

*lavoro*

**Prolungamento di Via Franklin  
tra SP72 Parma-Mezzani  
e SP62R della Cisa**

*fase  
progettuale*

**PIANO DI FATTIBILITA'  
TECNICO - ECONOMICA**

*elaborato*

**Elenco prezzi unitari**

*progettisti*

**DOTT. ING. MARCO PEDRINI**  
Via Pelacani 5 - Parma  
mail [info@pedrinistudio.it](mailto:info@pedrinistudio.it)  
tel. 0521 499309

**DOTT. ING. MARCO PETROLINI**  
via Sandro Pertini 12/a - Parma  
mail [info@petrolinistudio.it](mailto:info@petrolinistudio.it)  
tel. 0521 463882

**DOTT. ING. CRISTIAN BOTTI**  
Via Pizzolese 2 - Parma  
mail [cristianbotti@gmail.com](mailto:cristianbotti@gmail.com)  
tel. 0521 1581838

**DOTT. ING. Iunior MATTEO CHIONNA  
CASTELLI GADOLINI**  
Strada Due Castagne 33 – Parma  
mail [mchionna87@gmail.com](mailto:mchionna87@gmail.com)  
tel. 345 9000716

Data emissione

**SETTEMBRE 2024**

revisioni

data

oggetto

.....

.....

Scala

Elaborato n°

**F.03**

Cod.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
	<b>PREZZARIO REGIONE EMILIA-ROMAGNA 2024</b>		
	<b>CON AGGIUNTA DEI SEGUENTI NUOVI PREZZI</b>		
<b>NP.01</b>	<p>Portale pesante a singolo montante (sostegno a bandiera) con segnale di preavviso di intersezione a rotatoria (con superficie non inferiore a 6 mq) Fornitura e posa in opera di portale pesante a singolo montante (tipo sostegno a bandiera) in acciaio zincato idoneo per sostegno di targhe per segnaletica, sottoposto ad azione del vento, adeguatamente ancorato al plinto di fondazione mediante piastre di ancoraggio, con le seguenti caratteristiche: struttura costruita con elementi a sezione circolare o scatolare uniti mediante saldature, opportunamente sagomati e rinforzati; quota del corrente rispetto al suolo tale che il bordo inferiore delle targhe montate sul portale si trovi in ciascun punto a non meno di m 5,50 di altezza sulla sottostante carreggiata; collegamenti delle principali parti della struttura ottenuti tramite flange di dimensioni adeguate, munite di fazzoletti e serrate con bulloni di classe 8.8 di sezione adeguata; zincatura a caldo previo trattamento di sgrassaggio e decappaggio, con copertura di zinco non inferiore a 650gr per mq di superficie; strato di zinco uniforme e continuo esente da scaglie e scorie; plinto di fondazione a cui ancorare il portale mediante piastre, flange e tirafondi affogati nel calcestruzzo per una profondità di almeno 60 cm, tra loro connessi con collegamenti saldati, il plinto deve essere munito di fori laterali con tubo plastico per l'entrata e l'uscita dei cavi. Fornitura e posa di segnale di "preavviso di intersezione rotatoria" in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, con dimensioni 200 cm x 300 cm e altezza minima dei caratteri alfanumerici non inferiore a 15 cm, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore,ovveroin estruso di alluminio spessore 30/10, a pezzo unico, per qualsiasi scritta, con pellicola ad elevata risposta luminosa (classe 2). E' compreso ogni onere per la fornitura dei materiali a corredo, lavorazioni,sfrido, assemblaggio, trasporto a piè d'opera e montaggio con mezzi idonei, scavo con trasporto a discarica del materiale di risulta e realizzazionedi plinto di fondazione in cls armato. E' compreso inoltre ogni altro onere per la preventiva presentazione alla D.L. della relazionedi calcolo del portale e del relativo plinto di fondazione con allegati disegni esecutivi firmati da un ingegnere iscritto all'Ordine. IL TUTTO CONFORME ALLE VIGENTI NORMATIVE IN MATERIA.</p>	cad	€ 2.363,42
<b>NP.02</b>	<p>Fornitura e posa di manufatto scatolare "chiuso" in calcestruzzo armato (C 40/50 N/mm<sup>2</sup>, B450C) con giunzione del tipo a bicchiere, da porsi interrato, idoneo a sopportare lo smaltimento delle acque e i seguenti carichi: 1) la spinta laterale del terreno e dei sovraccarichi 2) i carichi permanenti dovuti al riempimento del terreno soprastante 3) i carichi massimi rappresentati da un automezzo di 60 t complessive per strade di 1<sup>a</sup> categoria 4) la spinta dell'acqua interna, prodotto in conformità alle leggi e normative vigenti, e in particolare alla UNI EN 14844:2009 (prodotti con marcatura CE). La posa delle condotte dovrà avvenire su soletta in cls C20/25 N/mm<sup>2</sup> dello spessore minimo di 10-15 cm, amata con rete elettrosaldata ø 6/20x20, perfettamente lisciata secondo la livelletta di progetto. sezione interna 2,00 x 1,50 m</p>	m	€ 1.032,43
<b>NP.03</b>	<p>Fornitura e posa di manufatto scatolare "chiuso" in calcestruzzo armato (C 40/50 N/mm<sup>2</sup>, B450C) con giunzione del tipo a bicchiere, da porsi interrato, idoneo a sopportare lo smaltimento delle acque e i seguenti carichi: 1) la spinta laterale del terreno e dei sovraccarichi 2) i carichi permanenti dovuti al riempimento del terreno soprastante 3) i carichi massimi rappresentati da un automezzo di 60 t complessive per strade di 1<sup>a</sup> categoria 4) la spinta dell'acqua interna, prodotto in conformità alle leggi e normative vigenti, e in particolare alla UNI EN 14844:2009 (prodotti con marcatura CE). La posa delle condotte dovrà avvenire su soletta in cls C20/25 N/mm<sup>2</sup> dello spessore minimo di 10-15 cm, amata con rete elettrosaldata ø 6/20x20, perfettamente lisciata secondo la livelletta di progetto. sezione interna 2,00 x 1,25 m</p>	m	€ 1.032,43

