

Progettisti Dott. Arch. Pietro Zanlari
Dott. Ing. Fabio Ciciliato

Scala

Protocollo 243.23

Disegnato da

Data Gennaio 2024

Aggiornamento Novembre 2024



STUDIO ZANLARI



ARCHITETTURA

Strada Martinella 12/A - 43124 Parma
t e l . + 3 9 . 0 5 2 1 2 0 0 4 4 6
e - m a i l : s t u d i o . z a n l a r i @ g m a i l . c o m
www.studiozanlariarchitettura.com

LA PROPRIETÀ DI QUESTO DOCUMENTO È
RISERVATA. IL PRESENTE PROGETTO
COSTITUISCE CONTRIBUTO INTELLETTUALE
ORIGINALE DEL PROFESSIONISTA INCARICATO
ED È TUTELATO AI SENSI DELL'ART. 49, LEGGE
633 DEL 1941 E SUOI MOD. E INT. E DALL'ART.
2578 DEL C.C. È FATTO DIVIETO DI
UTILIZZARLO, RENDERLO NOTO A TERZI O
RIPRODURLO IN TUTTO O IN PARTE SENZA
AUTORIZZAZIONE SCRITTA DEL PROGETTISTA.

PROGETTO - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Sponsorizzazione di opere - ex art. 134, comma 4, D.Lgs. 36/2023

03_CME_1

PFTE PER OPERE DI PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO E RIQUALIFICAZIONE DELLA VIABILITÀ OLTRE CHE DI MANUTENZIONE DEL VERDE PUBBLICO DI VIA CARRA

EX AVVISO PUBBLICO, AI SENSI DELL'ART. 134 COMMA 4 DEL D.LGS. 36/2023, FINALIZZATO ALLA INDIVIDUAZIONE DI SPONSOR TECNICI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
Nr	codice DEI/ EMILIA ROMAGNA	Descrizione voce	U.M.	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Qt	Prezzo unitario	Importo	
LAVORI A MISURA											
Opere provvisionali (Cat 1)											
1	F01.025.050. a	Trasenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 a mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese posizionamento trasenne per blocco traffico	cad					6,00	€ 1,27	€ 7,62	
2	F01.031.015.. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda a delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso segnalazione cantiere	cad					2,00	€ 15,56	€ 31,12	
3	C04.094.005	Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea, prevalentemente erbacea, eseguito su superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere dell'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta sfalcio per rimozione cartelli esistenti	mq	2	2			4,00	€ 0,06	€ 0,24	
4	C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L rimozione cartellonistica attuale	cad					2,00	€ 6,22	€ 12,44	

5	C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido rimozione cartellonistica attuale	cad						2,00	€	15,23	€	30,46	
TOTALE Opere provvisionali											€	81,88		
Formazione nuova aiuola strada Nuova Naviglio (Cat 2)														
6	C04.094.005	Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea, prevalentemente erbacea, eseguito su superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere dell'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta												
7		sfalcio per rimozione piante ad alto fusto	mq	6	3				18,00					
8		sfalcio stradale	mq	1	140	3			420,00					
9									438,00	€	0,06	€	26,28	
10	C01.058.015. a	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: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	mq	1	140		0,60		84,00	€	0,60	€	50,40	
11	A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) risezionamento del fosso	mc	1	140	3,00	0,50		210,00	€	5,24	€	1.100,40	
12	C01.010.005. a	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 scarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km												
13		parte di terreno occupata dalla nuova linea	mc/km	1	140	0,50	0,50		35,00					
14		asfalto 84 mq x 3 cm di spessore *(lung.=84*,03)	mc/km	1	2,52				2,52					
TOTALE											€	0,74	€	27,76

