



Comune di Piacenza
Servizio Infrastrutture e Lavori Pubblici
U.O. Manutenzioni, Sport e Mobilità

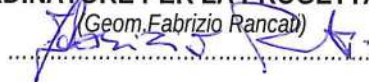
**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELLA SEGNALETICA
STRADALE 2022 - 2023**

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE
DELL'OPERA

DECRETO LEGISLATIVO N. 81/2008 DEL 9 APRILE 2008 e successive modifiche ed integrazioni)
ART. 91 comma 1 lettera b) (ALLEGATO XVI)

Piacenza, li1.2.LUG. 2022

IL COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE

(Geom. Fabrizio Rancati)


VISTO: Il Responsabile del Procedimento
(ing. Giovanni Carini)



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> | | | |
| <p>L 'Appalto ha per oggetto l'esecuzione di tutte le opere e provviste/forniture dei materiali occorrenti per la manutenzione ordinaria della segnaletica stradale 2022 - 2023 del Comune di Piacenza .</p> <p>In particolare esso prevede l'esecuzione dei seguenti lavori e provviste/forniture dei materiali:</p> <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 (2022-2023) 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: Annapaola Menotti
Qualifica: ing.
Indirizzo: Via Verdi 30
Città: Piacenza (PC)
CAP: 29121
Telefono / Fax: 0523/49 0523/
Indirizzo e-mail: annapaola.menotti@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: 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

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

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 |
|--|---|

| |
|--|
| <i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche</i> |
|--|

| |
|---|
| <i>tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i> |
| 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 |
|---------------------------------------|---|---|
| <i>Accessi ai luoghi di lavoro</i> | | <i>L'area dovrà essere delimitata da segnaletica stradale. 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. Utilizzo di movieri e segnaletica</i> |

| | | |
|---|---|--|
| | | <i>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> | | Non è prevista l'utilizzo di baracche o w.c. |
| <i>Interferenze e protezione terzi</i> | | <i>Isolare le lavorazioni dal traffico veicolare con posa di segnaletica adeguata</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 segnaletica verticale</i> | COD. SCHEDA | "C" |
|---|-------------|-----|

| | |
|---|--|
| Tipo di intervento: <i>Smontaggio e montaggio di segnali nuovi ed eventuale sostituzione di pali di sostegni 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 pure l'area di intervento 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 d'uso</i> | |
| <i>Igiene sul lavoro</i> | Non è prevista l'utilizzo di baracche o w.c. | |
| <i>Interferenze</i> | <i>Isolare le lavorazioni dal</i> | <i>Proteggere il passaggio dei</i> |

| | | |
|-------------------------|--|--|
| <i>protezione terzi</i> | <i>traffico veicolare con posa di segnaletica adeguata</i> | <i>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> | Non è prevista <i>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 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 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 |

CAPITOLO III

Scheda III-1

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

| | | | |
|---|--|--|-------------|
| Elaborati tecnici per i lavori di: manutenzione dell'opera realizzata vedi quelli allegati al P.S.C. | | CODICE SCHEDA | III "A" |
| Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto | Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici | Collocazione degli elaborati tecnici | note |
| <div>Relazione tecnica Capitolato-Schema di Contratto. Elenco prezzi Unitari</div> <div>Computi metrici-estimativi anni 2022 e 2023</div> <div>Quadro economico Piano di Sicurezza e di coordinamento (linee guida) Fascicolo sicurezza Elenco prezzi e Computo costi sicurezza</div> | <div>Nome e Cognome: Fabrizio Rancati</div> <div>Qualifica: Geometra</div> <div>Indirizzo: Via Millo 21</div> <div>Città: Piacenza (PC)</div> <div>CAP: 29121</div> <div>Telefono Fax: 0523/492036 0523/49</div> <div>Indirizzo e-mail: fabrizio.rancati@comune.piacenza.it</div> | Municipio di Piacenza Servizio Infrastrutture e Lavori Pubblici U.O. Manutenzioni, Sport e Mobilità Via Millo n. 21 | |
| | <div>Nome e Cognome: Manuela Ziliani</div> <div>Qualifica: Geometra</div> <div>Indirizzo: Via Millo n. 21</div> <div>Città: Piacenza (PC)</div> <div>CAP: 29121</div> <div>Telefono Fax: 0523/492289 0523/</div> <div>Indirizzo e-mail: manuela.ziliani@comune.piacenza.it</div> | | |
| | <div>Nome e Cognome: Claudio Niccoli</div> <div>Qualifica: Perito Industriale</div> <div>Indirizzo: Via Millo 21</div> <div>Città: Piacenza (PC)</div> <div>CAP: 29121</div> <div>Telefono Fax: 0523/492296 0523/49</div> <div>Indirizzo e-mail: claudio.niccoli@comune.piacenza.it</div> | | |

