Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30	NOLI		
40	Autocarro portata fino a 15 t.		
		ora	56,00
	(Euro cinquantasei/00 )		
50	Autocarro portata da 15 a 27 t.	ora	68,00
	(Euro sessantotto/00 )	ora	00,00
60	Autospazzatrice aspirante / idropulitrice stradale		
	(Euro ottanta/00 )	ora	80,00
	(Euro ottanta/ou )		
70	Autobotte per espurgo fognature	ora	108,00
	(Euro centootto/00 )	oru	100,00
80	Terna gommata potenza da 70 a 90 HP.		
	(Euro cinquantanove/00 )	ora	59,00
85	Pala caricatrice da 120 a 150 HP	ora	68,00
	(Euro sessantotto/00 )		
90	Miniescavatore tipo Bob Cat o simile fino a 3,5 t		
	(Euro cinquantaquattro/00 )	ora	54,00
			:
95	Livellatrice Motorgrader da 80 a 100 HP	ora	63,00
	(Euro sessantatre/00 )		
110	Compressore stradale da 10 a 16 t.		:
	(Euro sessantaquattro/00 )	ora	64,00
120	Markella massimatica demolitare a norfembru		:
130	Martello pneumatico demolitore e perforatore	ora	48,00
	(Euro quarantotto/00 )		
140	Piastra vibrante da 500 kg.		
	(Euro trenta/00 )	ora	30,00
141	Taglia aefalti con coga circolare, con operatore		
141	Taglia asfalti con sega circolare, con operatore.		

COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		m	8,00
	(Euro otto/00 )		
142	MATERIALI		
143	Sabbia fine gratinata in sacchi da 25/30 kg	cad	5,80
	(Euro cinque/80 )		
144	Cemento tipo 325/425 in sacco di carta da 25 kg		
	(Euro dodici/00 )	cad	12,00
145	Cemento speciale fibrorinforzato in sacco da 25 kg	cad	30,00
	(Euro trenta/00 )	cuu	30,00
150	OPERE COMPIUTE - FONDAZIONI		
160	Fornitura e posa di favetto.	mc	19,00
	(Euro diciannove/00 )		,
170	Provvista e stesa in opera di ghiaia in natura		
	(Euro ventidue/00 )	mc	22,00
	(Luio veridude/00 )		
180	Fornitura e posa di misto granulometrico 22/30		52,00
	(Euro cinquantadue/00 )	mc	32,00
190	Fornitura e posa di misto granulometrico 40-70		
		mc	58,00
	(Euro cinquantotto/00 )		
200	Fornitura e stesa in opera di misto cementato a mano o con vibrofinitrice.		
	(Euro ottanta/00 )	mc	80,00
210	Assisis and assistance and a second assistance and a s		
210	Acciaio per cemento armato	kg	1,80
	(Euro uno/80 )		
215	Smontaggio opere metalliche e in legno		
	(Euro diciannove/75 )	mq	19,75

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
220	Casseri per getti di calcestruzzo - per fondazioni	mq	22,00
221	Casseri per getti di calcestruzzo - per pilastri(Euro trentacinque/00 )	mq	35,00
222	Casseri per getti di calcestruzzo - per travi (Euro trentaquattro/00 )	mq	34,00
230	Calcestruzzo per getto di pulizia	mc	96,00
231	Calcestruzzo per getto di pulizia  (Euro centosei/00 )	mc	106,00
240	Provvista e posa in opera di cls. di cemento.  (Euro centotrenta/00 )	mc	130,00
245	Provvista e posa in opera di cls. di cemento.  (Euro centotrenta/00 )	mc	130,00
250	Calcestruzzo per fondazioni (Euro centotrentasette/00 )	тс	137,00
251	Acciaio tondo per cemento armato	kg	1,60
252	Fornitura e posa di rete elettrosaldata (Euro uno/80 )	kg	1,80
253	Fornitura e posa in operea di rete elettrosaldata zincata (Euro tre/20 )	mq	3,20
260	Calcestruzzo per opere in cemento armato	mc	188,00



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoottantotto/00 )		
330	OPERE MURARIE (CORDOLI E VARIE)		
340	Posa in opera di cordolo di qualsiasi genere.		
	(Euro ventidue/00 )	m	22,00
360	Fornitura e posa di cordolo in porfido.	ml	60,00
	(Euro sessanta/00 )		11,11
365	Costruzione in elementi prefabbricati di cemento, sezione cm. 8x20x100	ml	32,00
	(Euro trentadue/00 )		
370	Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in calcestruzzo con elementi di sezione trapezoidale di cm. 10/12 x 25		
	(Euro trentasei/00 )	m	36,00
371	Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in calcestruzzo con elementi di sezione trapezoidale di cm. 10/12 x 25		26.00
	(Euro trentasei/00 )	m	36,00
380	Fornitura e posa in opera di cordolo in granito sezione cm. 12x25.	ml	45,00
	(Euro quarantacinque/00 )		15,750
390	Fornitura e posa di cordolo in cls ad "L".	m	35,00
	(Euro trentacinque/00 )		33,00
410	Riparazione a cuci e scuci	тс	576,10
	(Euro cinquecentosettantasei/10 )	THE STATE OF THE S	575,25
420	Costruzione di canalizzazione polifora con due tubi diametro 125 mm	m	58,00
	(Euro cinquantotto/00 )		35,65
422	Tubazione aggiuntiva	m	12,00
	(Euro dodici/00 )	"	12,00
430	Costruzione di pozzetti di ispezione per I.P.40 x 40 cm, come da specifiche HERA SpA	cad	160,00
i————		1 200	200,00

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
435	(Euro centosessanta/00 )  Costruzione di plinti per I.P.  (Euro duecentoquaranta/00 )	cad	240,00
440 450	OPERE IDRAULICHE  Fornitura e posa in opera di ghisa per botole, caditoie e chiusini.  (Euro tre/00 )	kg	3,00
455	Fornitura e posa in opera di telaio più griglia antifurto	cad	180,00
457	Riparazione o sostituzione di sifone	cad	60,00
460	Sistemazione in quota di chiusini gas-acqua-idranti.  (Euro trenta/00 )	cad	30,00
470	Sistemazione in quota di botole 40x40 cm  (Euro sessanta/00 )	cad	60,00
475	Sistemazione in quota di botole 50x50 cm  (Euro sessantacinque/00 )	cad	65,00
478 480	Sovrapprezzo per sistemazione in quota con cemento fibrorinforzato  (Euro trenta/00 )  Sistemazione in quota di betele di qualciaci dimensione fine a 1 metro per 1 metro	cad	30,00
481	Sistemazione in quota di botole di qualsiasi dimensione fino a 1metro per 1 metro  (Euro settanta/00 )  Sistemazione in quota di botole 60x60 cm o tonde diametro 60 cm con cemento fibrorinforzato	cad	70,00
490	(Euro centoventi/00 )  Sistemazione in quota di botole 70x70 cm	cad	120,00
1.50	Sectional in quota di botole 70770 elli	cad	80,00

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ottanta/00 )		
500	Sistemazione in quota di botole 60x120 cm	cad	110,00
	(Euro centodieci/00 )		,
510	Sistemazione in quota di botole oltre 60x120 cm	cad	130,00
	(Euro centotrenta/00 )		
512	Sovrapprezzo per la sistemazione in quota di chiusini, botole o caditoie fino a 60 x 60 cm mediante l'impiego di cemento fibrorinforzato.	cad	30,00
	(Euro trenta/00 )	Cau	30,00
513	Sovrapprezzo per la sistemazione in quota di chiusini, botole o caditoie oltre 60 x 60 cm fino a 60x120 mediante l'impiego di cemento fibrorinforzato.	cad	60,00
	(Euro sessanta/00 )		,
514	Sovrapprezzo per la sistemazione in quota di chiusini, botole o caditoie oltre 60x120 cm mediante l'impiego di cemento fibrorinforzato.	cad	90,00
	(Euro novanta/00 )		,
515	Pozzetti per pluviali monolitici in c.a.v.  (Euro settantacinque/00 )	cad	75,00
520	Sistemazione in quota di caditole in ghisa.	cad	60,00
	(Euro sessanta/00 )		·
521	Sistemazione in quota di caditoia con cemento fibrorinforzato	cad	90,00
	(Euro novanta/00 )		,
522	Riparazione o sostituzione di sifone	cad	65,00
	(Euro sessantacinque/00 )	Cuu	33,63
530	Demolizione di caditoie mediante martello demolitore.	cad	80,00
	(Euro ottanta/00 )	Cau	30,00
540	Caditoia (35x45x80 cm)		300.00
		cad	280,00
		<u> </u>	



