear View](#), elaborato specificatamente per essere facilmente leggibile anche di notte, quando la luce dei fari rende poco nitide le informazioni dei cartelli.

Questo offre anche la possibilità di aumentare le informazioni contenute senza creare confusione negli automobilisti.

Sarà inoltre utilizzato l’uso congiunto di caratteri maiuscoli e minuscoli, per una maggiore differenziazione atta ad aumentare la velocità di lettura e la capacità di riconoscimento del testo anche da parte dei guidatori.

I cartelli saranno in doppia lingua, inglese e italiano.

Sul sito, nelle pagine che conterranno le informazioni sulle diverse aree, sarà possibile l'implementazione di altre lingue.

Il cartello informativo associato al cartello di localizzazione per le aree di attesa e ricovero sarà accessibile anche alle persone cieche tramite testo in braille che aiuta ad identificare anche QRcode e TagNFC tramite i quali accedere alle pagine web dedicate ove trovare informazioni accessibili.

La palina su cui è presente il cartello informativo in braille sarà individuabile dalle persone cieche a terra tramite segnaletica podotattile tipo LOGES VET Evolution, codice di "servizio".



Schema di funzionamento del sistema LOGES VET Evolution

Il sistema LOGES VET Evolution consente anche l'individuazione tramite bastone elettronico e il trasferimento di contenuti aggiuntivi.

Di seguito le caratteristiche tecniche relative alle specifiche dimensionali e grafiche necessarie alla realizzazione della cartellonistica stessa.

## 2. SCHEDE TECNICHE DEI CARTELLI

### 2.1 Dimensioni dei cartelli

I cartelli avranno le seguenti dimensioni:

- Cartello di localizzazione: 60x85 cm
- Cartello informativo aree di attesa: 60x60 cm
- Cartello informativo aree di ricovero: 30x30 cm
- Cartello direzionale: 25x100 cm

### 2.2 Codici colore per la grafica dei cartelli

Si riportano di seguito i codici colore da utilizzare per la grafica dei cartelli

<b>BLU</b> Colore di fondo	<b>VERDE</b> Aree di attesa	<b>ROSSO</b> Aree di ricovero	<b>GIALLO</b> Aree di ammassamento
C: 100 M: 83 Y: 35 K: 25	C: 75 M: 0 Y: 100 K: 0	C: 0 M: 100 Y: 100 K: 0	C: 0 M: 25 Y: 100 K: 0

Si riportano di seguito i codici colore da utilizzare per le parti testuali dei cartelli:

- Bianco per il testo in italiano;
- Giallo per il testo in inglese (Y 100).

### 2.3 Dimensione e colore caratteri

*(Piccole variazioni possono riguardare testi che necessitano di maggiore spazio)*

<b>Tipologia</b>	<b>Testo</b>	<b>Dimensioni</b>	<b>Colore</b>
<b>Cartello di localizzazione</b>	Piano di Protezione Civile Comunale Città di Ascoli Piceno	minuscolo 52pt	bianco
	AREA DI ATTESA	maiuscolo 170 pt	bianco
	WAYTING AREA	maiuscolo 145 pt	giallo (Y 100)
	Numero	595 pt	bianco
	Nome dell'area	minuscolo 95 pt	bianco
<b>Cartello di direzione</b>	Piano di Protezione Civile Comunale Città di Ascoli Piceno	minuscolo 38 pt	bianco
	AREA DI ATTESA	maiuscolo 130 pt	bianco

	WAYTING AREA	maiuscolo 115 pt	giallo (Y 100)
	Numero	515 pt	bianco
	Nome dell'area	minuscolo 83 pt (carattere condensato)	bianco
<b>Cartello informativo Aree di attesa</b>	TITOLO	maiuscolo 93 pt	IT bianco EN giallo (Y 100)
	Info identificative area	minuscolo 35 pt	
	Info per gli utenti	minuscolo 31 pt	
	Info per raggiungere la pagina web dedicata	minuscolo 28 pt	
<b>Cartello informativo Aree di ricovero</b>	Info identificative area	maiuscolo e minuscolo 28 pt	IT bianco EN giallo (Y 100)
	Info per gli utenti	minuscolo 21 pt	
	Info per raggiungere la pagina web dedicata	minuscolo 18 pt	

La spaziatura del carattere può variare per consentire il posizionamento di testi che richiedono maggiore spazio in larghezza.

