



*Area Rigenerazione Urbana e Infrastrutture Sostenibili
Servizio Infrastrutture Stradali e Reti*

Manutenzione Straordinaria Ciclovie bilancio 2025 D_44901

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI

ESTRATTO DA E.P. REGIONE EMILIA ROMAGNA - 2025

Reggio Emilia, ottobre 2025

I PROGETTISTI

Lucia Guitoli

Luca Mastrangelo

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A03	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO		
A03.007	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI		
A03.007.010	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e ... rio a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione:		
A03.007.010.c	C12/15 (Rck 15 N/mm ²) (Euro centosettantasette/20)	m ³	177,20
A03.007.015	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli i ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2:		
A03.007.015.a	C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) (Euro centonovanta/53)	m ³	190,53
A03.007.165	Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni ... rio per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:		
A03.007.165.a	LC28 (Rck 28 N/mm ²), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc (Euro duecentoottantaquattro/95)	m ³	284,95
A03.010	CASSEFORME		
A03.010.005	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, o ... io; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:		
A03.010.005.e	per solai e solette piene con travi a spessore (Euro trentacinque/51)	m ²	35,51
A03.013	ACCIAIO PER ARMATURE		
A03.013.010	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualifi ... erati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.		
	 (Euro due/33)	kg	2,33
A21	OPERE DA GIARDINIERE		
A21.007	MANUTENZIONE ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE		
A21.007.010	Potatura di siepi sui tre lati in forma libera, intervento completo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A21.007.010.a	siepi di altezza media fino a 1,5 m, larghezza 0,7 m (Euro tre/60)	m	3,60
C01	LAVORI STRADALI		
C01.001	SCAVI DI SBANCAMENTO		
C01.001.005	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione ... sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:		
C01.001.005.b	in roccia alterata (Euro undici/35)	m ³	11,35
C01.004	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI		
C01.004.005	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la r ... assimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:		
C01.004.005.b	in roccia alterata (Euro dodici/82)	m ³	12,82
C01.010	RINTERRI E TRASPORTI		
C01.010.005	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:		
C01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km (Euro uno/03)	m ³ x km	1,03
C01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10 (Euro zero/68)	m ³ x km	0,68
C01.019	FONDAZIONI STRADALI		
C01.019.005	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari:		
C01.019.005.a	su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) (Euro zero/85)	m ²	0,85
C01.019.012	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per ... lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento:		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C01.019.012.a con granulometria 0/150, spaccato con peso specifico medio 1700kg/mc (Euro quarantanove/26)	m ³	49,26
C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, mater ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento (Euro quarantuno/61)	m ³	41,61
C01.019.035	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di ... nte agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%:		
C01.019.035.a	massa areica ≥ 200 g/mq, resistenza a trazione ≥ 12 kN/m (Euro tre/20)	m ²	3,20
C01.022	PAVIMENTAZIONI STRADALI		
C01.022.005	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa ... altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di $0,6 \div 0,8$ kg/mq di emulsione bituminosa:		
C01.022.005.a	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) (Euro uno/46)	m ²	1,46
C01.022.020	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat ... quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62 :		
C01.022.020.b	per ogni cm in più di spessore (Euro tre/22)	m ²	3,22
C01.022.025	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte (Euro due/47)	m ²	2,47
C01.034	MARCIAPIEDI		
C01.034.015	Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura (Euro quindici/30)	m ²	15,30
C01.037	CIGLI E CORDOLI		
C01.037.040	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfiacco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare:		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C01.037.040.d	12 x 25 x 100 cm (Euro venti/72)	cad	20,72
C01.037.045	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfiacco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale:		
C01.037.045.c	12/15 x 25 x 100 cm (Euro ventuno/77)	cad	21,77
C01.043	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA		
C01.043.100	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatoratura perimetrale di rinforzo e ... stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I:		
C01.043.100.b	Ø 60 cm (Euro quarantasei/48)	cad	46,48
C01.043.165	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatoratura perimetrale di rinforzo ... uazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I:		
C01.043.165.a	lato 40 cm (Euro ventisette/02)	cad	27,02
C01.049	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI		
C01.049.010	Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:		
C01.049.010.d	altezza 3,5 m (Euro centotrentatre/99)	cad	133,99
C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco (Euro cinque/77)	cad	5,77
C01.052	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE		
C01.052.005	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegu ... sfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:		
C01.052.005.a	per strisce da 12 cm (Euro uno/00)	m	1,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C01.052.015	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite media ... ialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:		
C01.052.015.a	per nuovo impianto, vernice in quantit� pari a 1,3 kg/mq (Euro sei/94)	m ²	6,94
C01.058	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI		
C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza (Euro cinque/92)	m ²	5,92
C01.058.015	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:		
C01.058.015.a	per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore (Euro uno/24)	m ²	1,24
C01.058.015.b	sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in pi� (Euro uno/11)	m ²	1,11
C01.058.090	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero:		
C01.058.090.c	per cigli in cemento (Euro cinque/03)	m	5,03
C01.058.115	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di mezzi idonei (Euro sei/26)	m ²	6,26
C02	ACQUEDOTTI E FOGNATURE		
C02.001	SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI		
C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature (Euro centoventiquattro/69)	m ³	124,69
C02.019	POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE		
C02.019.155	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenz ... asse di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C02.019.155.a	telaio di lato 500 mm, altezza 75 mm, luce netta 360 x 360 mm, peso totale 30 kg circa (Euro centosettantaquattro/51)	cad	174,51
C02.019.155.b	telaio di lato 580 mm ed altezza 45 mm, luce netta 440 x 440 mm, peso totale 36 kg circa (Euro duecentoquarantasei/50)	cad	246,50
D02	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE		
D02.019	CAVIDOTTI		
D02.019.005	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio inter ... me CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno:		
D02.019.005.f	110 mm (Euro dieci/26)	m	10,26
F01	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI		
F01.007	BAGNATURA E PULIZIA STRADE ED ABBATTIMENTO POLVERI		
F01.007.005	Innaffiamento anti polvere eseguito con autobotte di portata utile non inferiore a 5 t, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni ora di effettivo esercizio. (Euro trentasette/48)	h	37,48
F01.022	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI		
F01.022.045	Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, te ... stema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo (Euro centotrentadue/92)	cad	132,92
F01.025	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO		
F01.025.055	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stra ... se, rifrangenti in classe I, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte):		
F01.025.055.a	elemento di dimensioni pari a 1.000 mm x 1.000 mm x 1.000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese (Euro sei/91)	cad	6,91
F01.025.070	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un dop ... fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura	m	9,96

