



Comune di Piacenza

Settore Infrastrutture e Smart City
Servizio Mobilità e Infrastrutture

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

Decreto Legislativo n. 81/2008 del 09 Aprile 2008 e
succ. mod. ed integrazioni

Art. 91 comma 1 lettera b) (allegato XVI)

OGGETTO:

**PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI
MANUTENZIONE ORDINARIA DELLA SEGNALETICA
ANNUALITA' 2024 - 2025**

CIG.:

COMMITTENTE: Comune di Piacenza

IMPRESA:

IL COORDINATORE IN PROGETTAZIONE

(geom. Fabrizio Rancati)

V.sto IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

(ing. Giovanni Carini)

Piacenza, lì.....6 MAG. 2024



CAPITOLO I

Scheda I

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA			
<i>(art.91 comma 1 lettera b e allegato XVI del Decreto Legislativo n. 81 del 9 aprile 2008 e succes. modif. di cui al D.lg. n. 106 del 2009)</i>			
L 'Appalto ha per oggetto l'esecuzione di tutte le opere e provviste/forniture dei materiali occorrenti per la manutenzione ordinaria della segnaletica stradale 2024 - 2025 del Comune di Piacenza . In particolare esso prevede l'esecuzione dei seguenti lavori e provviste/forniture dei materiali:			
<ul style="list-style-type: none">• manutenzione ordinaria della segnaletica stradale verticale ed orizzontale danneggiata dall'usura, da sinistri, da atti vandalici;• sostituzione o riposizionamento, ove necessario, di segnaletica verticale esistente fuori norma, o per non conformità a normative ;• il ripasso, della segnaletica stradale orizzontale relativa a spazi di stazionamento e fermata dei veicoli di trasporto pubblico di linea, spazi di sosta, strisce trasversali di arresto e di precedenza, linee di mezzzeria, linee di margine e riverniciatura di cordoli per la delimitazione di corsie,aiuole e marciapiedi ecc.;• posa in opera/sostituzione di arredo urbano esmpio: rastrelliere porta-biciclette, dissuasori di sosta, fioriere ecc....			
<i>I materiali impiegati sono principalmente:</i>			
<i>Pali in acciaio zincato, cartelli in alluminio 25/10, pellicola di classe II° e vernice bianca/gialla o blu per la riqualificazione di segnaletica verticale e orizzontale ammalorata/usurata tutto con il marchio CE e conforme alle normative vigenti.</i>			
DURATA EFFETTIVA DEI LAVORI			
Inizio lavori	Da stabilirsi alla consegna dei medesimi	Fine lavori	entro il 31 dicembre per ogni singola annualità (2024-2025) e comunque al compimento dell'importo contrattuale per ogni singola annualità
INDIRIZZO DI CANTIERE			
Vie	Tutte		
Città	Piacenza	Provincia	Piacenza

SOGGETTI INTERESSATI

COMMITTENTI

DATI COMMITTENTE:

Ragione sociale: **Comune di Piacenza**
Indirizzo: **Piazza Mercanti n. 2**
Città: **Piacenza**

nella Persona di:

Nome e Cognome: **Giovanni Carini**
Qualifica: **ing.**
Indirizzo: **Via Millo 21**
Città: **Piacenza (PC)**
CAP: **29121**
Telefono / Fax: **0523/49 0523/**
Indirizzo e-mail: **giovanni.carini@comune.piacenza.it**

RESPONSABILI

Progettisti:

Nome e Cognome: **Fabrizio Rancati**
Qualifica: **geom.**
Indirizzo: **Via Millo, 21**
Città: **Piacenza (PC)**
CAP: **29121**
Telefono / Fax: **0523/492036 0523/**
Indirizzo e-mail: **fabrizio.rancati@comune.piacenza.it**

Nome e Cognome: **Claudio Niccoli**
Qualifica: **Perito Industriale**
Indirizzo: **Via Millo, 21**
Città: **Piacenza (PC)**
CAP: **29121**
Telefono / Fax: **0523/492296 0523/**
Indirizzo e-mail: **claudio.niccoli@comune.piacenza.it**

Nome e Cognome: **Alberto Zambianchi**
Qualifica: **geom.**
Indirizzo: **Via Millo, 21**
Città: **Piacenza (PC)**
CAP: **29121**
Telefono / Fax: **0523/492186 0523/**
Indirizzo e-mail: **alberto.zambianchi@comune.piacenza.it**

Direttore dei Lavori:

Nome e Cognome: **Fabrizio Rancati**
Qualifica: **Geom.**
Indirizzo: **Via Millo, 21**
Città: **Piacenza (PC)**
CAP: **20121**
Telefono / Fax: **0523/492036 0523/**
Indirizzo e-mail: **fabrizio.rancati@comune.piacenza.it**