15	C04.016.005	Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, per opere di difesa del suolo, dosato a 150 kg di cemento per mc di inerte, in ... struzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte									
16		per tubo a sezione 50 x 50 cm scolo acque stradali	mc	1	140	0,70	0,10	9,80	€ 93,11	€ 912,48	
17			mc								
18	A03.013.005. a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 6 mm									
19		armatura base pozzetti									
20		considerati 120 kg/mc	kg	2	0,05	120		12	€ 2,17	€ 26,04	
21	C04.019.005. a	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire ... l lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione	mq	8,00	0,50	0,50		2,00	€ 19,23	€ 38,46	
22	A03.007.100. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF4: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)									
23		pozzetto di ispezione									
24		base	mc	2,00	0,50	0,50	0,10	0,05	€ 191,92	€ 9,60	
25	C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm									
26		pozzetti ispezione	cad	9,00					€ 119,70	€ 1.077,30	
27	C02.016.005. d	Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in cls: diametro interno 500 mm	m	140,00					€ 52,59	€ 7.362,60	
28	C01.010.010. a	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: con materiale di risulta proveniente da scavo									
29		chiusura scavo	mc	1,00	172,48			172,48	€ 4,31	€ 743,39	

30	C04.007.005. a	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, c ... o a regola d'arte: per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna e regolarizzati, se necessario, a mano	mc	1,00	150,00	0,50	0,50	37,50	€	3,34	€	125,25
31	C01.010.005. a	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 spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	mc/Km	1,00	37,50			37,50	€	0,74	€	27,75
32		trasporto scavo a sezione										
33	C04.016.005	Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, per opere di difesa del suolo, dosato a 150 kg di cemento per mc di inerte, in ... struzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	mc	1,00	150,00	0,50	0,10	7,50	€	93,11	€	698,33
34		magrone per posa cordolo										
35	C04.088.005. a	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico ... I lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m	m ²	1,00	150,00	0,50		75,00	€	1,88	€	141,00
36		per cordolo										
37	C01.037.005. b	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 ... in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 12 x 25 cm	m	1,00	150,00			150,00	€	60,56	€	9.084,00
38	C01.040.035	Cunetta stradale per incanalare acque meteoriche superficiali di strade e piazzali, elementi da 50 x 50 cm, in conglomerato vibrocompresso, spessore 10 cm										
39		per scolo acque	cad	20,00				20,00	€	11,09	€	221,80
40	C01.040.010	Canalette trapezoidali per scarico acque di scarpata, in conglomerato cementizio vibrato misurate secondo lo sviluppo in opera senza tener conto delle sovrapposizioni, compresa sistemazione del piano di posa e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte										
41		raccordo tra le bocche di lupo e la canaletta	cad	7,00	0,50			3,50	€	32,90	€	115,15
42	C02.016.115. d	Tubi in pvc 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 ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 6,2 mm	m	10,00				10,00	€	33,26	€	332,60

43	N.V. 01	Operazione di allaccio alle reti esistenti per lo smaltimento delle acque meteoriche								
44		collegamento alla rete di scarico	a corpo	1,00				1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
45	152	Scavo a sezione obbligata eseguito con qualsiasi mezzo, fino alla profondità di m. 6 dal piano di campagna o dalla quota di fondo dall'alveo nella sezione trasversale locale, in terreno di qualsiasi natura e consistenza e di qualsiasi grado di umidità, compresi trovanti e banchi di marne compatte. Il lavoro è comprensivo di ogni onere								
46		collegamento alla rete di scarico	mc	1,00	140,00	1,00		1,00	€ 8,48	€ 1.187,20
47		realizzazione banchina stradale adiacente alla nuova aiula	mc	1,00	140,00	1,00		1,50	€ 8,48	€ 1.780,80
48	N.V. 02	Fornitura e posa di nuovo impianto di irrigazione, incluso l'allaccio alla pubblica rete idrica e all'inserimento del contatore; si intende compreso lo scavo fino al centro della strada, la fornitura di nuova tubazione in Pvc di diametro 1", la fresatura e il ripristino dell'asfalto, la segnaletica di cantiere e la fornitura e posa in opera di pozzetto 20 x 20 x 20 con chiave di arresto								
49		nuovo impianto di irrigazione	a corpo	1,00				1,00	€ 6.500,00	€ 6.500,00
50	C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotes ... N ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320								
51		Allargamento strada	mq	1,00	140,00	1,00		140,00	€ 2,70	€ 378,00
52	C01.016.020. d	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... , misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia in sorte di fiume								
53		Allargamento strada	mc	1,00	140,00	1,00	0,50	70,00	€ 26,00	€ 1.820,00
54	NV.03	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da st ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.								
55		Allargamento strada	mq	1,00	140,00	1,00	0,30	42,00	€ 42,39	€ 1.780,38
56	C01.022.010. b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... aldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm								