Cod.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
<b>NP.04</b>	Fornitura e posa di manufatto scatolare "chiuso" in calcestruzzo armato (C 40/50 N/mm <sup>2</sup> , B450C) con giunzione del tipo a bicchiere, da porsi interrato, idoneo a sopportare lo smaltimento delle acque e i seguenti carichi: 1) la spinta laterale del terreno e dei sovraccarichi 2) i carichi permanenti dovuti al riempimento del terreno soprastante 3) i carichi massimi rappresentati da un automezzo di 60 t complessive per strade di 1 <sup>a</sup> categoria 4) la spinta dell'acqua interna, prodotto in conformità alle leggi e normative vigenti, e in particolare alla UNI EN 14844:2009 (prodotti con marcatura CE). La posa delle condotte dovrà avvenire su soletta in cls C20/25 N/mm <sup>2</sup> dello spessore minimo di 10-15 cm, armata con rete elettrosaldada ø 6/20x20, perfettamente lisciata secondo la livelletta di progetto. sezione interna 2,25 x 1,75 m	m	€ 1.032,43
<b>NP.05</b>	Rete segnalatrice per tubi e cavidotti interrati, in materiale plastico colorato blu (acquedotti), giallo (gasdotti), rosso (cavi elettrici), verde (fognature), larghezza 300 mm, allungamento a rottura almeno del 400%, coradata di nastro centrale separabile in polietilene con scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO ACQUA / GAS / ELETTRICITA' / FOGNATURA" o similare, in relazione alla colorazione di cui sopra, posata ad almeno 30 cm sopra la condotta; compreso ogni onere per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte	m	€ 0,59
<b>NP.06</b>	Rimozione linea esistente compresa demolizione di pali e basamenti ed ogni altro onere compreso	m	€ 22,42