



Società per la Mobilità ed
il Trasporto Pubblico S.p.a.

Via Taro, 12/B
43125 Parma
tel. +39 0521 463177
fax. +39 0521 468376

Responsabile Unico del Progetto:

ing. STEFANO PERILLI

Progettazione:

geom. MICHELE SIMONETTI

strada della Repubblica, 77- 43121 - Parma
tel. 0521 231300

PROGETTO:

PROGETTAZIONE DI UNA PIAZZOLA
DI SOSTA AUTOBUS E OPERE
CONNESSE IN PARMA - VIA FLEMING

FASE PROGETTUALE

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo elaborato:

ELENCO PREZZI – ANALISI NUOVI
PREZZI

Scala: -

Data: Settembre 2026



N. elaborato:

EL 04
rev.1

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
	A.03.007.010	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione:		
1	A.03.007.010 b	C8/10 (Rck 10 N/mmq)	mc	524,62
	A.03.007.015	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2:		
2	A.03.007.015 a	C 25/30 (Rck 30 N/mmq)	mc	573,46
	A.03.010.005	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:		
3	A.03.010.005 e	per solai e solette piene con travi a spessore	mq	32,23
	C.01.004.005	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:		
4	C.01.004.005 a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	6,34
	C.01.010.005	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:		
5	C.01.010.005 a	per trasporti fino a 10 km	mc/km	1,21
	C.01.010.010	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto:		
6	C.01.010.010 b	con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	mc	76,43
	C.01.019.005	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:		
7	C.01.019.005 b	su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%)	mq	1,50
8	C.01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento	mc	100,01
	C.01.022.005	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:		
9	C.01.022.005 a	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)	mq	2,75
	C.01.022.020	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44), compreso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero rigenerato con attivanti chimici funzionali (15% fino ad un massimo di 30% per bitume tal quale, 10% fino ad un massimo di 30% per bitume modificato o bitume tal quale + compound polimerico), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera inferiori al 7%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62:		
10	C.01.022.020 a	spessore compresso fino a 3 cm	mq	31,06
11	C.01.022.020 b	per ogni cm in più di spessore	mq	10,17
12	C.01.022.028	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti (percentuale 30%)	%	30,00

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
13	C.01.022.031	Sovraprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq (percentuale 20%)	%	20,00
14	C.01.034.010	Marciapiede pavimentato in asfalto colato spessore 18 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura	mq	77,45
15	C.01.034.018	Marciapiede in asfalto colato colorato (colore rosso), a basso impatto ambientale di granulometria 0-8 mm confezionato a caldo all'interno di idonei automescolatori termoriscaldanti, con aggregati conformi ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 13043, con legante sintetico speciale colorato o trasparente, filler ed additivi speciali steso a mano o con apposita finitrice cosituente una miscela avente un valore di riflettanza SRI = 29, per uno spessore finito di 18 mm	mq	100,56
	C.01.037.005	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm:		
16	C.01.037.005	c della sezione di 15 x 25 cm	m	156,96
	C.01.040.021	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone pedonali, parcheggi, aree di sosta e di servizio, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne:		
17	C.01.040.021	a 100 x 16 cm, altezza 15,5 cm, peso 33 kg, portata idraulica 4,14 l/sec con pendenza 0,5%	m	167,47
	C.01.040.057	Griglia in ghisa, antitacco, posta in opera su canale: fissata tramite viti, a feritoie di larghezza 18 mm, antisdrucchiolo, di dimensioni:		
18	C.01.040.057	a 50 x 14,6 cm, peso 3,38 kg, area di raccolta 712 cmq/m, classe di portata C250	cad	41,31
	C.01.049.010	Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirrotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:		
19	C.01.049.010	e altezza da 3,5 fino a 6 m	cad	427,08
20	C.01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	cad	4,67
	C.01.052.005	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:		
21	C.01.052.005	a per strisce da 12 cm	m	2,27
	C.01.052.015	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrastrisce eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:		
22	C.01.052.015	a per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	mq	15,57
	C.01.058.015	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:		
23	C.01.058.015	a per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	mq	1,12
24	C.01.058.015	b sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più	mq	1,01
25	C.01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005	m	3,18
	C.01.058.090	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero:		
26	C.01.058.090	a per cigli in porfido	m	4,39
	C.02.016.120	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo pezzi speciali e ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq):		
27	C.02.016.120	a Ø di 110 mm, spessore 3,2 mm	m	25,36
28	C.02.016.120	c Ø di 160 mm, spessore 4,7 mm	m	43,67
	C.02.019.070	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiaccio con calcestruzzo e rinterro: carrabile:		