57		Allargamento strada (base)	mq	1,00	140,00	1,00		140,00	€ 18,96	€ 2.654,40
58	C01.022.015. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm								
59		Allargamento strada (binder)	mq	1,00	140,00		1,00	140,00	€ 11,00	€ 1.540,00
60	C01.022.015. b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore								
61		Allargamento strada (binder)	mq	1,00	140,00		3,00	420,00	€ 2,71	€ 1.138,20
62	C01.022.020. a	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 f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm								
63		Allargamento strada	mq	1,00	140,00		1,00	140,00	€ 8,08	€ 1.131,20
64	C01.022.020. b	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 f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore								
65		Allargamento strada	mq	1,00	140,00		1,00	140,00	€ 2,48	€ 347,20
TOTALE Nuova Banchina e Nuovo Cordolo									€	43.877,96
Raddoppio passaggio a livello (cat. 3)										
66	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								
67		pozzetti	mq	2,00	4,30	4,80		41,28		
68		tubazioni			3,85	4,00		15,40		
69								56,68	€ 4,70	€ 266,40
70	C04.007.005. b	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, c ... o occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna								
71		pozzetti		2,00	4,30	4,80	3,00	123,84		
72		tubazioni imbocco		2,00	2,00	4,21		16,84		
73		muro di testa		2,00	12,47		2,00	49,88		

74			mc					190,56	€	8,37	€	1.594,99
75	C01.010.005.a	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 spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km										
76				5,00	17,00			85,02				
77				5,00	190,56			952,80				
78			mc/km					1037,82	€	0,74	€	767,99
79	NV.04	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... vo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)										
80		ipotizzata incidenza 1.5t/mc	t		207,56		1,50	311,35	€	18,00	€	5.604,23
81	C04.016.005	Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, per opere di difesa del suolo, dosato a 150 kg di cemento per mc di inerte, in ... struzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte										
82		pozzetti		2,00	2,30	2,80	0,20	2,58				
83		tronconi tubazioni inserimento		3,00	1,24	2,00	0,20	1,49				
84				1,00	1,90	2,00	0,20	0,76				
85				2,00	0,65	1,00	0,20	0,26				
86		Muri di testa		2,00	1,20	2,00	0,20	0,96				
87			mc					6,04	€	96,83	€	585,24
88	A03.007.040.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF4: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)										
89		Muri di testa	mc	2,00	1,00	2,00	0,30	1,20	€	189,82	€	227,78
90	A03.007.100.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF4: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)										
91		Pozzetti ispezione										
92		base		2,00	2,30	2,80	0,15	1,93				
93				4,00	2,30	2,00	0,15	2,76				
94				4,00	2,80	2,00	0,15	3,36				
95		copertura		2,00	2,30	2,80	0,20	2,58				