Il testo in braille sarà in lingua italiana e avrà a disposizione

#### **2.4 Emblemi**

I cartelli riporteranno gli stemmi della Protezione Civile Nazionale, Regione Marche, Protezione Civile Regione Marche, Comune di Ascoli Piceno e Gruppo Comunale di Protezione Civile di Ascoli Piceno.

Per le dimensioni degli emblemi si definisce l'altezza della fascia in cui saranno inseriti pari a 4cm sui cartelli di localizzazione e 2,8cm sui cartelli di direzione.

#### **2.5 Numero e posizione dei cartelli**

Numero e posizione dei cartelli saranno stabiliti in relazione alla raggiungibilità e ai punti di accesso di ogni area.

Indicativamente ogni area potrà avere: da 1 a 4 cartelli di localizzazione (in base alla dimensione e numero di accessi, considerando anche alcune aree di attesa attraversate dalla strada); eguale numero di cartelli informativi; mediamente 6 cartelli direzionali per garantire la raggiungibilità del sito.

### 3. GRAFICA DEI CARTELLI

#### 3.1 Aree di attesa



*Cartello direzionale*



*Cartello di localizzazione*

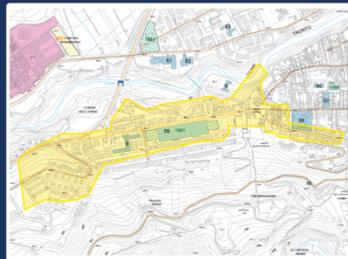
# AREA DI ATTESA WAITING AREA

SETTORE: PORTA ROMANA  
CODICE: AA - 01  
DENOMINAZIONE: "Parco giochi Ugo Tasselli"  
INDIRIZZO: Via Treviri

SECTOR: PORTA ROMANA  
CODE: AA - 01  
DENOMINATION: "Parco giochi Ugo Tasselli"  
ADDRESS: Via Treviri

Ti trovi in un'area sicura in caso di terremoto o altra emergenza. Se nel corso di una emergenza ti trovi all'interno della zona delimitata con il colore giallo nella mappa qui sotto, recati in questa area di attesa e attendi i soccorritori. Informati sul Piano di Protezione Civile Comunale, sulla posizione delle altre Aree di Attesa e sui comportamenti da tenere in caso di emergenza, a seconda dei diversi rischi.

You are in a safety area in the event of an earthquake or other emergency. If during an emergency you find yourself within the area marked out in yellow on the map below, go to this waiting area and wait for the rescuers. Find out about the Municipal Civil Protection Plan, the position of the other Waiting Areas and the behavior to adopt in case of emergency, depending on the different risks.



Sulla pagina web dedicata al Piano di Protezione Civile Comunale troverai tutte le informazioni utili e i contatti. Inquadra il QRcode qui a destra oppure avvicina il tuo smarphone al Tag NFC.  
On the web page dedicated to the Municipal Civil Protection Plan you will find all the useful information and contacts. Frame the QRcode on the right or bring your smartphone close to the NFC Tag.



