



Comune di Seriate

Settore 3 - Servizio Lavori pubblici e manutenzioni

Lavori di riqualificazione di intersezione stradale all'incrocio tra corso Roma e via Paderno per la ristrutturazione della rotatoria esistente sull'asse di collegamento proveniente da Bergamo e in direzione del centro abitato di Seriate e la via Paderno verso l'ingresso dell'ospedale Bolognini ed il municipio.

Codice Unico di Progetto:

E47H26000860004

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA



Computo metrico estimativo preliminare

Dirigente settore 3:
Domenico Leo

Progettista e R.U.P.
Paolo Caglioni

Collaboratori
Monica Galimberti

Rev.

01

Data

Luglio 2026

Descrizione

PFTE

Lavori pubblici e manutenzioni

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA (PFTE)

Computo Metrico Estimativo - Riqualificazione Rotatoria, Vasca e Verde

Oggetto dell'Intervento:	Lavori di riqualificazione di intersezione stradale all’incrocio tra corso Roma e via Paderno per la ristrutturazione della rotatoria esistente sull’asse di collegamento proveniente da Bergamo e in direzione del centro abitato di Seriate e la via Paderno verso l’ingresso dell’ospedale Bolognini ed il municipio
Prezzario di Riferimento principale:	Prezzario Opere Pubbliche Regione Lombardia - Edizione 2026
Importo complessivo stimato:	€ 98.000,00 oltre IVA di legge
Stato dell'Elaborato:	Stima Preliminare per Approvazione PFTE

N. Ordine	Rif. Prezzario	Voce di Lavorazione & Descrizione Estesa	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (€)	Importo Totale (€)
CAT 01		DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E DISMISSIONI				
1.1	1.C.01.10.a	Rimozione verde ed essenze arbustive (edera) Rimozione e decespugliamento di vegetazione/edera nell'area della rotatoria, estirpazione radici. pulizia e carico su automezzo	mq	60,00	12,50 €	750,00 €
1.2	1.C.02.15.b	Rimozione rivestimenti danneggiati vasca e spallamenti Demolizione e scrostamento di rivestimenti murali della vasca centrale e parti ammalorate	mq	35,00	28,00 €	980,00 €
1.3	1.C.02.30.a	Rimozione e smaltimento copertine bordi vasca e cordoli Rimozione di copertine e cordoli in pietra/cls deteriorati compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata	m	14,15	32,00 €	452,80 €
1.4	NP.01	Verifica impianti e dismissione sistemi obsoleti Messa in sicurezza, scollegamento idraulico/elettrico, rimozione vecchi fari, pompe e tubazioni rotte con isolamento linee	corpo	1,00	1.850,00 €	1.850,00 €
1.5	1.C.03.12.c	Rimozione e smaltimento n. 6 elementi verticali in metallo Smontaggio e taglio, compresi ponteggi provvisori, carico, trasporto e smaltimento a discarica autorizzata	kg	850,00	4,20 €	3.570,00 €
1.6	1.C.02.40.a	Scarifica e scarificazione sottofondi ammalorati vasca Scarifica meccanica e idrodemolizione ad alta pressione delle superfici ammalorate della vasca e della corona	mq	55,00	22,00 €	1.210,00 €
1.7	1.C.05.10.a	Carico, trasporto e smaltimento macerie a discarica Oneri di carico, trasporto ed oneri per lo smaltimento dei materiali di risulta delle demolizioni presso impianto autorizzato	mc	18,00	48,00 €	864,00 €
		PARZIALE CAT 01 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E DISMISSIONI				9.676,80 €
CAT 02		PREPARAZIONE E OPERE PROVVISORIALI				
2.1	1.B.01.05.a	Allestimento cantiere, segnaletica e recinzione provvisoria Montaggio cantiere temporaneo in sede stradale, segnaletica di deviazione stradale notturna/diurna. baracche e allacciamenti	corpo	1,00	3.800,00 €	3.800,00 €

2.2	<i>1.B.03.10.c</i>	Bonifica, spurgo e lavaggio tubazioni idrauliche esistenti Spurgo e canal-jet ad alta pressione di condotte e scarichi esistenti, videoispezione di verifica della funzionalità	m	45,00	24,00 €	1.080,00 €
2.3	<i>1.B.04.02.a</i>	Prove di tenuta, collaudi preliminari e rilievi Prove di tenuta idraulica della vasca e delle condotte principali, verifiche elettriche preliminari	cad	2,00	850,00 €	1.700,00 €
2.4	<i>1.B.01.12.b</i>	Realizzazione recinzione dell'area di lavoro in rotatoria Fornitura e posa di recinzione cantiere di tipo mobile h=2.00 m su basamenti in cls con montaggio di teli ombreggianti antipolvere	m	40,00	28,00 €	1.120,00 €
2.5	<i>1.B.01.20.a</i>	Formazione di area carico/scarico e deposito materiale Allestimento di piazzola provvisoria per stoccaggio materiali e sosta automezzi con teli geotessili di protezione stradale	mq	80,00	16,00 €	1.280,00 €
2.6	<i>1.B.02.05.a</i>	Presidi di protezione stradale, deviazione traffico e teli Presidi per il contenimento delle polveri, barriere tipo New Jersey in plastica e segnaletica complementare per cantiere stradale	corpo	1,00	2.200,00 €	2.200,00 €
PARZIALE CAT 02 - PREPARAZIONE E OPERE PROVVISORIALI						11.180,00 €