96		detrazione sovrizzo		2,00	0,95	-0,95	0,20	-0,36		
97			* Parziale	mc				10,27		
98		Muri di testa		2,00	2,00	0,25	2,40	2,40		
99			Totale	mc				12,67	€ 197,68	€ 2.504,01
100	A03.013.005.e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm								
101		Pozzetti (incidenza 120Kg/mc)		kg		10,27		120,00	€ 2,07	€ 2.551,07
102		Muro di testa (incidenza 100Kg/mc)		kg	2,00	3,60		720,00	€ 2,07	€ 1.490,40
103	C04.019.005.a	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire ... I lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione						1952,40	€ 2,07	€ 4.041,47
104		Muri di testa		mq	4,00	1,00	0,60	2,40		
105				mq	4,00	2,00	0,60	4,80		
106								7,20	€ 33,00	€ 237,60
107	C04.019.005.a	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire ... I lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione								
108		Pozzetti ispezione		mq	2,00	10,20	2,15	43,86		
109		base		mq	2,00	9,00	2,00	36,00		
110		Muri di testa		mq	4,00	2,00		19,20		
111				mq	4,00		0,25	2,40		
112								101,46	€ 35,00	€ 3.551,10
113	C04.019.005.c	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire ... etta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: pilastri, travi, cordoli e solette								
114		Pozzetti ispezione								
115		copertura		mq	2,00	10,20		4,08		
116		sovrizzo		mq	8,00	0,95		1,52		
117								5,60	€ 36,00	€ 201,60
118	C02.019.083.f	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 1.200 x 1.200 x 10 mm, spessore 150 mm, peso 1.950 kg		mq				2,00	€ 298,80	€ 597,60

119	C02.019.170.a	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... ompreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio ottagonale di diametro 850 mm, peso totale 87,5 kg circa	cad					2,00	€ 476,67	€ 953,34
120	C02.016.020.f	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 90 kN, cos ... 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 1.000 mm								
121		Tronconi tubi per nuovi pozzetti	m	2,00	1,00			2,00		
122			m	1,00	2,00			2,00		
123								4,00	€ 332,32	€ 1.329,28
124	NV.05	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 90 kN, cos ... 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 1.600 mm								
125		Tronconi tubi per nuovi pozzetti	m	1,00	2,00			2,00	€ 691,28	€ 1.382,56
126	C02.016.020.c	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 90 kN, cos ... a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 500 mm	m	2,00	1,00			2,00	€ 155,80	€ 311,60
127	C01.010.010.b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti								
128		pozzetti		2,00	4,30	4,80	3,00	123,84		
129		detrazione		-2,00	2,30	2,80	2,35	-30,27		
130										
131		Tubazioni	mc	2,99	8,00			23,92		
132								117,49	€ 19,02	€ 2.234,70

133	NV.06	Modifica dell'impianto relativo al passaggio a livello esistente mediante la rimozione della attuale impiantistica, il posizionamento della nuova impiantistica, comprensiva di segnaletica visiva e sonora e di due sbarramenti mobili per lato per una larghezza utile pari a 8,50m di passaggio utile, inclusi lavori di adeguamento della cabina esistente e quant'altro per dare opera finita. Compresa attività di progettazione e revisione.	a corpo	1,00					€ 210.000,00	€ 210.000,00
134	NV.07	Fornitura e posa in opera di pannelli in gomma per passatoie e attraversamenti stradali in corrispondenza del PL per relativi 4,2 mq	a corpo	1,00					€ 2.700,00	€ 2.700,00
135	NV.08	Oneri per sorveglianza da parte del personale RFI durante i lavori (installazione scatolari e rifacimento manto) nella zona prossima al passaggio a livello da adeguare	h	112,00					€ 63,64	€ 7.127,68
TOTALE Raddoppio passaggio a livello										€ 250.260,63
Installazione nuova cartellonistica pubblicitaria (Cat 4)										
Stendardi pubblicitari										
136	SR5041a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per s ... to di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti								
137		delimitazione di prossimità alla zona di lavoro								
138		stimati 4 elementi per ogni zona di lavoro	cad					8,00	€ 8,76	€ 70,08
139	SR5041b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per s ... n utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia								
140		posa e successiva rimozione	cad					8,00	€ 2,50	€ 20,00
141	SR5042a	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni d ... 0 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti								
142		elemento da posizionare prima della zona di lavoro	cad					8,00	€ 0,49	€ 3,92