TITOLO

Info identificative area

Info per gli utenti

Info per raggiungere la pagina web dedicata

Cartello informativo

### 3.2 Aree di ricovero



*Cartello direzionale*



*Cartello di localizzazione*

<p><b>PORTA MAGGIORE</b>  <b>Area di Ricovero AR-11 - Palabasket</b>  Via G. Spalvieri</p>	<p>Info identificative area</p>
<p>Le aree di ricovero o accoglienza della popolazione sono luoghi individuati in aree sicure rispetto alle diverse tipologie di rischio in cui vengono installati i primi insediamenti abitativi per alloggiare la popolazione colpita da calamità in caso di necessità.  L'entrata in funzione di queste strutture, a seguito di emergenze che non consentono il rientro della popolazione nelle proprie abitazioni, verrà comunicato dal Sindaco e gestito dal sistema di Protezione Civile.</p> <p>The sheltered areas are places identified in safe areas with relatively to the different types of risk. They are installed in these areas the first housing settlements are installed to house the population affected by disasters in case of need. The entry into operation of these structures, following emergencies that do not allow the population to return to their homes, will be communicated by the Mayor and managed by the Civil Protection system.</p>	<p>Info per gli utenti</p>
<p>Sulla pagina web dedicata al Piano di Protezione Civile Comunale troverai tutte le informazioni utili e i contatti. Inquadra il QRcode qui a destra oppure avvicina il tuo smarphone al Tag NFC.</p> <p>On the web page dedicated to the Municipal Civil Protection Plan you will find all the useful information and contacts. Frame the QRcode on the right or bring your smartphone close to the NFC Tag.</p> 	<p>Info per raggiungere la pagina web dedicata</p>

*Cartello informativo*

### 3.3 Aree di ammassamento



*Cartello direzionale*



*Cartello di localizzazione*



*Composizione cartelli di localizzazione*

#### 4. STIMA ECONOMICA PER LA REALIZZAZIONE DELLA CARTELLONISTICA DELLE AREE DI EMERGENZA

In relazione a quanto previsto dal Piano di Protezione Civile per la dotazione delle Aree di Emergenza di cartellonistica direzionale, identificativa e informativa accessibile si riporta di seguito una stima dei costi di fornitura e posa in opera, sulla base dei prezzi della Regione Marche 2024, Regione Emilia Romagna 2025 (per i percorsi podotattili) e di nuovi prezzi per prodotti non reperibili sui prezziari.

Riguardo alla scelta della tipologia della segnalazione podotattile, funzionale all'individuazione della cartellonistica identificativa e informativa delle aree di emergenza (attesa e ricovero/accoglienza) da parte di persone cieche e ipovedenti, nella stima economica è stata presa come riferimento la tecnologia a lastre tattili in PVC per esterni con sistema integrato LVE. Alcuni contesti urbani potrebbero altresì vedere la preferenza di tipologie di segnalazioni podotattili realizzate in pietra o altri materiali, da valutarsi caso per caso.

Per la quantificazione della segnaletica podotattile si è considerata una lunghezza media di 2 m di segnale rettilineo per ogni cartello identificativo più il segnale di servizio.

Per la quantificazione dei cartelli per ogni tipologia di area (attesa, ricovero/accoglienza e ammassamento) è stata effettuata una stima ragionevole del numero dei cartelli da installare, che potrà essere aggiornata in fase di progettazione definitiva ed esecutiva. I cartelli di ciascuna tipologia di area di emergenza e per ciascuna localizzazione dovranno essere progettati singolarmente al fine di contenere le informazioni identificative di ciascuna area, sia in formato testo che in scrittura Braille (ad eccezione delle aree di ammassamento).

La stima attuale è riferita a realizzazione e posa in opera di:

- Cartellonistica identificativa **aree di attesa** composta da:
  - cartello di localizzazione 85x60 cm;
  - cartello informativo 60x60 cm con testo in Braille;
  - Tag NFC per l'identificazione delle aree di emergenza;
  - segnaletica podotattile per l'intercettazione del cartello tipo LOGES VET Evolution direzione rettilinea per una lunghezza media di cm 200;
  - segnaletica podotattile per l'intercettazione del cartello tipo LOGES VET Evolution codice di "servizio";
  
- Cartellonistica identificativa **aree di ricovero/accoglienza** composta da:
  - cartello di localizzazione 85x60 cm;
  - cartello informativo 30x30 cm con testo in Braille;
  - Tag NFC per l'identificazione delle aree di emergenza;
  - segnaletica podotattile per l'intercettazione del cartello tipo LOGES VET Evolution direzione rettilinea per una lunghezza media di cm 200;
  - segnaletica podotattile per l'intercettazione del cartello tipo LOGES VET Evolution codice di "servizio";
  
- Cartellonistica identificativa **aree di ammassamento** composta da:
  - cartello di localizzazione 85x60 cm.
  