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

COMUNE DI MODENA

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentoottanta/00 )		
542	Caditoia concava (50x50x80 cm)	cad	320,00
	(Euro trecentoventi/00 )	cuu	320,00
543	Caditoia concava anti furto (50x50x80 cm)	cad	340,00
	(Euro trecentoquaranta/00 )		,
545	Caditoia a "rosone" 50x50x80 cm	cad	380,00
	(Euro trecentoottanta/00 )		,
547	Caditoia in materiale composito	cad	515,00
	(Euro cinquecentoquindici/00 )		
548	Griglia per caditoia in composito	cad	335,00
	(Euro trecentotrentacinque/00 )		
549	Pozzetto in polietilene con sifone incorporato	cad	400,00
	(Euro quattrocento/00 )		
550	Pozzetto di ispezione dim interne 60x60 cm	cad	380,00
	(Euro trecentoottanta/00 )		·
555	Pozzetto d'ispezione dim interne 80x80 cm.	cad	440,00
	(Euro quattrocentoquaranta/00 )		·
556	Costruzione fognoli pvc - tubi del diametro esterno da mm. 100 a mm. 125	ml	27,00
	(Euro ventisette/00 )		
557	Costruzione fognoli pvc - tubi del diametro esterno di mm. 160.	m	33,00
	(Euro trentatre/00 )		,
559	Costruzione fognoli pvc - tubi del diametro esterno di mm. 200	m	50,00
	(Euro cinquanta/00 )		25,30
561	Costruzione fognoli pvc - tubi del diametro esterno di mm. 250		

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024



### SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE DELLA CITTA'

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantanove/00 )	m	59,00
563	Costruzione fognoli pvc - tubi del diametro esterno di mm. 315	m	70,00
	(Euro settanta/00 )		:
565	Costruzione fognoli pvc - tubi del diametro esterno di mm. 400  (Euro ottantatre/00 )	m	83,00
567	Costruzione fognoli pvc - tubi del diametro esterno di mm. 500		20.00
	(Euro novantanove/00 )	m	99,00
568	Costruzione fognoli pvc - tubi del diametro esterno di mm. 630	m	108,00
500	(Euro centootto/00 )		
569	Tubi in calcestruzzo autoportanti diametro interno 60 cm (Euro ottanta/00 )	m	80,00
571	Tubi in calcestruzzo autoportante diametro interno 80 cm		:
	(Euro cento/00 )	m	100,00
575	SCAVI, SCARIFICHE, FRESATURE, DEMOLIZIONI		:
590	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso fino a cm 5 di profondità. PER PICCOLE QUANTITA'		10,00
	(Euro dieci/00 )	mq	10,00
595	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso fino a cm 3 di profondità	mq	2,80
600	(Euro due/80 )  Fresatura di pavimentazioni in conglomerato botuminoso per ogni cm. di profondità in più oltre i primi 3		
000	cm.	mq	0,50
605	(Euro zero/50 )  Fresatura di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso per ogni cm. di profondità in più oltre i 7		
	cm.	mq	0,30
	(Euro zero/30 )		

COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
610	Scarifica fino a 20 cm di profondita.  (Euro otto/00 )	mq	8,00
625	Doppia scarifica di massicciata stradale eseguita a mano o a macchina  (Euro dodici/00 )	mq	12,00
630	Scavo a sezione obbligata (fino a 50 mc.)	mc	20,00
640	(Euro venti/00 )  Scavo a sezione obbligata (da 50 a 100 mc.)	mc	15,00
650	(Euro quindici/00 ) Scavo a sezione obbligata (oltre i 100 mc.)		
652	(Euro dieci/00 )  Oneri di trattamento (D.Lgs. 152/2006 Art. 188):codici CER 101311-170101-170102-170103-170107-	mc	10,00
	170904 (Euro venticinque/00 )	cad	25,00
653	Oneri di trattamento (D.Lgs. 152/2006 Art. 188):codici CER 101311-170101-170102-170103-170107-170904	forfait	33,00
654	Oneri di trattamento (D.Lgs. 152/2006 Art. 188):codici CER 101311-170101-170102-170103-170107- 170904	forfait	41,00
655	(Euro quarantuno/00 )  Oneri di trattamento (D.Lgs. 152/2006 Art. 188):codici CER 101311-170101-170102-170103-170107-170904		1-7,50
	(Euro otto/00 )	t	8,00
656	Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904	mc	20,90
657	Oneri di trattamento (D.Lgs. 152/2006 Art. 188):codici CER 170101 contenente blocchi in cemento da demolire	t	22,00
	(Euro ventidue/00 )		

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE  DESCRIZIONE  Oneri di trattamento (D.Lgs. 152/2006 Art. 188):codici CER 101208 contenente ceramica  (Euro otto/00 )  Oneri di trattamento (D.Lgs. 152/2006 Art. 188):codici CER 101208 contenente ceramica  (Euro otto/00 )  Ripristino di cedimenti o scavi trasversali all'asse stradale.  (Euro quattrocentoquarantacinque/00 )  Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccola dimensione in presenza di materiale sabbioso o argilloso  (Euro novantadue/00 )  Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccola dimensione in presenza di materiale ghiaioso o rottami  (Euro novantacinque/50 )  Ceuro novantacinque/50 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici  (Euro settanta/75 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici  mc	8,00
CEuro otto/00 )	8,00
Oneri di trattamento (D.Lgs. 152/2006 Art. 188):codici CER 101208 contenente ceramica  (Euro otto/00 )  Ripristino di cedimenti o scavi trasversali all'asse stradale.  (Euro quattrocentoquarantacinque/00 )  Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccola dimensione in presenza di materiale sabbioso o argilloso  (Euro novantadue/00 )  Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccola dimensione in presenza di materiale ghiaioso o rottami  (Euro novantacinque/50 )  MC  (Euro novantacinque/50 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici  mc  (Euro settanta/75 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	8,00
(Euro otto/00 )  Ripristino di cedimenti o scavi trasversali all'asse stradale.  (Euro quattrocentoquarantacinque/00 )  Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccola dimensione in presenza di materiale sabbioso o argilloso mc  (Euro novantadue/00 )  Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccola dimensione in presenza di materiale ghiaioso o rottami  (Euro novantacinque/50 )  CEuro novantacinque/50 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici  (Euro settanta/75 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	
(Euro otto/00 )  Ripristino di cedimenti o scavi trasversali all'asse stradale.  (Euro quattrocentoquarantacinque/00 )  Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccola dimensione in presenza di materiale sabbioso o argilloso mc  (Euro novantadue/00 )  Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccola dimensione in presenza di materiale ghiaioso o rottami  (Euro novantacinque/50 )  CEuro novantacinque/50 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici  (Euro settanta/75 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	
Ripristino di cedimenti o scavi trasversali all'asse stradale.  (Euro quattrocentoquarantacinque/00 )  Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccola dimensione in presenza di materiale sabbioso o argilloso mc  (Euro novantadue/00 )  Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccola dimensione in presenza di materiale ghiaioso o rottami  (Euro novantacinque/50 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici  (Euro settanta/75 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	
Ripristino di cedimenti o scavi trasversali all'asse stradale.  (Euro quattrocentoquarantacinque/00 )  Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccola dimensione in presenza di materiale sabbioso o argilloso mc  (Euro novantadue/00 )  Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccola dimensione in presenza di materiale ghiaioso o rottami  (Euro novantacinque/50 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici  (Euro settanta/75 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	
(Euro quattrocentoquarantacinque/00 )  Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccola dimensione in presenza di materiale sabbioso o argilloso  (Euro novantadue/00 )  Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccola dimensione in presenza di materiale ghiaioso o rottami  (Euro novantacinque/50 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici  (Euro settanta/75 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	
(Euro quattrocentoquarantacinque/00 )  Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccola dimensione in presenza di materiale sabbioso o argilloso mc  (Euro novantadue/00 )  Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccola dimensione in presenza di materiale ghiaioso o rottami mc  (Euro novantacinque/50 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici mc  (Euro settanta/75 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	
Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccola dimensione in presenza di materiale sabbioso o argilloso  (Euro novantadue/00 )  Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccola dimensione in presenza di materiale ghiaioso o rottami  (Euro novantacinque/50 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici  (Euro settanta/75 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	445,00
(Euro novantadue/00 )  Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccola dimensione in presenza di materiale ghiaioso o rottami (Euro novantacinque/50 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici (Euro settanta/75 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	
(Euro novantadue/00 )  Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccola dimensione in presenza di materiale ghiaioso o rottami  (Euro novantacinque/50 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici  (Euro settanta/75 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	
(Euro novantadue/00 )  Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccola dimensione in presenza di materiale ghiaioso o rottami	92,00
(Euro novantacinque/50 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici  (Euro settanta/75 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	,
(Euro novantacinque/50 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici  (Euro settanta/75 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	
(Euro novantacinque/50 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici  (Euro settanta/75 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	
Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici  (Euro settanta/75 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	95,50
(Euro settanta/75 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	
(Euro settanta/75 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	
Demolizione di struttura in calcestruzzo armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	70,75
	90,00
(Euro novanta/00 )	
670 SEGNALETICA - DISSUASORI	
690 Linee in vernice rifrangente di largh. cm.15.	
m	0,75
(Euro zero/75 )	
Linee in vernice rifrangente di largh. cm.25.	0.05
(Euro zero/95 )	0,95
Linee in vernice rifrangente di largh. cm.30.	
m	1,20
(Euro uno/20 )	
697 Posto auto	
cad	
(Euro nove/00 )	9,00
	9,00
698 Posto auto per disabili	9,00



DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

	cad	45,00
	cad	35,00
	ma	7,50
	mq	7,30
	mq	35,00
	mq	40,00
	cad	15,00
	cad	16,00
m.	cad	22,00
m.		
	cad	33,00
	cad	5,00
	m	4,50
mm.		
	cad	25,00
	m. m. m. m.	mq mq mq cad cad cad cad cad cad cad m. 60 mm. m

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

### SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE DELLA CITTA'

COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
800	Smontaggio di dosso artificiale in plastica o gomma	m	28,00
805	Rimontaggio di dosso artificiale in plastica o gomma (Euro quaranta/00 )	m	40,00
810	Fornitura e posa di archetti parapedonali 120x120 cm (Euro cento/00 )	cad	100,00
820	Fornitura e posa di archetti parapedonali 150x150 cm (Euro centoventi/00 )	cad	120,00
825	Fornitura e posa di recinzione in legno	m	50,00
827	Fornitura e posa di paletti dissuasori in ferro zincato e verniciato, diametro mm 100, altezza fuori terra cm 90.  (Euro centocinquanta/00 )	cad	150,00
829	Transenna metallica a croce (Euro centonovanta/00 )	m	190,00
830	PAVIMENTAZIONI PEDONALI, BANCHINE e BORDI STRADALI		
835	Costruzione di massetto in calcestruzzo (Euro trentotto/00 )	mq	38,00
840	Solo posa in opera a ventaglio di cubetti forniti dall'Ammistrazione Comunale  (Euro trentotto/00 )	mq	38,00
850	Fornitura e posa a ventaglio di cubetti di porfido, pezzatura 4 - 6 cm  (Euro cinquantadue/00 )	mq	52,00
860	Fornitura e posa a ventaglio di cubetti di porfido, pezzatura 6 - 8 cm	mq	60,00
	(Euro sessanta/00 )		



COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
870	Fornitura e posa in opera di cubetti di porfido, pezzatura 10-12.  (Euro sessantatre/00 )	mq	63,00
875	Riposizionamento autobloccanti  (Euro venti/00 )	mq	20,00
880	Provvista e posa in opera di autobloccanti tipo betonella, cm 6  (Euro trentaquattro/00 )	mq	34,00
885	Provvista e posa in opera di autobloccanti tipo betonella, cm 8  (Euro trenta/00 )	mq	30,00
890	Provvista e posa in opera di autobloccanti finitura anticata, cm 6	mq	35,00
1000	(Euro trentacinque/00 )  Provvista e posa in opera di autobloccanti finitura anticata, cm 8	mq	38,00
1010	(Euro trentotto/00 )  Fornitura e posa di cubetti di granito, pezzatura 6-8 cm	mq	68,00
1011	(Euro sessantotto/00 )  Fornitura e posa di cubetti di granito, pezzatura 8-10 cm	mq	80,00
1012	(Euro ottanta/00 )  Solo posa in opera di ciottoli di fiume forniti dall'Ammistrazione Comunale	mq	46,00
1013	(Euro quarantasei/00 ) Provvista e posa in opera di ciottoli di fiume	, mq	
1014	(Euro sessantotto/00 )  Fornitura e posa in opera di lastrico in piccoli blocchi di selce	mq	68,00
1015	(Euro centosessantotto/00 )  Saturazione interstizi di pavimentazioni di cubetti, ciottolli, ecc con polvere di frantoio	mq	168,00
	Sacrazione incressizi di pavinenazioni di cabeta, ciottolii, ete con poivere di frantoio	mq	4,00

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattro/00 )		
1022	Solo posa in opera di ciottoli di fiume forniti dall'Ammistrazione Comunale  (Euro quarantasei/00 )	mq	46,00
1030	Pulizia di marciapiedi e strade infestati da vegetazione.  (Euro due/00 )	mq	2,00
1040	Demolizioni di cordonate di qualsiasi genere a mano o a macchina compreso il trasporto alla discarica o al magazzino comunale, su richiesta della D.L.  (Euro quattordici/00 )	m	14,00
1050	Demolizioni di pedonali e marciapiedi esistenti.  (Euro diciotto/00 )	mq	18,00
1060	Fornitura e posa in opera di fittoni in marmo	cad	500,00
1065	Abbattimento di barriere architettoniche (Euro cento/00 )	mq	100,00
1080	Pavimentazione a due strati per pedonali e piste ciclabili.  (Euro trenta/00 )	mq	30,00
1120	Lastre di granito grigio(Euro centoottantotto/00 )	mq	188,00
1125	Solo posa in opera di lastre di granito fornite dall'Amministrazione Comunale di spessore da cm. 4 a cm. 12	mq	68,00
1128	Ripristino di pavimentazione in lastre di qualsiasi materiale lapideo su strade o marciapiedi	mq	120,00
1140	Pavimentazione in pietra naturale tipo "gneiss" - (s=6cm) con doppia armatura  (Euro centosettantotto/00 )	mq	178,00

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1160	Sovrapprezzo alle lastre di gneiss per lavorazione "becco d'aquila"		
	(Euro dodici/00 )	m	12,00
1170	Costruzione di marciapiede in battuto di cemento	ma	42,00
	(Euro quarantadue/00 )	mq	12,00
1180	Costruzione di marciapiede in lastre di porfido squadrate.		80,00
	(Euro ottanta/00 )	mq	80,00
1190	Costruzione di marciapiede in lastre di porfido "opera incerta"	mq	65,00
	(Euro sessantacinque/00 )	mq	05,00
1195	STRADE - CONGLOMERATI BITUMINOSI		
1200	Pulizia e sistemazione banchina stradale, fino al ciglio del fosso.		2.50
	(Euro due/50 )	m	2,50
1210	Esecuzione di fresatura della banchina in asfalto.		2.00
	(Euro tre/00 )	m	3,00
1211	Fresatura di pavimentazione in conglomerato		2.20
	(Euro due/20 )	mq	2,20
1212	Fresatura per ogni cm. di profondità in più oltre ai primi 3 cm.		0.40
	(Euro zero/40 )	mq	0,40
1220	Pavimentazione fasce laterali a doppio strato.		40.00
	(Euro quaranta/00 )	mq	40,00
1310	Provvista e stesa in opera di binder per spessore cm. 7		20.00
	(Euro venti/00 )	mq	20,00
1340	Provvista e stesa in opera di manto di usura per spessore cm. 3		9.00
	(Euro otto/00 )	mq	8,00
1350	Provvista e stesa in opera di manto di usura per spessore cm. 4		

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattordici/00 )	mq	14,00
1355	Provvista e stesa in opera di manto di usura per spessore cm. 5	mq	18,00
	(Euro diciotto/00 )		
1380	Provvista e stesa in opera di manto di usura con bitume modificato, spessore cm. 6	mq	15,30
	(Euro quindici/30 )		
1395	Saturazione con sabbia ed emulsione bituminosa.	mq	1,40
	(Euro uno/40 )		
1420	Trattamento superficiale Mono strato	mq	3,50
A01	MOVIMENTI DI TERRA		
A01.001	SCAVI DI SBANCAMENTO		:
A01.001.005	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, comp sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:		
A01.001.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)		5.4
	(Euro cinque/24 )	m³	5,24
A01.001.005.b	in roccia alterata	m³	10,14
	(Euro dieci/14 )		-37-1
A01.001.005.c	in roccia compatta con uso di mine	m³	29,38
	(Euro ventinove/38 )		
A01.001.005.d	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica	m³	42,17
	(Euro quarantadue/17 )		
A01.004	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI		
A01.004.005	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:		