143	SR5042d	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia								
144		posa e rimozione	cad					8,00	€ 1,93	€ 15,44
145	SR5043a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatoratura perimetrale di rin ... 4), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad					2,00	€ 1,68	€ 3,36
146	SR5044a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatoratura perimetrale di rin ... 5), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad					2,00	€ 2,33	€ 4,66
147	SR5061	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo dei cavalletti per un ... e verniciato a fuoco, con asta richiudibile, per cartelli (dischi Ø 60 cm/triangoli lato 60 cm) più pannello integrativo	cad					4,00	€ 0,78	€ 3,12
145	SR5063b	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia	cad					4,00	€ 0,63	€ 2,52
146	SR5064	Posizionamento in opera di cavalletto per sostegni mobili della segnaletica stradale (non inclusi nel prezzo) e successiva rimozione	cad					4,00	€ 1,06	€ 4,24
147	SR5045a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatoratura perimetrale di rin ... di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 90 x 135 cm	cad					2,00	€ 10,61	€ 21,22
148	SR5056b	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari); costo di utilizzo del palo per un mese: Ø del palo pari a 48 mm: altezza 3 m	cad					2,00	€ 1,94	€ 3,88
146	SR5059a	Base mobile circolare per pali di Ø 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.	cad					2,00	€ 0,56	€ 1,12
147	SR5059b	Base mobile circolare per pali di Ø 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e successiva rimozione	cad					2,00	€ 1,06	€ 2,12
148	N04007a	Autocarro a cassone fisso: 4 x 4 con gru: a caldo	h					8,00	€ 61,60	€ 492,80

149	N04183	Decespugliatore a spalla con disco rotante o filo di nylon e motoventilatore, completo di ogni accessorio di funzionamento, trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego, a caldo	h					8,00	€ 34,93	€ 279,44
147	N04119a	Betoniera ad azionamento elettrico, funzionante, escluso manovratore: capacità 250 l	h					8,00	€ 1,95	€ 15,60
148	M01001b	Edile IV livello (caposquadra): prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	h					40,00	€ 39,61	€ 1.584,40
149	M01004b	Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	h					60,00	€ 31,34	€ 1.880,40
150	A25002a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo: per profondità fino a 2 m								
151		scavo per alloggiamento nuovo plinto								
152		postazione 12	mc	1,00	0,80	0,80	1,00	0,64		
153		postazione 15	mc	1,00	0,80	0,80	1,00	0,64		
154								1,28	€ 121,34	€ 155,32
155	A25133	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m								
156		vedi quantità scavo	mc	2,00	0,64			1,28	€ 38,63	€ 49,45
157	A35054a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m ... ondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri: legno (sottomisure di abete)								
158		plinto per postazione 12	mq	4,00	0,80	1,00		3,20		
159		plinto per postazione 15	mq	4,00	0,80	1,00		3,20		
160								6,40	€ 51,02	€ 326,53
161	A35006a	Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia di cava composta da: 300 kg di cemento per 1 mc di sabbia								
162		getto in opera di plinto per palo	mc	2,00	0,64			1,28	€ 138,36	€ 177,10
163	A25009	Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua								
164		chiusura scavo	mc	2,00	0,40			0,80	€ 32,19	€ 25,75
165	A25130	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 gi ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica								
166		terreno di risulta	mc	2,00	0,24			0,48	€ 49,48	€ 23,75

167	A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... ativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015)								
168		considerato 300 kg/mc	t	2,00	0,38			0,76	€ 18,00	€ 13,68
Preinsegne										
169	SR5041a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per s ... to di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti								
170		delimitazione di prossimità alla zona di lavoro								
171		stimati 4 elementi per ogni zona di lavoro	cad					16,00	€ 8,76	€ 140,16
172	SR5041b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per s ... n utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia								
173		posa e successiva rimozione	cad					16,00	€ 2,50	€ 40,00
174	SR5042a	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni d ... 0 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti								
175		elemento da posizionare prima della zona di lavoro	cad					8,00	€ 0,49	€ 3,92
176	SR5042d	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni d ... essiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia								
177		posa e rimozione	cad					8,00	€ 1,93	€ 15,44
178	SR5043a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rin ... 4), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad					4,00	€ 1,68	€ 6,72