- **Cartellonistica direzionale** per le aree di emergenza formato cm 25x100;

La stima è riferita alle seguenti aree:

- 37 aree di attesa;
- 13 aree di ricovero/accoglienza;
- 2 aree di ammassamento.

Per ogni area di emergenza è prevista l'installazione di:

- Per ogni area di attesa n. 3 elementi segnaletici completi (cartelli con segnalazione podotattile e Tag NFC) per un totale di n. 111 elementi;
- Per ogni area di ricovero/accoglienza n. 2 elementi segnaletici completi (cartelli con segnalazione podotattile e Tag NFC) per un totale di n. 26 elementi;
- Per ogni area di ammassamento n. 2 cartelli semplici (85x60 cm) per un totale di n. 4 elementi;
- Per ciascuna area di emergenza (attesa, ricovero/accoglienza e ammassamento) sono stati previsti n. 5 cartelli direzionali (25x100 cm) per un totale di n. 260 elementi.

Riepilogo stima fornitura e posa in opera come da computo metrico ed analisi prezzi allegati:

<b>Tipologia di Aree di Emergenza</b>	<b>Importo unitario per ciascuna area</b>	<b>Numero di aree previste dal PPCC</b>	<b>Totale</b>
Area di Attesa	€ 3.921,89	37	€ 145.109,93
Area di Ricovero/accoglienza	€ 2.923,75	13	€ 38.008,75
Area di Ammassamento	€ 1.994,27	2	€3.988,54
<b>Totale generale IVA esclusa</b>			<b>187.107,22</b>

L'adozione di sistemi podotattili in pietra, in alternativa al sistema LVE in PVC, comporta un incremento dei costi stimato in € 440,14 + IVA per ciascun cartello servito.

Il costo della progettazione della cartellonistica per il complesso delle aree di emergenza individuate dal PPCC è stimato in € 7.800,00 + IVA pari a € 150,00 + IVA per ciascuna area di emergenza.

Di seguito le tabelle di sintesi dell'analisi dei prezzi e il Computo metrico estimativo elaborati per la quantificazione degli importi sintetizzati nella stima economica.

## 5. ANALISI PREZZI PER LA REALIZZAZIONE DELLA CARTELLONISTICA DELLE AREE DI EMERGENZA

<b>PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE ASCOLI PICENO</b>
<b>ANALISI PREZZI</b>

Codice voce	Titolo
NP01	Fornitura di tabella stradale realizzata su lamiera di alluminio 10/10 verniciata in grigio industriale per esterno completa di 2 staffe monofacciali per pali da 60 mm, completa di bulloni dimensione cm 60x85. Compreso stampa a colori su pellicola rifrangente

A - MATERIALI				
	U. M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
Fornitura di cartello 60x80	1	1,0000	47,5000	47,5000
ripartizione spese di trasporto	a corpo	1,0000	4,3000	4,3000
			<b>Totale</b>	<b>51,8000</b>

B - MANO D'OPERA (a terra)				
	U. M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
Operaio IV livello	h		32,1500	0,0000
Operaio specializzato	h		30,4400	0,0000
Operaio qualificato (operatore minipala e autoca	h		28,3300	0,0000
Operaio comune	h		25,3900	0,0000
				0,0000
			<b>Totale</b>	<b>0,0000</b>

C - MEZZI D'OPERA E NOLI				
	U. M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
	h			0,0000
	h			0,0000
				0,0000
				0,0000
			<b>Totale</b>	<b>0,0000</b>

D - TRASPORTI				
	U. M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
	h			0,0000
				0,0000
				0,0000
				0,0000
			<b>Totale</b>	<b>0,0000</b>

<b>TOTALE A+B+C+D</b>				<b>51,8000</b>
<b>ONERI SICUREZZA</b>	<b>2,00%</b>	su	51,8000	1,0360
<b>TOTALE LAVORAZIONE</b>				<b>52,8360</b>
<b>SPESE GENERALI</b>	<b>15,00%</b>	su totale lavorazione	52,8360	7,9254
<b>UTILE D'IMPRESA</b>	<b>10,00%</b>	su tot. lavorazione + spese gen	60,7614	6,0761
		<b>Totale spese generale + utile d'impresa</b>		<b>14,0015</b>