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A01.004.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	m³	6,80
	(Euro sei/80 )		
A01.004.005.b	in roccia alterata	m³	12,82
	(Euro dodici/82 )		
A01.004.005.c	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo	m³	87,78
	(Euro ottantasette/78 )		3.7,
A01.004.010	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m:		
A01.004.010.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	m³	0,59
	(Euro zero/59 )		
A01.004.010.b	in roccia alterata	m³	1,38
	(Euro uno/38 )		
A01.004.010.c	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo	m³	9,27
	(Euro nove/27 )		
A01.007	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO		:
A01.007.005	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo:		
A01.007.005.a	per profondità fino a 2 m	m³	81,11
	(Euro ottantuno/11 )		V2/22
A01.007.005.b	per profondità da 2 m a 4 m	m³	170,15
	(Euro centosettanta/15 )		
A01.007.010	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose	m³	19,60
	(Euro diciannove/60 )		

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A01.007.015	Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale  (Euro tredici/07 )	m³	13,07
A01.007.020	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette		
	(Euro cinquantasei/13 )	m³	56,13
A01.007.025	Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonchè per scavo a campione:		
A01.007.025.a	valutato a mc di scavo	m³	37,44
	(Euro trentasette/44 )		37,11
A01.007.025.b	valutato per ogni ora di utilizzo della pompa (Euro dodici/95 )	h	12,95
A01.010	RINTERRI E TRASPORTI		
A01.010.005	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ca autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:		
A01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km	m³ x km	0,96
	(Euro zero/96 )		
A01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10	m³ x km	0,63
A01.010.010	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:		
A01.010.010.a	con materiale di risulta proveniente da scavo	m³	4,82
	(Euro quattro/82 )		,,,,,
A01.010.010.b	con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti- inerti	m³	19,50
	(Euro diciannove/50 )		15,50
A01.010.015	Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua		



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentadue/66 )	m³	32,66
A01.013	AGGOTTAMENTO E ABBASSAMENTO FALDE		:
A01.013.005	Compenso per esaurimento d'acqua (aggottamento), per ogni metro cubo di scavo a sezione ristretta, oltre il normale aggo munque superiore ad una altezza di falda che si mantenga costante oltre i 20 cm, eseguito con pompe, compreso ogni onere		:
	(Euro uno/58 )	m³	1,58
A01.013.010	Abbassamento delle falde d'acqua con il sistema Wellpoint, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte fi l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. Valutato a metro lineare di collettore per giorno di esercizio		
	(Euro otto/15 )	m x gg	8,15
A01.016	BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI		:
A01.016.005	Preparazione delle aree in genere per la bonifica da ordigni bellici compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti, vegetazion siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.		:
	(Euro zero/36 )	m²	0,36
A01.016.010	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni bellici, fino a una profondità d ianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti.		:
	(Euro zero/72 )	m²	0,72
A01.016.015	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni bellici, eseguita sino alla profondi ianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti.		:
	(Euro sette/62 )	m	7,62
A02	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE		
A02.001	CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO		:
A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.		26 50
	(Euro trentasei/58 )	cad	36,58
A02.001.010	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto.	cod	252 50
	(Euro duecentocinquantadue/50 )	cad	252,50
			:

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A02.001.015	Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano  (Euro duecentocinquantadue/50 )	cad	252,50
A02.004	SONDAGGI GEOGNOSTICI		
A02.004.002	Trasporto, andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere, compreso il carico, lo scarico e il personale necessario: per sondaggi a piccola profondità:		
A02.004.002.a	fino a 500 km	cad	1.544,96
	(Euro millecinquecentoquarantaquattro/96 )	cad	1.344,50
A02.004.002.b	per distanze superiori ai 500 km	km	6,22
A02.004.004	(Euro sei/22 )  Trasporto, andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere, compreso il carico, lo scarico e il personale necessario: per sondaggi a profondità fino a 200 m dal piano di campagna:		
A02.004.004.a	fino a 500 km		
	(Euro tremilacentosessantotto/11 )	cad	3.168,11
A02.004.004.b	per distanze superiori ai 500 km	km	9,44
	(Euro nove/44 )		
A02.004.006	Attrezzatura installata in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compreso l'onere del trasporto da una piazzola a quel per sondaggi a piccola profondità:		
A02.004.006.a	per distanze entro i 300 m	cad	465,75
A02.004.006.b	(Euro quattrocentosessantacinque/75 )		
A02.004.000.D	per distanze fra 301 e 1.000 m  (Euro settecentoquarantadue/13 )	cad	742,13
A02.004.008	Attrezzatura installata in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compreso l'onere del trasp per sondaggi a profondità fino a 200 m dal piano di campagna:		
A02.004.008.a	per distanze entro i 300 m	cod	514,43
	(Euro cinquecentoquattordici/43 )	cad	317,73



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DECODIZIONE	LLM	DDE770
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A02.004.008.b	per distanze fra 301 e 1.000 m  (Euro ottocentoventidue/70 )	cad	822,70
A02 004 011			
A02.004.011	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del diametro minimo di 85 mm, per sondaggi a piccola profondità: in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc.:		
A02.004.011.a	da 0 m a 20 m dal piano di campagna	m	106,68
	(Euro centosei/68 )		133,33
A02.004.011.b	da 21 m a 40 m dal piano di campagna	m	129,58
	(Euro centoventinove/58 )		
A02.004.011.c	da 41 m a 60 m dal piano di campagna	m	163,92
	(Euro centosessantatre/92 )		
A02.004.011.d	da 61 m a 80 m dal piano di campagna	m	198,26
	(Euro centonovantotto/26 )		
A02.004.013	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del diametro in terreni a granulometria media quali sabbie ghiaiose con presenza di qualche ciottolo e rocce tali da non richiedere l'uso del diamante:		
A02.004.013.a	da 0 m a 20 m dal piano di campagna		141.20
	(Euro centoquarantuno/36 )	m	141,36
A02.004.013.b	da 21 m a 40 m dal piano di campagna	m	175,37
	(Euro centosettantacinque/37 )		173,37
A02.004.013.c	da 41 m a 60 m dal piano di campagna	m	209,71
	(Euro duecentonove/71 )		2037,1
A02.004.013.d	da 61 m a 80 m dal piano di campagna	m	277,40
	(Euro duecentosettantasette/40 )		
A02.004.016	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose con rari ciottoli con l'esclusione delle alluvioni fluviali prevalentemente a ciottoli:		
A02.004.016.a	da 0 m a 20 m dal piano di campagna		

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centosessantacinque/58 )	m	165,58
A02.004.016.b	da 21 m a 40 m dal piano di campagna  (Euro centonovantanove/92 )	m	199,92
A02.004.016.c	da 41 m a 60 m dal piano di campagna (Euro duecentosessantotto/28 )	m	268,28
A02.004.016.d	da 61 m a 80 m dal piano di campagna(Euro trecentoquattordici/07 )	m	314,07
A02.004.018	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del diametro minimo di 85 mm, per sondaggi a piccola profondità: in rocce lapidee non abrasive:		
A02.004.018.a	da 0 m a 20 m dal piano di campagna (Euro duecentodieci/50 )	m	210,50
A02.004.018.b	da 21 m a 40 m dal piano di campagna  (Euro duecentotrentacinque/54 )	m	235,54
A02.004.018.c	da 41 m a 60 m dal piano di campagna  (Euro duecentoottantatre/13 )	m	283,13
A02.004.018.d	da 61 m a 80 m dal piano di campagna (Euro trecentoquarantatre/41 )	m	343,41
A02.004.021	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del diametro minimo di 85 mm, per sondaggi a piccola profondità: in rocce lapidee abrasive anche ricche in quarzo come graniti, arenarie, quarziti, ecc.:		
A02.004.021.a	da 0 m a 20 m dal piano di campagna  (Euro duecentotrentaquattro/63 )	m	234,63
A02.004.021.b	da 21 m a 40 m dal piano di campagna	m	259,66
A02.004.021.c	(Euro duecentocinquantanove/66 ) da 41 m a 60 m dal piano di campagna	m	310,05