179	SR5044a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rin ... 5), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad					4,00	€ 2,33	€ 9,32
180	SR5061	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo dei cavalletti per un ... e verniciato a fuoco, con asta richiudibile, per cartelli (dischi Ø 60 cm/triangoli lato 60 cm) più pannello integrativo	cad					8,00	€ 0,78	€ 6,24
181	SR5063b	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia	cad					8,00	€ 0,63	€ 5,04
182	SR5064	Posizionamento in opera di cavalletto per sostegni mobili della segnaletica stradale (non inclusi nel prezzo) e successiva rimozione	cad					8,00	€ 1,06	€ 8,48
183	SR5045a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rin ... di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 90 x 135 cm	cad					4,00	€ 10,61	€ 42,44
184	SR5056b	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari); costo di utilizzo del palo per un mese: Ø del palo pari a 48 mm: altezza 3 m	cad					4,00	€ 1,94	€ 7,76
185	SR5059a	Base mobile circolare per pali di Ø 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.	cad					4,00	€ 0,56	€ 2,24
186	SR5059b	Base mobile circolare per pali di Ø 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e successiva rimozione	cad					4,00	€ 1,06	€ 4,24
187	N04007a	Autocarro a cassone fisso: 4 x 4 con gru: a caldo	h					8,00	€ 61,60	€ 492,80
188	N04183	Decespugliatore a spalla con disco rotante o filo di nylon e motoventilatore, completo di ogni accessorio di funzionamento, trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego, a caldo	h					8,00	€ 34,93	€ 279,44
189	N04119a	Betoniera ad azionamento elettrico, funzionante, escluso manovratore: capacità 250 l	h					8,00	€ 1,95	€ 15,60
190	M01001b	Edile IV livello (caposquadra): prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	h					40,00	€ 39,61	€ 1.584,40
191	M01004b	Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	h					60,00	€ 31,34	€ 1.880,40

192	A25002a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo: per profondità fino a 2 m								
193		scavo per alloggiamento nuovo plinto								
194		postazione 1 (nr. 4 targhe sponsor manutenzione del verde)		4,00	1,80	0,80	1,00	5,76		
195		postazione 2 (nr. 2 impianti preinsegne)		2,00	1,80	0,80	1,00	2,88		
196		postazione 13		1,00	1,80	0,80	1,00	1,44		
197		postazione 14		1,00	1,80	0,80	1,00	1,44		
198			mc					11,52	€ 121,34	€ 1.397,84
199	A25133	Scariatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m								
200		vedi quantità scavo	mc	8,00				11,52	€ 38,63	€ 445,02
201	A35054a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m ... ondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri: legno (sottomisure di abete)								
202		postazione 1 (nr. 4 targhe sponsor manutenzione del verde)	mq	8,00	1,80	1,00		14,40		
203			mq	8,00	0,80	1,00		6,40		
204		postazione 2 (nr. 2 impianti preinsegne)	mq	4,00	1,80	1,00		7,20		
205			mq	4,00	0,80	1,00		3,20		
206		postazione 13	mq	2,00	1,80	1,00		3,60		
207			mq	2,00	0,80	1,00		1,60		
208		postazione 14	mq	2,00	1,80	1,00		3,60		
209			mq	2,00	0,80	1,00		1,60		
210								41,60	€ 51,02	€ 2.122,43
211	A35006a	Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia di cava composta da: 300 kg di cemento per 1 mc di sabbia								
212		getto in opera di plinto per palo	mc	8,00	0,70	0,90	0,60	3,02	€ 138,36	€ 418,40
213	A25009	Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua								
214		chiusura scavo	mc	8,00	0,10	0,10	0,20	0,02	€ 32,19	€ 0,52
215	A25130	Trasporto a scarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 gi ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica								
216		terreno di risulta	mc	8,00	1,44			11,52	€ 49,48	€ 570,01