<b>TOTALE EURO [CADAUNO]</b>	<b>66,84</b>
------------------------------	--------------

**PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE  
ASCOLI PICENO**

**ANALISI PREZZI**

Codice voce	Titolo
NP02	Fornitura di tabella stradale realizzata su lamiera di alluminio 10/10 verniciata in grigio industriale per esterno completa di 2 staffe monofacciali per pali da 60 mm, completa di bulloni dimensione cm 60x60. Compreso stampa su pvc polimerico laminato semi opaco con stampa in Braille

A - MATERIALI				
	U. M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
Fornitura di cartello 60x60	1	0,3600	500,0000	180,0000
ripartizione spese di trasporto	a corpo	1,0000	0,0000	0,0000
			<b>Totale</b>	<b>180,0000</b>

B - MANO D'OPERA (a terra)				
	U. M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
Operaio IV livello	h		32,1500	0,0000
Operaio specializzato	h		30,4400	0,0000
Operaio qualificato (operatore miniala e autocarro)	h	0,0833	28,3300	2,3608
Operaio comune	h		25,3900	0,0000
				0,0000
			<b>Totale</b>	<b>2,3608</b>

C - MEZZI D'OPERA E NOLI				
	U. M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
Autocarro leggero 28.01.002.001	h	0,0833	22,4000	1,8667
	h			0,0000
				0,0000
				0,0000
			<b>Totale</b>	<b>1,8667</b>

D - TRASPORTI				
	U. M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
	h			0,0000
				0,0000
				0,0000
				0,0000
			<b>Totale</b>	<b>0,0000</b>

<b>TOTALE A+B+C+D</b>				<b>184,2275</b>
<b>ONERI SICUREZZA</b>	<b>2,00%</b>	su	184,2275	3,6846
<b>TOTALE LAVORAZIONE</b>				<b>187,9121</b>

<b>SPESE GENERALI</b>	<b>15,00%</b>	su totale lavorazione	187,9121	28,1868
<b>UTILE D'IMPRESA</b>	<b>10,00%</b>	gen.	216,0989	21,6099
		<b>Totale spese generale + utile d'impresa</b>		<b>49,7967</b>

<b>TOTALE EURO [CADAUNO]</b>	<b>237,71</b>
------------------------------	---------------

**PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE  
ASCOLI PICENO**

**ANALISI PREZZI**

Codice voce	Titolo			
<b>NP03</b>	Fornitura di targhe in metallo verniciato, aggancio per palo diametro 60, personalizzazione con pannello in alluminio stratificato spessore mm 1,2 compreso stampa in Braille. Dimensioni cm 30x30			
<b>A - MATERIALI</b>				
	U. M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
Fornitura targa cm 30x30	1	0,0900	1.280,0000	115,2000
ripartizione spese di trasporto	a corpo	1,0000	0,0000	0,0000
			<b>Totale</b>	<b>115,2000</b>
<b>B - MANO D'OPERA (a terra)</b>				
	U. M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
Operaio IV livello	h		32,1500	0,0000
Operaio specializzato	h		30,4400	0,0000
Operaio qualificato (operatore miniala e autocarro)	h	0,0833	28,3300	2,3608
Operaio comune	h		25,3900	0,0000
				0,0000
			<b>Totale</b>	<b>2,3608</b>
<b>C - MEZZI D'OPERA E NOLI</b>				
	U. M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
Autocarro leggero 28.01.002.001	h	0,0833	22,4000	1,8667
	h			0,0000
				0,0000
				0,0000
			<b>Totale</b>	<b>1,8667</b>
<b>D - TRASPORTI</b>				
	U. M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
	h			0,0000
				0,0000
				0,0000
				0,0000
			<b>Totale</b>	<b>0,0000</b>
<b>TOTALE A+B+C+D</b>				<b>119,4275</b>
<b>ONERI SICUREZZA</b>	<b>2,00%</b>	su	119,4275	2,3886
<b>TOTALE LAVORAZIONE</b>				<b>121,8161</b>
<b>SPESE GENERALI</b>	<b>15,00%</b>	su totale lavorazione	121,8161	18,2724
<b>UTILE D'IMPRESA</b>	<b>10,00%</b>	gen.	140,0885	14,0088
<b>Totale spese generale + utile d'impresa</b>				<b>32,2813</b>