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trecentodieci/05 )		
A02.004.021.d	da 61 m a 80 m dal piano di campagna		
	(Euro trecentosettantaquattro/36 )	m	374,36
	(Luio deceniosettantaquattio) 30 )		
A02.004.023	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del diametro minimo di 85 mm, per sondaggi a profondità fino in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc.:		
A02.004.023.a	da 0 m a 50 m dal piano di campagna		
A02.00 1.023.u	au o m a so m au piano a campagna	m	157,06
	(Euro centocinquantasette/06 )		
402 004 022 b	do Ed and 400 and del arises disconnected		
A02.004.023.b	da 51 m a 100 m dal piano di campagna	m	193,97
	(Euro centonovantatre/97 )		133/37
A02.004.023.c	da 101 m a 150 m dal piano di campagna		340.60
	(Euro duecentoquaranta/60 )	m	240,60
A02.004.023.d	da 151 m a 200 m dal piano di campagna		
	(Euro trecentodiciotto/55 )	m	318,55
	(Euro decentodiciotto/33 )		
A02.004.026	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del diametro in terreni a granulometria media quali sabbie ghiaiose con presenza di qualche ciottolo e rocce tali da non richiedere l'uso del diamante:		
A02.004.026.a	da 0 m a 50 m dal piano di campagna		
	(Euro duecentocinque/87 )	m	205,87
	(		
A02.004.026.b	da 51 m a 100 m dal piano di campagna		
	(First discontinuous (22.)	m	233,92
	(Euro duecentotrentatre/92 )		
A02.004.026.c	da 101 m a 150 m dal piano di campagna		
		m	299,27
	(Euro duecentonovantanove/27 )		
A02.004.026.d	da 151 m a 200 m dal piano di campagna		
. 102.00 11020.0	da 131 iii a 200 iii dai piano di campagna	m	391,02
	(Euro trecentonovantuno/02 )		
A02.004.028	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose con rari ciottoli con l'esclusione delle alluvioni fluviali prevalentemente a ciottoli:		

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A02.004.028.a	da 0 m a 50 m dal piano di campagna	m	236,95
	(Euro duecentotrentasei/95 )		
A02.004.028.b	da 51 m a 100 m dal piano di campagna	m	305,91
	(Euro trecentocinque/91 )		
A02.004.028.c	da 101 m a 150 m dal piano di campagna	m	369,79
	(Euro trecentosessantanove/79 )		303,73
A02.004.028.d	da 151 m a 200 m dal piano di campagna		
	(Euro quattrocentotrentasette/88 )	m	437,88
A02.004.031	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del diametro minimo di 85 mm, per sondaggi a profondità fino a 200 m dal piano di campagna: in rocce lapidee non abrasive:		
A02.004.031.a	da 0 m a 50 m dal piano di campagna		:
	(Euro duecentonovantadue/71 )	m	292,71
A02.004.031.b	da 51 m a 100 m dal piano di campagna		:
	(Euro trecentonovantadue/24 )	m	392,24
A02.004.031.c	da 101 m a 150 m dal piano di campagna		:
	(Euro quattrocentoquarantasette/74 )	m	447,74
A02.004.031.d	da 151 m a 200 m dal piano di campagna		:
	(Euro cinquecentoventotto/08 )	m	528,08
A02.004.033	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del diametro minimo di 85 mm, per sondaggi a profondità fino a in rocce lapidee abrasive anche ricche in quarzo come graniti, arenarie, quarziti, ecc.:		
A02.004.033.a	da 0 m a 50 m dal piano di campagna		:
	(Euro trecentotrentanove/73 )	m	339,73
A02.004.033.b	da 51 m a 100 m dal piano di campagna		
		m	417,43



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattrocentodiciassette/43 )		
A02.004.033.c	da 101 m a 150 m dal piano di campagna		
A02.004.033.C	da 101 iii a 130 iii dai piano di campagna	m	488,38
	(Euro quattrocentoottantotto/38 )		
A02.004.033.d	da 151 m a 200 m dal piano di campagna		
A02.004.033.d	ua 151 III a 200 III uai piano ui campagna	m	590,34
	(Euro cinquecentonovanta/34 )		
102 004 024			
A02.004.034	Sovrapprezzo alle perforazioni eseguite su terreni a granulometria media e grossolana per l'uso di corone diamantate di diametro non inferiore a 85 mm durante l'esecuzione dei sondaggi		
	(Euro conto/13 \	m	100,12
	(Euro cento/12 )		
A02.004.036	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di diametro da 85 mm a 145 mm,		
	comprensiva dell'esame del cutting, per sondaggi a pi in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc.:		
A02.004.036.a	da 0 m a 40 m dal piano di campagna		84,45
	(Euro ottantaquattro/45 )	m	04,43
A02.004.036.b	da 41 m a 80 m dal piano di campagna		117,80
	(Euro centodiciassette/80 )	m	117,00
A02.004.038	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di diametro da 85 mm a 145 mm, compre in terreni a granulometria media quali sabbie ghiaiose con presenza di qualche ciottolo e rocce		
	tali da non richiedere l'uso del diamante:		
A02.004.038.a	da 0 m a 40 m dal piano di campagna		
102100 1100010	ad 0 m d 10 m ddi pidno di campagna	m	105,12
	(Euro centocinque/12 )		
A02.004.038.b	da 41 m a 80 m dal piano di campagna		
	at 12 m d do m da pano di dampagna	m	140,69
	(Euro centoquaranta/69 )		
A02.004.041	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di diametro da 85 mm a 145 m in		
7.02.00 1.0 1.1	terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose con rari ciottoli con l'esclusione delle alluvioni fluviali prevalentemente a ciottoli:		
	Tarian prevalence de codom		
A02.004.041.a	da 0 m a 40 m dal piano di campagna		
	(Euro centoventotto/35 )	m	128,35
A02.004.041.b	da 41 m a 80 m dal piano di campagna		
		m	163,92



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centosessantatre/92 )		
A02.004.043	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di diametro da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting, per sondaggi a piccola profondità: in rocce lapidee non abrasive:		
A02.004.043.a	da 0 m a 40 m dal piano di campagna	m	188,98
	(Euro centoottantotto/98 )		-53,75
A02.004.043.b	da 41 m a 80 m dal piano di campagna		
		m	256,15
	(Euro duecentocinquantasei/15 )		
A02.004.046	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di diametro da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting, per sondaggi a picco in rocce lapidee abrasive anche ricche in quarzo come graniti, arenarie, quarziti, ecc.:		
A02.004.046.a	da 0 m a 40 m dal piano di campagna		
	(Euro duecentoquarantadue/11 )	m	242,11
A02.004.046.b	da 41 m a 80 m dal piano di campagna		:
		m	339,85
	(Euro trecentotrentanove/85 )		
A02.004.048	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di diametro da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting, per sondaggi a pr in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc.:		
			:
A02.004.048.a	da 0 m a 100 m dal piano di campagna		111.46
	(Euro centoundici/46 )	m	111,46
A02.004.048.b	da 101 m a 200 m dal piano di campagna		405.00
	(Euro centonovantacinque/28 )	m	195,28
	(Lato centororanaemque/20)		
A02.004.051	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di diametro da 85 mm a 145 mm, compre in terreni a granulometria media quali sabbie ghiaiose con presenza di qualche ciottolo e rocce tali da non richiedere l'uso del diamante:		
A02.004.051.a	da 0 m a 100 m dal piano di campagna		
	(Euro centotrentacinque/69 )	m	135,69
A02.004.051.b	da 101 m a 200 m dal piano di campagna		
	da 101 iii a 200 iii dai piano di campagna	m	236,37
	(Euro duecentotrentasei/37 )		·



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A02.004.052	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di diametro da 85 mm a 145 m in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose con rari ciottoli con l'esclusione delle alluvioni fluviali prevalentemente a ciottoli:		
A02.004.052.a	da 0 m a 100 m dal piano di campagna		
	(Euro centonovantasei/15 )	m	196,15
A02.004.052.b	da 101 m a 200 m dal piano di campagna		
	(Euro trecento/67 )	m	300,67
A02.004.053	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di diametro da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting, per sondaggi a profondità fino a 200 m dal piano di campagna: in rocce lapidee non abrasive:		
A02.004.053.a	da 0 m a 100 m dal piano di campagna		
	(Euro duecentoquarantanove/10 )	m	249,10
A02.004.053.b	da 101 m a 200 m dal piano di campagna	m	345,24
	(Euro trecentoquarantacinque/24 )		
A02.004.054	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di diametro da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting, per sondaggi a profo in rocce lapidee abrasive anche ricche in quarzo come graniti, arenarie, quarziti, ecc.:		
A02.004.054.a	da 0 m a 100 m dal piano di campagna		
	(Euro trecentoventiquattro/08 )	m	324,08
A02.004.054.b	da 101 m a 200 m dal piano di campagna		411,54
	(Euro quattrocentoundici/54 )		711,57
A02.004.055	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 m x 1 m, completa di scomparti e di coperchio		
	(Euro ventinove/91 )	cad	29,91
A02.004.063	Sovrapprezzo per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo, adottati quando ritenuto necessario o su espressa richiesta del committente		
	(Euro quarantanove/91 )	m	49,91
A02.004.068	Cementazione del foro di sondaggio da eseguirsi per perdita di circolazione e/o instabilità delle pareti, valutato per ogni 100 kg di cemento utilizzato		F1 00
	(Euro cinquantuno/90 )	cad	51,90