217	A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo attivo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015)										
218		considerato 300 kg/mc	t	8,00	1,73			13,84	€	18,00	€	249,12
Cartelloni												
219	SR5041a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per servizio di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti										
220		delimitazione di prossimità alla zona di lavoro										
221		stimati 4 elementi per ogni zona di lavoro	cad					4,00	€	8,76	€	35,04
222	SR5041b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per servizio di utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia										
223		posa e successiva rimozione	cad					4,00	€	2,50	€	10,00
224	SR5042a	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di diametro 0 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti										
225		elemento da posizionare prima della zona di lavoro	cad					2,00	€	0,49	€	0,98
226	SR5042d	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di diametro 0 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia										
227		posa e rimozione	cad					2,00	€	1,93	€	3,86
228	SR5043a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rifrangenza di classe I (fig. II. 4), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad					1,00	€	1,68	€	1,68
229	SR5044a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rifrangenza di classe I (fig. II. 5), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad					1,00	€	2,33	€	2,33

230	SR5061	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo dei cavalletti per un ... e verniciato a fuoco, con asta richiudibile, per cartelli (dischi Ø 60 cm/triangoli lato 60 cm) più pannello integrativo	cad						2,00	€ 0,78	€ 1,56
231	SR5063b	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia	cad						2,00	€ 0,63	€ 1,26
232	SR5064	Posizionamento in opera di cavalletto per sostegni mobili della segnaletica stradale (non inclusi nel prezzo) e successiva rimozione	cad						2,00	€ 1,06	€ 2,12
233	SR5045a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rin ... di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 90 x 135 cm	cad						1,00	€ 10,61	€ 10,61
234	SR5056b	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari); costo di utilizzo del palo per un mese: Ø del palo pari a 48 mm: altezza 3 m	cad						1,00	€ 1,94	€ 1,94
235	SR5059a	Base mobile circolare per pali di Ø 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.	cad						1,00	€ 0,56	€ 0,56
236	SR5059b	Base mobile circolare per pali di Ø 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e successiva rimozione	cad						1,00	€ 1,06	€ 1,06
237	N04007a	Autocarro a cassone fisso: 4 x 4 con gru: a caldo	h						8,00	€ 61,60	€ 492,80
238	N04183	Decespugliatore a spalla con disco rotante o filo di nylon e motoventilatore, completo di ogni accessorio di funzionamento, trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego, a caldo	h						8,00	€ 34,93	€ 279,44
239	N04119a	Betoniera ad azionamento elettrico, funzionante, escluso manovratore: capacità 250 l	h						8,00	€ 1,95	€ 15,60
240	M01001b	Edile IV livello (caposquadra): prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	h						40,00	€ 39,61	€ 1.584,40
241	M01004b	Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	h						60,00	€ 31,34	€ 1.880,40
242	A25002a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo: per profondità fino a 2 m									
243		scavo per alloggiamento nuovo plinto									
244		postazione 3									
245			mc	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 121,34	€ 242,68	

246	A25133	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m								
247		vedi quantità scavo	mc	2,00	2,00			4,00	€ 38,63	€ 154,52
248	A35054a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m ... ondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri: legno (sottomisure di abete)								
249		postazione 3	m ²	4,00	1,00	1,00		4,00		
250			m ²	4,00	1,00	1,00		4,00		
251								8,00	€ 51,02	€ 408,16
252	A35006a	Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia di cava composta da: 300 kg di cemento per 1 mc di sabbia								
253		getto in opera di plinto per palo	mc	2,00	0,90	0,90	0,90	1,46	€ 138,36	€ 201,73
254	A25009	Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua								
255		chiusura scavo	mc	2,00	0,10	0,10	0,20	0,0040	€ 32,19	€ 0,13
256	A25130	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 gi ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica								
257		terreno di risulta	mc	1,00	2,00			2,00	€ 49,48	€ 98,96
258	A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... ativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015)								
259		considerato 300 kg/mc	t	1,00	0,60			0,60	€ 18,00	€ 10,80
TOTALE Installazione nuova cartellonistica pubblicitaria									€	20.370,48
Segnaletica orizzontale (Cat 5)										
260	C01.052.005	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/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:								
261	C01.052.005. b	per strisce da 15 cm Strada Nuova Naviglio	m	1,00	140,00			140,00	€ 1,25	€ 175,00