**TOTALE EURO [CADAUNO]**

**154,10**

**PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE  
ASCOLI PICENO**

**ANALISI PREZZI**

Codice voce	Titolo			
NP04	Fornitura e posa in opera di tag NFC certificati IP68, resistenti fino a 230°C, rivettabili e dotati di colla 3M, diam mm 34, compreso programmazione secondo le indicazioni dell'Amministrazione, da applicare sulla cartellonistica delle aree di emergenza			
<b>A - MATERIALI</b>				
	U. M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
Fornitura di tag NFC programmabile	1	1,0000	2,9000	2,9000
			<b>Totale</b>	<b>2,9000</b>
<b>B - MANO D'OPERA (a terra)</b>				
	U. M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
Impiegato A1	h	0,2500	33,1700	8,2925
Operaio specializzato	h		30,4400	0,0000
Operaio qualificato (operatore miniala e autocarro)	h	0,1667	28,3300	4,7217
Operaio comune	h		25,3900	0,0000
				0,0000
			<b>Totale</b>	<b>13,0142</b>
<b>C - MEZZI D'OPERA E NOLI</b>				
	U. M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
Autocarro leggero 28.01.002.001	h	0,1667	22,4000	3,7333
	h			0,0000
				0,0000
				0,0000
			<b>Totale</b>	<b>3,7333</b>
<b>D - TRASPORTI</b>				
	U. M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
	h			0,0000
				0,0000
				0,0000
				0,0000
			<b>Totale</b>	<b>0,0000</b>
<b>TOTALE A+B+C+D</b>				<b>19,6475</b>
<b>ONERI SICUREZZA</b>	<b>2,00%</b>	su	19,6475	0,3930
<b>TOTALE LAVORAZIONE</b>				<b>20,0405</b>
<b>SPESE GENERALI</b>	<b>15,00%</b>	su totale lavorazione	20,0405	3,0061
<b>UTILE D'IMPRESA</b>	<b>10,00%</b>	gen.	23,0465	2,3047
<b>Totale spese generale + utile d'impresa</b>				<b>5,3107</b>
<b>TOTALE EURO [CADAUNO]</b>				<b>25,35</b>

**6. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER LA REALIZZAIZONE DELLA CARTELLONISTICA DELLE AREE DI EMERGENZA**

**Comune di ASCOLI PICENO**  
Provincia di ASCOLI PICENO

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE STIMA ECONOMICA PER LA REALIZZAZIONE DELLA CARTELLONISTICA DELLE AREE DI EMERGENZA PER LA CITTA' DI ASCOLI PICENO