Direttori Operativi:

Nome e Cognome: **Manuela Ziliani**
Qualifica: **geom.**
Indirizzo: **Via Millo, 21**
Città: **Piacenza (PC)**
CAP: **29121**
Telefono / Fax: **0523/49 2289 0523/**
Indirizzo e-mail: **manuela.ziliani@comune.piacenza.it**

Nome e Cognome: **Claudio Niccoli**
Qualifica: **Perito industriale**
Indirizzo: **Via Millo, 21**
Città: **Piacenza (PC)**
CAP: **29121**
Telefono / Fax: **0523/492296 0523/**
Indirizzo e-mail: **claudio.niccoli@comune.piacenza.it**

Nome e Cognome: **Alberto Zambianchi**
Qualifica: **geom.**
Indirizzo: **Via Millo, 21**
Città: **Piacenza (PC)**
CAP: **29121**
Telefono / Fax: **0523/492186 0523/**
Indirizzo e-mail: **alberto.zambianchi@comune.piacenza.it**

Responsabile dei Lavori:

Nome e Cognome: **Giovanni Carini**
Qualifica: **Ing.**
Indirizzo: **Via Millo, 21**
Città: **Piacenza**
CAP: **29121**
Telefono / Fax: **0523/492533 0523/**
Indirizzo e-mail: **giovanni.carini@comune.piacenza.it**

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:

Nome e Cognome: **Fabrizio Rancati**
Qualifica: **geom.**
Indirizzo: **Via Millo, n. 21**
Città: **Piacenza (PC)**
CAP: **29121**
Telefono / Fax: **0523/492063 0523/**
Indirizzo e-mail: **fabrizio.rancati@comune.piacenza.it**

Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione:

Nome e Cognome: **Fabrizio Rancati**
Qualifica: **Geom.**
Indirizzo: **Via Millo, n. 21**
Città: **Piacenza (PC)**
CAP: **29121**
Telefono / Fax: **0523/492036 0523/**
Indirizzo e-mail: **fabrizio.rancati@comune.piacenza.it**

IMPRESE

Da definirsi in seguito ad aggiudicazione definitiva dei lavori e/o stipula del contratto.

CAPITOLO II

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori: <i>Fresatura della segnaletica</i>	COD. SCHEDA	"A"
---	-------------	-----

Tipo di intervento: <i>utilizzo di macchina fresatrice, si asporta la segnaletica orizzontale</i>	Rischi individuati: presenza di traffico veicolare
--	---

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Trattasi di cantiere mobile

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>	<i>L'area dovrà essere delimitata da segnaletica stradale</i>	<i>In caso di chiusura totale al traffico prevedere il piano di deviazione.</i>
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	<i>Il luogo deve essere isolato dal traffico veicolare</i>	<i>Utilizzo di movieri e segnaletica provvisoria verticale di incanalamento veicoli e presenza di cantiere mobile.</i>
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	<i>Non sono previsti detti impianti</i>	
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	<i>I materiali di risulta sono smaltiti direttamente senza essere prima accumulati</i>	
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>	<i>Attenersi ai libretti d'uso</i>	
<i>Igiene sul lavoro</i>	<i>Non è prevista l'utilizzo di baracche o w.c.</i>	

<i>Interferenze e protezione terzi</i>	<i>Isolare le lavorazioni dal traffico veicolare con posa di segnaletica adeguate</i>	<i>Proteggere il passaggio dei pedoni con apposita segnaletica e consentire il transito ai residenti.</i>
--	---	---

<i>Tavole allegate</i>	<i>nessuna</i>	
------------------------	----------------	--

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori: <i>Rifacimento segnaletica orizzontale</i>	COD. SCHEDA	"B"
---	-------------	-----

Tipo di intervento: <i>utilizzo di macchina traccialinee</i>	Rischi individuati: presenza di traffico veicolare
---	---

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

Trattasi di cantiere mobile

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		L'area dovrà essere delimitata da segnaletica stradale. In caso di chiusura totale al traffico prevedere il piano di deviazione.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Il luogo deve essere isolato dal traffico veicolare. Utilizzo di movieri e segnaletica provvisoria verticale di incanalamento veicoli e presenza di cantiere mobile.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previsti detti impianti	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		I materiali di risulta sono smaltiti direttamente senza essere prima accumulati
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Attenersi ai libretti d'uso	
Igiene sul lavoro		Non è prevista l'utilizzo di baracche o w.c.
Interferenze e protezione terzi		Isolare le lavorazioni dal traffico veicolare con posa di segnaletica adeguata
Tavole allegate	nessuna	

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori: Sostituzione di segnaletica verticale COD. SCHEDA "C"

