

lavoro

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

fase
progettuale

**PROGETTO DI FATTIBILITA'
TECNICO - ECONOMICA**

elaborato

ELENCO PREZZI UNITARI

progettisti

DOTT. ING. MARCO PEDRINI
Via Pelacani 5 - Parma
mail info@pedrinistudio.it
tel. 0521 499309

DOTT. ING. MARCO PETROLINI
via Sandro Pertini 12/a - Parma
mail info@petrolinistudio.it
tel. 0521 463882

DOTT. ING. CRISTIAN BOTTI
Via Pizzolese 2 - Parma
mail cristianbotti@gmail.com
tel. 0521 1581838

**DOTT. ING. Iunior MATTEO CHIONNA
CASTELLI GADOLINI**
Strada Due Castagne 33 – Parma
mail mchionna87@gmail.com
tel. 345 9000716

Prima emissione

SETTEMBRE 2024

revisioni

data	oggetto
Giugno 2025	Aggiornamento C.d.S.
Luglio 2025	Revisione
Settembre 2025	Revisione

Seconda emissione

SETTEMBRE 2025

revisioni

data	oggetto
Agosto 2026	Revisione prezzi

Dimensione

A4

Elaborato n°

F.03

Cod.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
	PREZZARIO REGIONE EMILIA-ROMAGNA 2026		
	CON AGGIUNTA DEI SEGUENTI NUOVI PREZZI		
NP.01	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, ovvero in 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 realizzazione di plinto di fondazione in cls armato. E' compreso inoltre ogni altro onere per la preventiva presentazione alla D.L. della relazione di 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.	cad	2.393,25 €
NP.02	Fornitura e posa di manufatto scatolare "chiuso" in calcestruzzo armato (C 40/50 N/mm², 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^a 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/mm² dello spessore minimo di 10-15 cm, armata con rete elettrosaldata ø 6/20x20, perfettamente lisciata secondo la livelletta di progetto. sezione interna 3,00 x 1,75 m	m	1.483,51 €
NP.03	Fornitura e posa di manufatto scatolare "chiuso" in calcestruzzo armato (C 40/50 N/mm², 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^a 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/mm² dello spessore minimo di 10-15 cm, armata con rete elettrosaldata ø 6/20x20, perfettamente lisciata secondo la livelletta di progetto. sezione interna 3,00 x 1,50 m	m	1.273,75 €

Cod.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
NP.04	Fornitura e posa di manufatto scatolare "chiuso" in calcestruzzo armato (C 40/50 N/mm ² , 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 ^a 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 ² dello spessore minimo di 10-15 cm, armata con rete elettrosaldata ø 6/20x20, perfettamente lisciata secondo la livelletta di progetto. sezione interna 3,00 x 2,00 m	m	1.470,20 €
NP.05	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%, corredata 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
NP.06	Rimozione linea esistente compresa demolizione di pali e basamenti ed ogni altro onere compreso	m	22,74 €
NP.08	Fornitura, trasporto e stesa di misto cementato ad alta duttilità con RAP (Reclaimed Asphalt Pavement) da impiegare come strato di fondazione in pavimentazioni stradali, costituito da miscela di: - inerti lapidei (70%) e materiale RAP (30%) con perdita alla Los Angeles (LA) < 30%, Dmax 40 mm; - cemento, emulsione bituminosa e acqua in dosaggio da stabilire mediante mix-design secondo le "Norme tecniche e ambientali per materiali riciclati"; - lavorazione eseguita in impianto centralizzato a produzione continua con dosaggio volumetrico, - stesa mediante vibrofinitrice a guida laser, compattazione con rullo a due ruote vibranti da 10 tonnellate per ruota. La stesura avverrà in strati non superiori a 20 cm. Il prezzo si intende comprensivo di ogni onere per materiali, produzione, trasporto, stesa, compattazione, controllo qualità, prove e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in conformità ai CAM "Servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione e manutenzione di strade".	€/mc	€ 86,65