Progetto nuova piazzola di sosta autobus - via Fleming - Parma

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
29	C.02.019.070 C.02.019.075	a 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato:	cad	413,44
30	C.02.019.075 C.02.019.086	a 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfilanco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali:	cad	126,73
31	C.02.019.086 C.02.019.150	b 400 x 400 x 430 mm, peso 54 kg Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:	cad	68,37
32	C.02.019.150 C.02.019.225	a telaio di lato non inferiore a 400 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 300 x 300 mm, peso totale 19,5 kg circa Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), rilievo antisdrucciolo, rivestita con vernice protettiva, adatto anche per passaggio ciclisti, con guarnizioni elastiche antibasculamento in polietilene, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:	cad	240,15
33	C.02.019.225 E.008.005.017.03	a telaio 540 x 540 mm, altezza 100 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 610 cmq, peso totale 40 kg circa CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO O RICICLO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento, compilati in ogni loro parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17:	cad	528,18
34	E.008.005.017.03 E.008.005.017.05	02 RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO O RICICLO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento, compilati in ogni loro parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17:	t	12,65
35	E.008.005.017.05	04 RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"	t	12,61
36	N.P. 01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione tattilo-plantare in masselli di calcestruzzo, spessore mm. 60, pianta quadrata di 210 mm di lato, posato su letto di posa costituito da circa 3 cm di sabbia granita e compreso di compattazione con adeguata piastra vibrante e della sigillatura a finire dei giunti con sabbia fine asciutta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte =====	mq.	200,07

PROGETTAZIONE DI UNA PIAZZOLA DI SOSTA AUTOBUS E OPERE CONNESSE IN PARMA VIA FLEMING -

Codice E.P.		Descrizione				Unità di misura mq.		
N.P. 01		Fornitura e posa in opera di pavimentazione tattilo-plantare in masselli di calcestruzzo, spessore mm. 60, pianta quadrata di 210 mm di lato, posato su letto di posa costituito da circa 3 cm di sabbia granita e compreso di compattazione con adeguata piastra vibrante e della sigillatura a finire dei giunti con sabbia fine asciutta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte						
N.	Elementi dell'analisi		u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza €/mq.	Incidenza %
	Mano d'opera							
01:01	Operaio specializzato (Livello B)		h	1,50	30,28	45,42		
01:02	Operaio qualificato		h		27,75	0,00		
01:03	Operaio comune		h	1,50	25,14	37,71		
1						83,13	83,13	53,02%
	Materiali							
02:01	Massello autobloccante		n	25,00	1,68	42,00		
	Sfrido		%	1,25	1,68	2,10		
02:02	Pietrischetto per letto di posa		mc	0,03	22,88	0,69		
02:03	Sabbia per sigillatura		c	1,00	0,50	0,50		
2	Totale materiali a piè d'opera					45,29	45,29	28,88%
	Noleggi							
03:01	Autocarro		h	0,50	55,00	27,50		
03:02	Piastra vibrante		h	0,25	3,50	0,88		
03:03								
3	Totale noleggi					28,38	28,38	18,10%
A	COSTO DIRETTO				1+2+3	156,79	156,79	100,00%
5	Spese generali 16 % di A					25,09	25,09	
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI				A + 5	181,88	181,88	
6	Utile d'impresa 10 % di B					18,19	18,19	
C	TOTALE PREZZO				B + 6	200,07	200,07	