CAT 03		ESECUZIONE OPERE STRUTTURALI, IMPERMEABILIZZAZIONI E FINITURE				
3.1	<i>1.D.02.10.b</i>	Realizzazione sopralzo vasca centrale in c.a. Cassero, armatura in acciaio B450C e getto di cls fluido R'ck 30 MPa per innalzamento bordo vasca h=45 cm	mc	6,40	450,00 €	2.880,00 €
3.2	<i>1.D.08.15.a</i>	Impermeabilizzazione vasca e superfici a contatto con acqua Applicazione di sistema impermeabilizzante cementizio bicomponente elastico e fibroforzato con rete in fibra di vetro, compreso risvolti	mq	48,00	42,00 €	2.016,00 €
3.3	<i>1.E.01.20.c</i>	Rifacimento sistema di scarico, troppopieno e pozzetti Posa di nuove condotte di scarico in PEAD DN 110/160, pozzetti di ispezione e caditoie in ghisa sferoidale	m	35,00	85,00 €	2.975,00 €
3.4	<i>1.D.12.05.b (mod)</i>	Realizzazione rivestimento estetico esterno vasca e bordi Fornitura e posa di rivestimento in lastre di pietra/ceramica ad alta resistenza o intonaco decorativo coordinato	mq	35,00	185,00 €	6.475,00 €
3.5	<i>NP.02</i>	Realizzazione nuovi impianti (quadro, pompe, luci LED RGB, filtraggio) Fornitura e posa di gruppo pompe di ricircolo, sistema di filtrazione, quadro elettrico di comando temporizzato, illuminazione LED subacquea RGB e giochi d'acqua	corpo	1,00	42.567,20 €	42.567,20 €
3.6	<i>1.D.05.10.a</i>	Realizzazione getto di protezione impianti e massetti Massetto di sottofondo e protezione dei passaggi impiantistici e tubazioni attorno alla vasca e sotto il verde	mq	45,00	32,00 €	1.440,00 €
3.7	<i>1.F.01.10.b (mod)</i>	Formazione verde, terreno di coltivo, essenze e prato Stesura di terra vegetale (sp. 20 cm), piantumazione di essenze floreali perenni a basso fusto ed erbe ornamentali. formazione prato a rotoli	mq	60,00	88,00 €	5.280,00 €

3.8	<i>1.F.02.05.a (mod)</i>	Formazione di aree decorative perimetrali (ciottoli e geotessile) Stesa di telo geotessile pacciamante, contenimento in lamina d'acciaio e posa di ciottoli di marmo bianco/marrone decorativi	mq	25,00	92,00 €	2.300,00 €
3.9	<i>1.D.15.30.c</i>	Ripristino cordoli e corona sormontabile della rotatoria Rimozione elemento deteriorato, ricostruzione e posa di cordoli in granito/cls massiccio della corona sormontabile perimetro D=12m	m	19,00	125,00 €	2.375,00 €
3.10	<i>1.D.20.01.a</i>	Assistenza muraria qualificata agli impianti elettrici ed idraulici Scassi, traccia, assistenze ai passaggi cavi, fissaggi e sigillature speciali impermeabili	corpo	1,00	2.550,00 €	2.550,00 €
3,11	<i>NP.03</i>	Realizzazione segnaletica stradale e informativa	corpo	1,00	1.195,00 €	1.195,00 €
PARZIALE CAT 03 - ESECUZIONE OPERE STRUTTURALI, IMPERMEABILIZZAZIONI E FINITURE						72.053,20 €

CAT 04		SMOBILIZZO, PULIZIE FINALI E ONERI DI SICUREZZA				
4.1	<i>1.B.05.10.a</i>	Smobilizzo cantiere, pulizia finale e ripristino luoghi Smontaggio recinzioni, pulizia mediante spazzatrice stradale dell'asfalto, lavaggio finale dell'area e ripristino stradale	corpo	1,00	1.200,00 €	1.200,00 €
4.2	<i>1.B.06.01.a</i>	Collaudi funzionali, taratura impianti e verifiche di sicurezza Collaudo idraulico di tenuta, prova di funzionamento pompe e giochi d'acqua, verifiche elettriche secondo CEI 64-8	corpo	1,00	950,00 €	950,00 €
4.3	<i>ONERI.SIC</i>	Oneri per la sicurezza PSC (non soggetti a ribasso d'asta) Oneri diretti ed indiretti relativi all'attuazione del PSC (DPI specifici, recinzioni speciali stradali. coordinamento traffico)	corpo	1,00	2.940,00 €	2.940,00 €
PARZIALE CAT 04 - SMOBILIZZO, PULIZIE FINALI E ONERI DI SICUREZZA						5.090,00 €
TOTALE COMPLESSIVO LAVORI (a misura e a corpo)						98.000,00 €

Il Responsabile del servizio Lavori pubblici e manutenzioni
e progettista
arch. Paolo CAGLIONI