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A02.004.070	Fornitura di acqua per la di perforazione, presso i punti di sondaggio, mediante cisterne su autocarro, in caso non sia reperibile in loco, secondo le indicazioni del Committente	99	261,25
	(Euro duecentosessantuno/25 )		
A02.004.075	Riperforazione del foro di sondaggio dopo avvenuta cementificazione: per sondaggi a piccola profondità:		
A02.004.075.a	da 0 m a 40 m dal piano di campagna	m	59,55
	(Euro cinquantanove/55 )	""	35,53
A02.004.075.b	da 41 m a 80 m dal piano di campagna		00.20
	(Euro ottantotto/30 )	m	88,30
A02.004.080	Riperforazione del foro di sondaggio dopo avvenuta cementificazione: per sondaggi a profondità fino a 200 m dal piano di campagna:		
A02.004.080.a	da 0 m a 100 m dal piano di campagna		66.13
	(Euro sessantasei/13 )	m	66,13
A02.004.080.b	da 101 m a 200 m dal piano di campagna		
	(Euro ottantasei/75 )	m	86,75
A02.004.085	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, compres impiego di campionatori a pareti sottili spinti a pressione, del diametro minimo di 80 mm, per sondaggi a piccola profondità:		
A02.004.085.a	per ogni prelievo da 0 m a 20 m dal piano di campagna		
	(Euro centoquarantanove/82 )	cad	149,82
A02.004.085.b	per ogni prelievo da 21 m a 40 m dal piano di campagna		
	(Euro centosettantadue/38 )	cad	172,38
A02.004.085.c	per ogni prelievo da 41 m a 60 m dal piano di campagna		
	(Euro centonovantasei/27 )	cad	196,27
A02.004.085.d	per ogni prelievo da 61 m a 80 m dal piano di campagna		
	(Euro duecentotrentuno/17 )	cad	231,17
A02.004.090	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di so impiego di campionatori a pareti sottili spinti a pressione, del diametro minimo di 80 mm, per sondaggi a profondità fino a 200 m dal piano di campagna:		

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A02.004.090.a	per ogni prelievo da 0 m a 50 m dal piano di campagna	cad	175,43
A02.004.090.b	(Euro centosettantacinque/43 )  per ogni prelievo da 51 m a 100 m dal piano di campagna		
	(Euro duecento/01 )	cad	200,01
A02.004.090.c	per ogni prelievo da 101 m a 150 m dal piano di campagna	cad	227,24
A02.004.090.d	(Euro duecentoventisette/24 )  per ogni prelievo da 151 m a 200 m dal piano di campagna		:
7 62.00 1105010	(Euro duecentosessantacinque/14 )	cad	265,14
A02.004.095	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, compresa la f impiego di campionatore a pistone, tipo Osterberg, o rotativo tipo Denison o Mazier, per sondaggi a piccola profondità:		
A02.004.095.a	per ogni prelievo da 0 m a 20 m dal piano di campagna  (Euro centosessanta/71 )	cad	160,71
A02.004.095.b	per ogni prelievo da 21 m a 40 m dal piano di campagna	cad	183,27
	(Euro centoottantatre/27 )	Cad	
A02.004.095.c	per ogni prelievo da 41 m a 60 m dal piano di campagna  (Euro duecentosette/17 )	cad	207,17
A02.004.095.d	per ogni prelievo da 61 m a 80 m dal piano di campagna	cad	242,06
	(Euro duecentoquarantadue/06 )		
A02.004.100	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi impiego di campionatore a pistone, tipo Osterberg, o rotativo tipo Denison o Mazier, per sondaggi a profondità fino a 200 m dal piano di campagna:		:
A02.004.100.a	per ogni prelievo da 0 m a 50 m dal piano di campagna	cad	200,58
A02.004.100.b	(Euro duecento/58 )  per ogni prelievo da 51 m a 100 m dal piano di campagna		
	, o , a service	cad	225,15

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentoventicinque/15 )		
A02.004.100.c	per ogni prelievo da 101 m a 150 m dal piano di campagna	cad	252,38
	(Euro duecentocinquantadue/38 )	Cau	232,30
A02.004.100.d	per ogni prelievo da 151 m a 200 m dal piano di campagna	cad	290,29
	(Euro duecentonovanta/29 )	cuu	250,25
A02.004.105	Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, fino ad una profondità di 200 m dal piano di campagna, e loro conservazione in appositi contenitori trasparenti chiusi ermeticamente		:
A02.004.105.a	per sondaggi a piccola profondità		
	(Euro dieci/22 )	cad	10,22
A02.004.105.b	per sondaggi a profondità fino a 200 m dal piano di campagna		12.00
	(Euro tredici/88 )	cad	13,88
A02.004.110	Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti grosse, diametro esterno 100 mm e fustelle in pvc: per sondaggi a piccola profondità:		
A02.004.110.a	per ogni prelievo da 0 m a 20 m dal piano di campagna		
	(Euro centoquarantacinque/60 )	cad	145,60
A02.004.110.b	per ogni prelievo da 21 m a 40 m dal piano di campagna		178,56
	(Euro centosettantotto/56 )	cad	178,30
A02.004.110.c	per ogni prelievo da 41 m a 60 m dal piano di campagna		220.16
	(Euro duecentoventi/16 )	cad	220,16
A02.004.110.d	per ogni prelievo da 61 m a 80 m dal piano di campagna		
	(Euro duecentosettantacinque/75 )	cad	275,75
A02.004.115	Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti grosse, diametro esterno 100 mm e fustelle in pvc: per sondaggi a profondità fino a 200 m dal piano di campagna:		
A02.004.115.a	per ogni prelievo da 0 m a 50 m dal piano di campagna		
		cad	190,95

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centonovanta/95 )		
A02.004.115.b	per ogni prelievo da 51 m a 100 m dal piano di campagna		
	(Fire discontation (00.)	cad	233,99
	(Euro duecentotrentatre/99 )		
A02.004.115.c	per ogni prelievo da 101 m a 150 m dal piano di campagna	cad	289,25
	(Euro duecentoottantanove/25 )		
A02.004.115.d	per ogni prelievo da 151 m a 200 m dal piano di campagna	cad	362,30
	(Euro trecentosessantadue/30 )	Cau	302,30
A02.007	PROVE IN SITO E/O IN FORO DI SONDAGGIO		
A02.007.005	Esecuzione di prove Standard Penetration Test (SPT) entro fori di sondaggio, compresi trasporto, installazione, montaggi ulle postazioni di prova ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e realizzare l'elaborazione dati:		
A02.007.005.a	fino a 20 m		
	(Euro cinquantasei/22 )	cad	56,22
A02.007.005.b	oltre a 20 m		70,75
	(Euro settanta/75 )	cad	70,73
A02.007.010	Esecuzione di prove di resistenza al taglio in sito (Vane Test) nel corso di sondaggi a rotazione, compresi trasporto, i sulle postazioni di prova e quant'altro occorra per eseguire le prove a regola d'arte e realizzare l' elaborazione dati:		
A02.007.010.a	fino a 20 m		
		cad	101,16
	(Euro centouno/16 )		
A02.007.010.b	oltre a 20 m		
	(Euro centosessantasei/26 )	cad	166,26
A02.007.015	Prova di permeabilità tipo Lefranc, a carico sia costante che variabile eseguita nel corso di sondaggi a rotazione, comp e, attrezzatura, operatori e quant'altro occorra per eseguire la prova a regola d'arte e realizzare l'elaborazione dati:		
A02.007.015.a	allestimento su singolo tratto di lunghezza prefissata		
		cad	123,62
	(Euro centoventitre/62 )		

## DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A02.007.015.b	ora o frazione superiore alla mezz'ora		
		h	95,51
	(Euro novantacinque/51 )		
A02.007.020	Prova di permeabilità tipo Lugeon, eseguita a qualsiasi profondità mediante strumentazione idonea e completa di packers i pressione, operatori e quant'altro occorra per eseguire la prova a regola d'arte e realizzare l'elaborazione dei dati:		
A02.007.020.a	allestimento su singolo tratto di lunghezza prefissata		
	(Euro centoottantacinque/38 )	cad	185,38
A02.007.020.b	ora o frazione superiore alla mezz'ora	h	95,51
	(Euro novantacinque/51 )	h	93,31
A02.007.025	Determinazione della densità in sito, esclusi oneri per il trasferimento in cantiere:		:
A02.007.025.a	metodo del volumometro a membrane		67,40
	(Euro sessantasette/40 )	cad	07,40
A02.007.025.b	metodo del volumometro a sabbia	cod	80,88
	(Euro ottanta/88 )	cad	00,00
A02.007.030	Determinazione dell'indice di C.B.R. in sito, compresa elaborazione dati, esclusi fornitura del mezzo di contrasto, preparazione della piazzola e oneri per il trasferimento in cantiere.		141.40
	(Euro centoquarantuno/49 )	cad	141,49
A02.007.035	Prova di carico con piastra rigida di diametro 300 mm, eseguita a doppio ciclo secondo le norme tecniche vigenti, con pr ne dati, esclusa fornitura del mezzo di contrasto, preparazione della piazzola e oneri per il trasferimento in cantiere.		
	(Euro centonovanta/92 )	cad	190,92
A02.010	STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO		:
A02.010.002	Piezometro a tubo aperto, con profondità compresa da 0 m a 200 m dal piano di campagna, installato compresa la fornitura e, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo		:
	(Euro ventotto/27 )	m	28,27
A02.010.004	Piezometro tipo Casagrande a doppio tubo, installato compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazi , l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo:		
A02.010.004.a	da 0 m a 200 m dal piano di campagna		
	aa o a 200 iii dai piano di campagna		

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventotto/84 )	m	28,84
A02.010.004.b	per ogni cella	cad	459,66
A02.010.006	Tubo inclinometrico installato compresa la cementazione con miscela cemento-bentonite, nonché la fornitura dei tubi, della valvola a perdere, manicotti  (Euro ottantanove/47 )	m	89,47
A02.010.008	Pozzetto di protezione strumentazione, compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura  (Euro centoquarantuno/16 )	cad	141,16
A02.010.011	Rilievo della falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici, in concomitan ura della tabellazione o graficizzazione dei dati, esclusa la fornitura dei materiali e l'eventuale nolo di attrezzature	cad	10,63
A02.010.013	Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente dalle perforazioni opportunamente additivato con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo  (Euro dodici/12 )	m	12,12
A02.010.016	Autobotte utilizzata per l'approvvigionamento di acqua, da pagare a parte, necessaria alle trivellazioni in caso di non reperibilità nelle immediate vicinanze del sondaggio  (Euro undici/29 )	cad	11,29
A02.010.018	Trasferta della squadra addetta all'esecuzione di sondaggi a rotazione in località distanti dalla sede legale più di 50 km, da valutarsi al giorno  (Euro cinquecentoundici/13 )	cad	511,13
A02.010.019	Compenso orario per fermo a disposizione del committente dell'attrezzatura e relativa mano d'opera idonea all'esecuzione di sondaggi a rotazione  (Euro duecentotrentanove/78 )	h	239,78
A02.010.020	Compenso per prestazioni a tecnici specializzati, per ogni ciclo di lettura della strumentazione geotecnica, compresi costi di spostamento tra siti diversi, spese di viaggio e permanenza  (Euro duecentodue/00 )	cad	202,00
A02.010.025	Lettura di tubi inclinometrici, con passo di misura pari a 50 cm, effettuata con sonda inclinometrica biassiale, con sen lettura si intende comprensiva di n. 3 (tre) copie complete delle elaborazioni opportunamente commentate e interpretate:		

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A02.010.025.a	letture su quattro guide per tubi fino a 100 m (Euro sei/17 )	m	6,17
A02.010.025.b	letture su quattro guide per tubi oltre 100 m  (Euro sette/84)	m	7,84
A02.010.025.c	letture su due guide per tubi fino a 100 m	m	3,87
A02.010.025.d	(Euro tre/87 )  letture su due guide per tubi oltre 100 m	m	4,70
A02.010.030	(Euro quattro/70 )  Lettura di inclinometri fissi effettuata con apposita centralina, compresi tutti gli oneri e quant'altro occorra per una tubo inclinometrico fisso comprensiva di n. 3 copie complete delle elaborazioni opportunamente		
	commentate e interpretate	cad	78,58
A02.010.035	Manutenzione mediante pulizia, lavaggio, spurgo e disincrostazione di tubi inclinometrici, di tubi piezometrici aperti o Casagrande e di dreni suborizzontali:		:
A02.010.035.a	tubi inclinometrici(Euro quattro/49 )	m	4,49
A02.010.035.b	piezometri a tubo aperto (Euro quattro/49 )	m	4,49
A02.010.035.c	piezometri Casagrande	m	6,17
A02.010.035.d	(Euro sei/17 ) dreni suborizzontali		
A02.010.040	(Euro quattro/49 )  Fornitura e posa in opera entro i fori di sondaggio di colonna inclinometrica - assestimetrica magnetica,	m	4,49
	costituita da lettura assestimetrica di zero e la verifica di verticalità inclinometrica con passo di lettura non superiore al metro:		:
A02.010.040.a	tubo ABS	m	40,44

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quaranta/44 )		
A02.010.040.b	manicotti telescopici da 70 a 200 mm	cad	67,40
	(Euro sessantasette/40 )		
A02.010.040.c	manicotti fissi	cad	6,69
	(Euro sei/69 )	Cuu	-,
A02.010.040.d	anelli magnetici		41,59
	(Euro quarantuno/59 )	cad	41,39
A02.010.045	Esecuzione di lettura assestimetrica con apposita centralina, compresi tutti gli oneri e quant'altro occorra per una per ogni tubo assestimetrico comprensiva di n. 3 copie complete delle elaborazioni opportunamente commentate e interpretate		16.00
	(Euro sedici/82 )	m	16,82
A02.010.050	Fornitura e posa in opera entro i fori di sondaggio di estensimetri mono e/o multibase in acciaio, fibra di vetro o inva c), l'iniezione del foro, l'assemblaggio delle varie parti e quant'altro occorra per rendere lo strumento funzionante:		:
A02.010.050.a	testa monobase, compreso ancoraggio superiore per basi in invar o acciaio	cad	280,90
	(Euro duecentoottanta/90 )	Cuu	
A02.010.050.b	testa a 2 basi, compreso ancoraggio superiore per basi in invar o acciaio	cad	674,03
	(Euro seicentosettantaquattro/03 )	cuu	67 1,765
A02.010.050.c	sovrapprezzo per testa estensimetrica a due basi, compreso ancoraggio superiore, per ogni base in acciaio o invar successiva alla seconda, fino a sei basi		:
	(Euro duecentoquarantuno/50 )	cad	241,50
A02.010.050.d	testa monobase, compreso ancoraggio superiore per basi in fibra di vetro		
	(Euro duecentotredici/49 )	cad	213,49
A02.010.050.e	testa a 2 basi, compreso ancoraggio superiore per basi in fibra di vetro		
	(Euro quattrocentonovantanove/93 )	cad	499,93
A02.010.050.f	sovrapprezzo alla testa estensimetrica a due basi, compreso ancoraggio superiore, per ogni base in fibra di vetro successiva alla seconda, fino a sei basi		
		cad	174,10

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centosettantaquattro/10 )		
A02.010.050.g	basi in invar, compreso ancoraggio inferiore  (Euro trentatre/13 )	m	33,13
A02.010.050.h	basi in acciaio, compreso ancoraggio inferiore	m	20,27
A02.010.050.i	(Euro venti/27 ) basi in fibra di vetro, compreso ancoraggio inferiore		
	(Euro otto/99 )	m	8,99
A02.010.055	Esecuzione di lettura estensimetrica con comparatore centesimale rimovibile con fondo scala 30 mm	cad	15,68
A02.010.060	(Euro quindici/68 )  Fornitura e posa in opera di tubo con le caratteristiche tecniche indicate dal Committente, a protezione della strumenta stante coperchio apribile corredato di lucchetto in acciaio inox, posto in opera secondo le indicazioni del Committente:		
A02.010.060.a	tubo in acciaio zincato	cad	86,21
A02.010.060.b	(Euro ottantasei/21 )  tubo in materiale plastico  (Euro venti/90 )	cad	20,90
A02.010.065	Fornitura e posa in opera di elemento di segnalazione della presenza di strumentazione geotecnica costituita da:		
A02.010.065.a	palo zincato spessore 2 mm , diametro max 60 mm, altezza 2 m, con cartello segnalatore, secondo le indicazioni fornite dalla Committenza		
	(Euro venti/90 )	cad	20,90
A02.010.065.b	palo zincato spessore 2 mm, diametro 60 mm, altezza 3 m, con tappo di chiusura all'estremità e cartello segnalatore in I ginazione della parte grafica, compresa infissione per 1 m ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		04.15
	(Euro novantaquattro/15 )	cad	94,15
A02.010.070	Fornitura e posa in opera (compresa la cementazione) di cavo coassiale 50 Ohm per TDR, guaina esterna in PVC in abbiname ura, escluse le perforazioni, la fornitura e posa dei tubi inclinometrici o piezometrici e la cementazione degli stessi:		
A02.010.070.a	diametro 0,5"		