262	C01.052.010	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,3 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale:								
263	C01.052.010. b	per strisce da 15 cm Strada Nuova Naviglio	m	1,00	494,00			494,00	€ 1,03	
264		per strisce da 15 cm via carra	m	1,00	300,00			300,00	€ 2,03	
265								794,00	€ 1,03	€ 817,82
TOTALE Segnaletica orizzontale										€ 992,82
Lavorazioni tereno e opere a verde (Cat 6)										
266	A21.001	Stesa e modellazione di terra di coltivo:								
267	A21.001.010. b	operazione meccanica compresa la fornitura:	mc	1,00	140,00	3,00	0,30	126,00	€ 43,97	€ 5.540,22
268	A21.001.020	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine:								
269	A21.001.020. b	per aiuola di superfici da 200 a 1.000 mq	mc	1,00	140,00	3,00		420,00	€ 1,72	€ 722,40
270	230	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), esclusa la preparazione del piano di semina	mq	1,00	140,00	3,00		420,00	€ 1,56	€ 655,20
271	A21.013.005	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame:								
272	NV.09	piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: morus alba	cad	10,00				10,00	€ 499,00	€ 4.990,00
	NV.13	Opere di manutenzione del verde comprendenti sfalcio erba con raccolta materiale di risulta, numero di interventi annui stimati in n.ro di 12 con frequenza 20/25gg con tarature correttive intermedie secondo l'andamento climatico stagionale; potatura siepi e cespugli, compresa pulizia finale e smaltimento materiali di risulta in discarica autorizzata. Si intende incluso nel costo delle opere manutentive l'onere per il consumo di acqua a scopo irriguo	anno	8,00					€ 17.200,00	€ 137.600,00
TOTALE Lavorazioni tereno e opere a verde										€ 149.507,82

Maggiorazione prezzi per piccole quantità (Cat 7)										
273	NV.10	Maggiorazione prezzi per piccole quantità sul totale opere Cat. 1 e Cat. 2	%	0,20					€ 43.959,84	€ 8.791,97
TOTALE Maggiorazione prezzi per piccole quantità										€ 8.791,97
Maggiorazione prezzi per piccole quantità (Cat 8)										
274	NV.11	Maggiorazione prezzi per piccole quantità sul totale opere Cat. 4	%	0,30					€ 20.370,48	€ 6.111,14
TOTALE Maggiorazione prezzi per piccole quantità										€ 6.111,14
275	NV.12	Maggiorazione per manodopera e attrezzature atte a garantire la sicurezza del traffico stradale	corpo	1,00					€ 9.819,59	€ 9.819,59
TOTALE Maggiorazione sicurezza stradale										€ 9.819,59
TOTALE COMPLESSIVO										€ 489.814,30

RIEPILOGO GENERALE					
Nr		CATEGORIE OPERE		TIPO	Importo
1		Opere provvisionali		Op. Edili	€ 81,88
2		Formazione nuova aiuola strada Nuova Naviglio		Op. Edili	€ 43.877,96
3		Raddoppio passaggio a livello		Op. Edili	€ 250.260,63
4		Installazione nuova cartellonistica pubblicitaria		Op. Edili	€ 20.370,48
5		Segnaletica orizzontale		Op. Edili	€ 992,82
6		Lavorazioni terreno e opere a verde		Op. Edili	€ 149.507,82
7		Maggiorazione prezzi per piccole quantità opere		Op. Edili	€ 8.791,97
8		Maggiorazione prezzi per piccole quantità opere		Op. Edili	€ 6.111,14
9		Maggiorazione per sicurezza stradale		Op. Edili	€ 9.819,59
TOTALE GENERALE					€ 489.814,30

Parma, Novembre 2024