Tipo di intervento: Smontaggio e montaggio di segnali nuovi ed eventuale sostituzione di pali di sostegni usurati Rischi individuati: presenza di traffico veicolare e ciclo-pedonale

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

Trattasi di cantiere mobile

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Delimitare pure l'area di intervento sul marciapiede

<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	<i>Non sono previsti detti impianti</i>	
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	<i>I materiali di risulta sono smaltiti direttamente senza essere prima accumulati</i>	
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>	<i>Attenersi ai libretti d'uso</i>	
<i>Igiene sul lavoro</i>	<i>Non è prevista</i> l'utilizzo di baracche o w.c.	
<i>Interferenze e protezione terzi</i>	<i>Isolare le lavorazioni dal traffico veicolare con posa di segnaletica adeguate</i>	<i>Proteggere il passaggio dei pedoni con apposita segnaletica</i>
<i>Tavole allegate</i>	<i>nessuna</i>	

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori: <i>Sostituzione di rastrelliera porta-biciclette, fioriere, dossi rallentatori, dissuasori di sosta ("parigine", "panettoni ecc..)</i>	COD. SCHEDA	"D"
---	-------------	-----

Tipo di intervento: <i>Trasporto, smontaggio e montaggio di rastrelliera porta-biciclette, fioriere, dossi rallentatori, dissuasori di sosta ("parigine", "panettoni ecc..) danneggiati o usurati</i>	Rischi individuati: presenza di traffico veicolare e ciclo-pedonale
--	--

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
Trattasi di cantiere mobile

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		<i>Delimitare l'area di intervento anche sul marciapiede</i>
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	<i>Non sono previsti detti impianti</i>	
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	<i>I materiali di risulta sono smaltiti direttamente senza essere prima accumulati</i>	
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>	<i>Attenersi ai libretti di montaggio e d'uso</i>	

<i>Igiene sul lavoro</i>	<i>Non è prevista</i> l'utilizzo di baracche o w.c.	
<i>Interferenze protezione terzi</i>	e <i>Isolare le lavorazioni dal traffico veicolare con posa di segnaletica adeguata</i>	<i>Proteggere il passaggio dei pedoni con apposita segnaletica</i>
<i>Tavole allegate</i>	<i>nessuna</i>	

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori: Scarico, deposito e carico dal Magazzino Comunale di materiali vari	COD. SCHEDA	"C"
--	-------------	-----

Tipo di intervento: Scarico, deposito negli appositi scaffali di segnali stradali, pali e materiali vari.	Rischi individuati: presenza di materiale a magazzino
--	---

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
Trattasi di cantiere mobile

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'area è recintata, il fabbricato è dotato di Estintori e allarme	Il percorso da e verso gli scaffali è libero da materiali così come l'area di scarico o carico
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico	In dotazione al fabbricato Comunale	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Manuale secondo prescrizioni vigenti	Utilizzo dei D.P.I.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Attenersi ai libretti d'uso	
Igiene sul lavoro	è prevista l'utilizzo di w.c. del fabbricato Comunale	
Interferenze e protezione terzi	Isolare le lavorazioni dai depositi dei materiali	Mantenere il passaggio da e verso gli scaffali liberi da ingombri

Tavole allegate	nessuna	
-----------------	---------	--

Scheda II-2

Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

(da redigersi quando necessita a cura del Coordinatore per l'esecuzione dei lavori)

Tipologia dei lavori:	COD. SCHEDA	
------------------------------	-------------	--

Tipo di intervento:	Rischi individuati:
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:	
Trattasi di cantiere mobile	

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole allegate		
Le tavole non sono allegate, in quanto le aree in cui si svolgeranno le opere non sono identificabili a priori perché facenti parte di interventi di riqualificazione della segnaletica verticale e orizzontale.		

Scheda II-3

Informazione sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e

modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

CODICE	II-3 "A"					
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA PREVISTE	INFORMAZIONI NECESSARIE PER PIANIFICARE LA REALIZZAZIONE E IN SICUREZZA	MODALITÀ DI UTILIZZO IN CONDIZIONI DI SICUREZZA	VERIFICHE E CONTROLLI DA EFFETTUARE	PERIODICITÀ	INTERVENTI DI MANUTENZIONE E DA EFFETTUARE	PERIODICITÀ
SEGNALETICA ADEGUATA	VEDI PRESCRIZIONI DEL P.S.C., PREDISP. LA DEVIAZIONE DEL TRAFFICO CON LA SEGNALETICA E L'UTILIZZO DI MOVIERI	EVITARE DI LASCIARE LA RECINZIONE APERTA E LA SEGNALETICA NON ANCORATA	Verificare la stabilità della segnaletica	Al termine della giornata lavorativa e all'inizio della giornata lavorativa	Sostituire le parti deteriorate e danneggiate della segnaletica	QUANDO NECESSITA

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

12