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.031	(Euro nove/96) SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI		
F01.031.020	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal R ... lla strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:		
F01.031.020.a	lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad	1,70
	(Euro uno/70)		
F01.031.025	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal R ... odice della strada, fig.II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:		
F01.031.025.a	lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad	3,13
	(Euro tre/13)		
F01.031.040	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal R ... 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese	cad	34,30
	(Euro trentaquattro/30)		
F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'ar ... imboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno	m ²	10,48
	(Euro dieci/48)		
F01.031.095	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'ar ... su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti:		
F01.031.095.e	passi pedonali, zebraure, ecc.	m ²	7,22
	(Euro sette/22)		
F01.031.185	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbr ... ruzzo di classe Rck ≥ 45 N/mm ² ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento:		
F01.031.185.a	costo di utilizzo del materiale per un mese	m	1,86
	(Euro uno/86)		
F01.031.193	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio	h	32,66
	(Euro trentadue/66)		
M01	MANODOPERA		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M01.001	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA		
M01.001.005	IV livello edile (Euro trentadue/32)	h	32,32
M01.001.010	Specializzato edile (Euro trenta/58)	h	30,58
MT01	MATERIALI		
MT01.010	LEGANTI		
MT01.010.015	Cemento grigio, in sacchi da 25 kg:		
MT01.010.015.b	tipo 42.5 R (Euro ventidue/55)	100 kg	22,55
MT01.013	INERTI		
MT01.013.005	Inerti:		
MT01.013.005.d	sabbia di cava, lavata e non vagliata (Euro ventidue/72)	m ³	22,72
N04	NOLI		
N04.001	NOLI DI AUTOCARRI		
N04.001.005	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		
N04.001.005.a	motrici due assi fino a 5 t (Euro cinquantanove/77)	h	59,77
N04.001.005.c	motrici due assi fino a 8,5 t (Euro settantasei/70)	h	76,70
N04.004	NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA		
N04.004.015	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		
N04.004.015.a	potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)	h	61,60

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N04.022	(Euro sessantuno/60) NOLI PER OPERE DI GIARDINAGGIO		
N04.022.010	Motocoltivatore, motorasaerba, motofalciatrice, motoirroratrice senza seduta, motoaspiratore e motopompa da 7 a 15 kW, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego	h	49,78
	(Euro quarantanove/78)		
P.2	ONERI DI DISCARICA ASFALTO E INERTI	t	15,00
	(Euro quindici/00)		
P.3	ONERI DI DISCARICA VERDE VEGETALE	t	42,00
	(Euro quarantadue/00)		
P.4	VERNICIATURA DELLA PAVIMENTAZIONE CON VERNICE SPARTITRAFFICO ALL'ACQUA	m ²	8,00
	(Euro otto/00)		
P.5	PALETTO SPARTITRAFFICO E/O PARAPEDONALE IN GOMMA	Cadauno	170,00
	(Euro centosettanta/00)		
P.6	CALCESTRUZZO DRENANTE O POROSO	m ³	550,00
	(Euro cinquecentocinquanta/00)		
TOS25_AT	ATTREZZATURE.I prezzi sono relativi a noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono es.....te ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.		
TOS25_AT.N09	IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI.I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura.		
TOS25_AT.N09.040	Macchina spazzatrice, aspiratrice		
TOS25_AT.N09.040.010	Macchina spazzatrice, aspiratrice con larghezza di lavoro superiore a 1 m e serbatoio di accumulo di almeno 1,5 mc - 1 mese (nolo a caldo)	h	84,80
	(Euro ottantaquattro/80)		