

Comune di San Giorgio su Legnano Città Metropolitana di Milano



ATC VIA MILANO COSTRUZIONE EDIFICIO COMMERCIALE



PROGETTISTA:

INGECO s.r.l.

Corso magenta 144 - 20025 LEGNANO
www.ingecolegnano.it
Tel: 0331-547367 - Fax: 0331-1839237
e-mail: ingeco@inwind.it

COMMITTENTE:

CIVELLI COSTRUZIONI S.R.L.

TAVOLA

C

ELABORATO

**COMPUTO METRICO
STANDARD QUALITATIVO
via Buoizzi**

scala

protocollo

3261

revisione

data

ottobre 2025

n°	REG. LOMBARDIA edizioni 2020	DESCRIZIONE	Parti sim.	Misure			U.M.	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo unitario €	Importo totale €
				Lungh.	Largh.	Alt./p					
1	1C.02.050.0030.a 1C.27.050.0100.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per spessore fino a 50 cm Parcheaggio Spazio pavimentato Marciapiedi		60,06	16,00	0,30		288,29			
				0,50	13,00	0,30		1,95			
				16,96	13,00	0,30		66,14			
				11,23	3,54	0,30		11,93			
				5,00	5,00	0,30		7,50			
				20,00	12,00	0,30		72,00			
				53,70	2,00	0,30		32,22			
							mc	480,03		49,94	23.972,61
2	1C.02.100.0010.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20 Fornitura parcheaggio		100,00	1,00	1,00		100,00			
				100,00	0,50	1,00		50,00			
							mc	150,00		6,27	940,50
3	1C.12.010.0050.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 160 - s = 4,7 Incidenza pezzi speciali 20%	0,2	75,00				75,00			
				75,00				15,00			
							ml	90,00		12,71	1.143,90
3	1C.12.010.0050.d	De 200 - s = 5,9 Incidenza pezzi speciali 20%	0,2	25,00				25,00			
				25,00				5,00			
							ml	30,00		17,03	510,90
4	1U.01.110.0060.b	Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito in trincea.		100,00	0,60	0,15		9,00			
								9,00			
							mc	9,00		90,18	811,62
5	1C.02.350.0030	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi		100,00	1,00	0,90		90,00			
				100,00	0,50	1,00		50,00			
							mc	140,00		2,24	313,60
6	1C.12.620.0120.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa	1					1,00			
								1,00			
							cad	1,00		66,55	66,55
7	1C.12.620.0130.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa	12					12,00			
								12,00			
							cad	12,00		90,97	1.091,64

n°	REG. LOMBARDIA edizioni 2020	DESCRIZIONE	Parti sim.	Misure			U.M.	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo unitario €	Importo totale €
				Lungh.	Largh.	Alt./p					
8	1U.04.180.0040.a	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli barramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg	12					12,00			
							n	12,00	104,82	1.257,84	
9	1C.02.100.0040.a	Realizzazione pozzi perdenti per smaltimento acque meteoriche parcheggio: Scavo a sezione obbligatoria a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere	2	2,50	2,50	3,00		37,50			
							mc	37,50	10,44	391,50	
	1C.12.610.0060.d	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale: DN 200 cm, h 50 cm	10					10,00			
							n	10,00	134,02	1.340,20	
	1C.12.610.0030.m	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: DN 200 cm, h ≥ 20 cm	2					2,00			
							n	2,00	288,21	576,42	
	1C.12.610.0020.e	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160	2					2,00			
							n	2,00	30,17	60,34	
	1U.04.170.0040.f	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-risagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg	2					2,00			
							n	2,00	178,77	357,54	
	1C.02.350.0010.c	Formazione intasamento perimetrale con ghiaia spessore 50 cm e di sottofondo con ghiaia h 50 cm. Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di ghiaia	2 2	2,50 7,85	2,50 3,00	0,50 0,50		6,25 23,55			
							mc	29,80	26,68	795,06	
11	n.p.	Fornitura e posa pozzetto decantatore e separatore oli e grassi con chiusino carrabile, compreso scavo e reinterro. capacità 6500 litri	1					1,00			
							n	1,00	2.500,00	2.500,00	