**COMMITTENTE:**

Ascoli Piceno, 06/02/2025

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>SEGNALETICA PODOTATTILE IN PIETRA (SpCat 4)</b>							
1 / 33 C03.010.035. d	Lastra tattile per esterni in pietra naturale di prima scelta per la formazione di percorsi per non vedenti e ipovedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le divers ... gelività di 170-210 Mpa, spessore totale 30 mm, delle seguenti tipologie e dimensioni: attenzione servizio, 200 x 600 mm Segnale attenzione servizio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	87,90	175,80
2 / 34 C03.010.035. e	Lastra tattile per esterni in pietra naturale di prima scelta per la formazione di percorsi per non vedenti e ipovedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le divers ... prove di gelività di 170-210 Mpa, spessore totale 30 mm, delle seguenti tipologie e dimensioni: rettilineo, 300 x 600 mm Segnale direzione					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	77,60	543,20
	<b>CARTELLONISTICA NELLE AREE DI EMERGENZA (SpCat 1) AREE DI ATTESA (Cat 1)</b>							
3 / 1 15.08.020*0 02	Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60. Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60 a sezione costante fissato e posto in opera. Sono compresi ... ici. Con esclusione del basamento è compreso quanto altro occorre per dare lopera finita Per altezza fuori terra m 3,00. Aree di attesa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	151,40	454,20
4 / 2 19.17.027.00 1	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U Vedi voce n° 1 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	57,92	173,76
5 / 3 NP01	Fornitura di tabella stradale realizzata su lamiera di alluminio 10/10 verniciata in grigio industriale per esterno completa di 2 staffe monofacciali per pali da 60 mm, completa di bulloni dimensione cm 60x85. Compreso stampa a colori su pellicola rifrangente Segnaletica Aree di attesa					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	66,84	200,52
6 / 4 NP02	Fornitura di tabella stradale realizzata su lamiera di alluminio 10/10 verniciata in grigio industriale per esterno completa di 2 staffe monofacciali per pali da 60 mm, completa di bulloni dimensione cm 60x60. Compreso stampa su pvc polimerico laminato semi opaco e stampa in Braille Segnaletica Aree di attesa					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	237,71	713,13
7 / 5 19.17.027.00 3	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. Vedi voce n° 3 [cadauno 3.00] Vedi voce n° 4 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
						6,00	6,41	38,46
8 / 6 NP04	Fornitura e posa in opera di tag NFC certificati IP68, resistenti fino a 230°C, rivettabili e dotati di colla 3M, diam mm 34, compreso programmazione secondo le indicazioni dell'Amministrazione, da applicare sulla cartellonistica delle aree di emergenza							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'299,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'299,07
	Segnaletica Aree di attesa					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	25,35	76,05
	<b>SEGNALETICA PODOTATTILE NELLE AREE DI EMERGENZA (SpCat 2)</b>							
9 / 7 C03.010.044. f	Lastre tattili per esterni in pvc per la formazione di percorsi per non vedenti e ipovedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, car ... ale 30 mm, poste in opera con idoneo collante su supporto preparato o pavimentazione esistente: rettilineo, 600 x 600 mm Segnale di direzione	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	89,75	538,50
10 / 8 C03.010.044 e	Lastre tattili per esterni in pvc per la formazione di percorsi per non vedenti e ipovedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, car ... , poste in opera con idoneo collante su supporto preparato o pavimentazione esistente: attenzione servizio, 600 x 400 mm Segnale di servizio	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	49,69	298,14
	<b>CARTELLONISTICA DIREZIONALE GENERALE (SpCat 3)</b>							
11 / 9 15.08.020*. 02	Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60. Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60 a sezione costante fissato e posto in opera. Sono compresi ... ici. Con esclusione del basamento è compreso quanto altro occorre per dare lopera finita Per altezza fuori terra m 3,00. Segnaletica Direzionale generale					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	151,40	757,00
12 / 10 19.17.027.00 1	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U Vedi voce n° 9 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	57,92	289,60
13 / 11 19.17.005.00 3	Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10. Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10, costruzione scatolata e rinforzata ... cola, a pezzo unico, per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola ad elevatissima risposta luminosa (Classe 2 speciale) Cartello direzionale per aree di emergenza dim 25x100	5,00	1,00		0,250	1,25		
	SOMMANO m²					1,25	280,38	350,48
14 / 12 19.17.027.00 3	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. Cartello direzionale per aree di emergenza					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,41	32,05
	<b>CARTELLONISTICA NELLE AREE DI EMERGENZA (SpCat 1) AREE DI RICOVERO (Cat 2)</b>							
15 / 13 15.08.020*. 02	Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60. Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60 a sezione costante fissato e posto in opera. Sono compresi ... ici. Con esclusione del basamento è compreso quanto altro occorre per dare lopera finita Per altezza fuori terra m 3,00. Segnaletica aree di ricovero/accoglienza					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		4'640,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		4'640,89