n°	REG. LOMBARDIA edizioni 2020	DESCRIZIONE	Parti sim.	Misure			U.M.	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo unitario €	Importo totale €				
				Lungh.	Largh.	Alt./p									
12	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Parcheaqqio e marciapiede via Buozzi	5	15,00	5,00	0,20		75,00							
				13,50	5,00	0,20		13,50							
				5,36	5,00	0,20		5,36							
				60,06	6,00	0,20		72,07							
				6,00	6,50	0,20		7,80							
				16,96	13,00	0,20		44,10							
				11,23	3,54	0,20		7,95							
				5,00	5,00	0,20		5,00							
				0,50	13,00	0,20		1,30							
				53,70	2,00	0,20		21,48							
				20,00	12,00	0,20		48,00							
											mc	301,56	22,81	6.878,56	
13	1U.04.110.0210.b	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco siliceo, pezzatura da 20-40 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m², e graniglia pezzatura 0,7-1,2 cm; il secondo trattamento con 2 kg/m² di emulsione e 10 l/m² di graniglia da 0,5-1 cm; per spessore finito 5 cm. Per correzione delle livellette. Parcheggio	5	15,00	5,00			375,00							
				13,50	5,00			67,50							
				5,36	5,00			26,80							
				60,06	6,00			360,36							
				6,00	6,50			39,00							
				16,96	13,00			220,48							
				11,23	3,54			39,75							
				5,00	5,00			25,00							
				0,50	13,00			6,50							
				20,00	12,00			240,00							
											mq	1.400,39	6,04	8.458,38	
				14	1U.04.120.0045.b	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di b) spessore 10 cm Corselli parcheaqqio		60,06	6,00			360,36			
6,00	6,50							39,00							
16,96	13,00							220,48							
0,50	13,00							6,50							
11,23	3,54							39,75							
5,00	5,00							25,00							
20,00	12,00							240,00							
											mq	931,09	15,60	14.525,07	
15	1U.04.130.0020.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore 10 cm: con calcestruzzo preconfezionato.						53,70	2,00			107,40			
														mq	107,40

n°	REG. LOMBARDIA edizioni 2020	DESCRIZIONE	Parti sim.	Misure			U.M.	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo unitario €	Importo totale €								
				Lungh.	Largh.	Alt./p													
20	1C.02.100.0010	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità media 1.00 m, reinterro con materiali dislocato in prossimità dello scavo, rinfianco in sabbione e sottofondo di tubazione in calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri. Posa cavidotti ILLUMINAZIONE PUBBLICA		120,00	0,80	1,00	cad	6,00	2.000,00	12.000,00									
							mc	96,00	6,27	601,92									
							1C.02.350.0010	Reinterro	120,00	0,80	0,70	mc	67,20	2,75	184,80				
												mc	67,20	135,00	1.296,00				
												Sottofondo	120,00	0,80	0,10	mc	9,60	45,00	621,00
																mc	9,60		
Rinfianco in sabbione	120,00	1,15	0,10	mc	13,80														
				mc	13,80														
21	1C.12.150.0030.f	Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Esclusi scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0565: b) diam. 160 mm Cavidotti ILLUMINAZIONE PUBBLICA		120,00				120,00											
							m	120,00	9,01	1.081,20									
22	1U.05.220.0010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: b) diametro 60 mm	3					3,00											
							cad	3,00	81,57	244,71									
							NP	Fornitura cartello segnaletico come sopradescritto, completo di minuterie metalliche.	3										
23	1U.06.010.0020.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]. Meccanica, con i necessari completamenti Aiuole parcheggio	5	2,20	5,00	0,20		11,00											
							2	1,90	5,00	0,20	3,80								
								2,70	5,00	0,20	2,70								
							mc				17,50	24,39	426,83						

n°	REG. LOMBARDIA edizioni 2020	DESCRIZIONE	Parti sim.	Misure			U.M.	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo unitario €	Importo totale €
				Lungh.	Largh.	Alt./p					
24	1U.06.210.0020.c	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Colurna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 15 ÷ 16 cm Fraxinus Excelsior Prunus Spinosa	6 7					6,00 7,00	13,00	99,40	1.292,20
				n							
25	1U.06.210.0030.c	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Campestre in varietà, Cercis Siliquastrum in varietà, Fraxinus Ornus in varietà, Gleditsia Triacanthos in varietà, Liriodendron spp, Tilia spp, Clerodendron spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 15 ÷ 16 cm Acer Campestre Fraxinus Ornus	9 5					9,00 5,00	14,00	122,24	1.711,36
				n							
26	1U.06.400.0020.b	Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 6005); inclusi staffe e collarini; in opera su paletto o plinto prefabbricato in calcestruzzo, come da misure riportate nel disegno delle Specifiche Tecniche. Su plinto	2					2,00	2,00	72,50	145,00
				n							
27	1U.06.380.0010.a	Panchina in legno, con schienale, su armatura di ferro profilato, compresi scavetti per plinti, calcestruzzo per plinti di fondazione, rinterro e sgombero del materiale eccedente; in opera; del tipo: a 4 listoni in pino nordico, colore verde tipo RAL 6005 dim. 190 x 14,5/15 x 4,5 cm	2					2,00	2,00	174,89	349,78
				n							
		TOTALE OPERE									116.410,80
		Oneri per la sicurezza									5.820,54
		TOTALE									122.231,34