	SOMMANO cad					2,00	151,40	302,80
16 / 14 19.17.027.00 1	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U Vedi voce n° 13 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,92	115,84
17 / 15 NP01	Fornitura di tabella stradale realizzata su lamiera di alluminio 10/10 verniciata in grigio industriale per esterno completa di 2 staffe monofacciali per pali da 60 mm, completa di bulloni dimensione cm 60x85. Compreso stampa a colori su pellicola rifrangente Segnaletica aree di ricovero/accoglienza					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	66,84	133,68
18 / 16 NP03	Fornitura di targhe in metallo verniciato, aggancio per palo diametro 60, personalizzazione con pannello in alluminio stratificato spessore mm 1,2 compreso stampa in Braille. Dimensioni cm 30x30 Segnaletica aree di ricovero/accoglienza					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	154,10	308,20
19 / 17 19.17.027.00 3	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. Vedi voce n° 15 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 16 [cadauno 2.00]					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,41	25,64
20 / 18 NP04	Fornitura e posa in opera di tag NFC certificati IP68, resistenti fino a 230°C, rivettabili e dotati di colla 3M, diam mm 34, compreso programmazione secondo le indicazioni dell'Amministrazione, da applicare sulla cartellonistica delle aree di emergenza Segnaletica aree di ricovero/accoglienza					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	25,35	50,70
	<b>SEGNALETICA PODOTATILE NELLE AREE DI EMERGENZA (SpCat 2)</b>							
21 / 19 C03.010.044. f	Lastre tattili per esterni in pvc per la formazione di percorsi per non vedenti e ipovedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, car ... ale 30 mm, poste in opera con idoneo collante su supporto preparato o pavimentazione esistente: rettilineo, 600 x 600 mm Segnale di direzione	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	89,75	359,00
22 / 20 C03.010.044 e	Lastre tattili per esterni in pvc per la formazione di percorsi per non vedenti e ipovedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, car ... , poste in opera con idoneo collante su supporto preparato o pavimentazione esistente: attenzione servizio, 600 x 400 mm Segnale di servizio	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	49,69	198,76
	<b>CARTELLONISTICA DIREZIONALE GENERALE (SpCat 3)</b>							
23 / 21 15.08.020* 02	Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60. Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60 a sezione costante fissato e posto in opera. Sono compresi ... ici. Con esclusione del basamento è compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza fuori terra m 3,00.							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'135,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'135,51
	Segnaletica Direzionale generale					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	151,40	757,00
24 / 22 19.17.027.00 1	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U Vedi voce n° 21 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	57,92	289,60
25 / 23 19.17.005.00 3	Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10. Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10, costruzione scatolata e rinforzata ... cola, a pezzo unico, per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola ad elevatissima risposta luminosa (Classe 2 speciale) Cartello direzionale per aree di emergenza dim 25x100	5,00	1,00		0,250	1,25		
	SOMMANO m²					1,25	280,38	350,48
26 / 24 19.17.027.00 3	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. Cartello direzionale per aree di emergenza					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,41	32,05
	<b>CARTELLONISTICA NELLE AREE DI EMERGENZA (SpCat 1) AREE DI AMMASSAMENTO (Cat 3)</b>							
27 / 25 15.08.020*.0 02	Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60. Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60 a sezione costante fissato e posto in opera. Sono compresi ... ici. Con esclusione del basamento è compreso quanto altro occorre per dare lopera finita Per altezza fuori terra m 3,00. Segnaletica aree di ammassamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	151,40	302,80
28 / 26 19.17.027.00 1	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U Vedi voce n° 25 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,92	115,84
29 / 27 NP01	Fornitura di tabella stradale realizzata su lamiera di alluminio 10/10 verniciata in grigio industriale per esterno completa di 2 staffe monofacciali per pali da 60 mm, completa di bulloni dimensione cm 60x85. Compreso stampa a colori su pellicola rifrangente Segnaletica aree di ammassamento					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	66,84	133,68
30 / 28 19.17.027.00 3	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. Vedi voce n° 27 [cadauno 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,41	12,82
	<b>CARTELLONISTICA DIREZIONALE GENERALE (SpCat 3)</b>							
31 / 29 15.08.020*.0 02	Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60. Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60 a sezione costante fissato e posto in opera. Sono compresi ... ici. Con esclusione del basamento è compreso quanto altro occorre per dare lopera finita Per altezza fuori terra m 3,00. Segnaletica Direzionale generale					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					5,00		8'129,78