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentatre/75 )	m	33,75
A02.010.070.b	diametro 7/8"	m	41,59
	(Euro quarantuno/59 )		:
A02.010.070.c	diametro 1+ 5/8"	m	67,40
	(Euro sessantasette/40 )		:
A02.010.070.d	tubo in PVC, compreso spurgo per l'inserimento del cavo TDR	m	22,47
A02.010.075	Esecuzione di misure dei cavi TDR eseguita con riflettometro portatile (TDR), compreso il noleggio della centralina, tut differenziale ed equivalente al taglio con restituzione grafica delle misure e individuazione delle anomalie riscontrate		
	(Euro duecentoottantasei/54 )	cad	286,54
A02.013	PROVE PENETROMETRICHE		
A02.013.005	Apprestamento delle attrezzature necessarie per esecuzione di prove penetro metriche:		
A02.013.005.a	carico e scarico su mezzo di trasporto	cad	209,00
	(Euro duecentonove/00 )	cud	200/00
A02.013.005.b	per ogni km percorso dalla sede di partenza al punto di scarico delle attrezzature	km	2,53
	(Euro due/53 )		
A02.013.010	Compenso per installazione di attrezzature penetrometriche su ciascun punto di prova compresi spostamenti, ecc.		
A02.013.010.a	prove statiche	cad	59,46
	(Euro cinquantanove/46)	Cau	33,10
A02.013.010.b	prove dinamiche continue standard	cad	57,16
	(Euro cinquantasette/16 )		
A02.013.010.c	prove dinamiche leggere	cad	20,69
	(Euro venti/69 )		



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A02.013.013	Prova penetrometrica eseguita con penetrometro statico modello Olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferi ura dello sforzo di penetrazione alla punta e dell'attrito laterale ogni 20 cm, fino al limite di resistenza del terreno	m	33,86
	(Euro trentatre/86 )		33,60
A02.013.016	Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) su modello Olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non in za dell'apparecchio o alla massima deviazione della punta consentita, compresa la tabulazione o graficizzazione dei dati		24.40
	(Euro trentuno/42 )	m	31,42
A02.013.019	Prova penetrometrica statica con punta elettrica e piezocono (CPTU) eseguita con penetrometro statico modello Olandese t ite di potenza dell'apparecchio o alla massima deviazione consentita, compresa la tabulazione o graficizzazione dei dati		24.24
	(Euro trentaquattro/24 )	m	34,24
A02.013.022	Esecuzione di prove di dissipazione della pressione interstiziale durante prove penetrometriche con piezocono (CPTU) della durata di 1 ora, compresa la restituzione grafica	cad	170,03
	(Euro centosettanta/03 )		
A02.013.026	Prova penetrometrica dinamica eseguita con penetrometro provvisto di massa battente da 160 libbre corredato da dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm, fino al limite di resistenza del terreno	m	38,45
	(Euro trentotto/45 )		
A02.013.045	Prova penetrometrica dinamica con penetrometro leggero eseguita fino a rifiuto o secondo le indicazioni del Committente, icazione dell'inizio aderenza sulle aste e quant'altro rilevabile in campagna, per dare quanto richiesto a regola d'arte		14,11
	(Euro quattordici/11 )		1 1,111
A02.016	PROVE GEOFISICHE		
A02.016.005	Esecuzione di sondaggi elettrici verticali, comprese esecuzione di tutte le operazioni di campagna, installazione e successiva rimozione delle attrezzature occorrenti, nonché relazione conclusiva corredata dai necessari allegati:		
A02.016.005.a	A-B fino a 100 m (n. minimo 10 S.E.V.)	cad	191,03
	(Euro centonovantuno/03 )		
A02.016.005.b	A-B fino a 200 m (n. minimo 5 S.E.V.)  (Euro duecentodiciannove/14 )	cad	219,14
A02.016.005.c	A-B fino a 400 m (n. minimo 4 S.E.V.)		
		cad	314,55

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

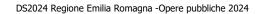
Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trecentoquattordici/55 )		
A02.016.005.d	A-B fino a 600 m (n. minimo 2 S.E.V.)		
	(Euro seicentoventitre/55 )	cad	623,55
A02.016.010	Esecuzione di profili di resistività con il metodo Schlumberger, con tre distanze elettrodiche (A-B = 50 m, A -B = 100 m ompresi interpretazione e restituzione grafica dei dati e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte.		
	(Euro cinque/64 )	m	5,64
A02.016.015	Esecuzione di rilievo "Mise a la mase" con primo elettrodo posto in punto di risorgenza e secondo elettrodo posto all'infinito, compresi interpretazione e restituzione grafica dei dati e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte:		
A02.016.015.a	maglia 5x5 m al punto di misura		
	(Euro diciannove/65 )	cad	19,65
A02.016.015.b	maglia 10x10 m al punto di misura	cad	27,48
	(Euro ventisette/48 )	Cau	27,40
A02.016.020	Rilievi geoelettrici con Tecnica Tomografica per caratterizzazione resistiva e dimensionale di elevato dettaglio delle s deve essere eseguita lungo profili di elettrodi in superficie, compresa l'elaborazione dei dati su tutti gli elettrodi:		
A02.016.020.a	prospezione elettrica tomografica con almeno 32 elettrodi, con intervallo elettrodico inferiore o uguale a 2 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna		
	(Euro dieci/45 )	m	10,45
A02.016.020.b	prospezione elettrica tomografica con almeno 32 elettrodi, con intervallo elettrodico inferiore o uguale a 5 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna		
	(Euro sei/79 )	m	6,79
A02.016.020.c	prospezione elettrica tomografica con almeno 32 elettrodi, con intervallo elettrodico inferiore o uguale a 10 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna		5.22
	(Euro cinque/23 )	m	5,23
A02.016.020.d	prospezione elettrica tomografica con almeno 64 elettrodi, con intervallo elettrodico uguale a 1 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna		
	(Euro quattordici/11 )	m	14,11
A02.016.020.e	prospezione elettrica tomografica con almeno 64 elettrodi, con intervallo elettrodico inferiore o uguale a 3 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna		
		m	10,45

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro dieci/45 )		
A02.016.020.f	prospezione elettrica tomografica con almeno 64 elettrodi, con intervallo elettrodico inferiore o uguale a 5 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna		
	(Euro nove/41 )	m	9,41
A02.016.020.g	prospezione elettrica tomografica con almeno 64 elettrodi, con intervallo elettrodico inferiore o uguale a 10 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna		7,32
	(Euro sette/32 )	m	7,32
A02.016.020.h	prospezione elettrica tomografica con almeno 96 elettrodi, con intervallo elettrodico uguale a 1 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna	m	15,68
	(Euro quindici/68 )		13,00
A02.016.020.i	prospezione elettrica tomografica con almeno 96 elettrodi, con intervallo elettrodico inferiore o uguale a 3 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna	m	11,50
	(Euro undici/50 )		
A02.016.020.j	prospezione elettrica tomografica con almeno 96 elettrodi, con intervallo elettrodico inferiore o uguale a 5 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna	m	10,45
	(Euro dieci/45 )		20,10
A02.016.020.k	prospezione elettrica tomografica con almeno 96 elettrodi, con intervallo elettrodico inferiore o uguale a 10 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna	m	8,36
	(Euro otto/36 )		0,50
A02.016.020.l	sovrapprezzo per l'esecuzione misure di polarizzazione indotta	%	50,50
	(Euro cinquanta/50 )		
A02.016.025	Prospezione geofisica col metodo sismico a rifrazione per l'esecuzione di profili sismici con allineamenti unitari di 24 uità fisica in scala almeno di 1:1000, relazione finale e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte:		
A02.016.025.a	con cannoncino industriale o massa battente, stendimento con distanza intergeofonica uguale o inferiore a 2 m e restituzione delle sezioni sismo-stratigrafica compreso rilievo del profilo topografico in campagna		
	(Euro diciassette/77 )	m	17,77
A02.016.025.b	con cannoncino industriale o massa battente, stendimento con distanza intergeofonica uguale o inferiore a 5 m e restituzione sismo-stratigrafica compreso rilievo del profilo topografico in campagna		
	(Euro tredici/59 )	m	13,59



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A02.016.025.c	con cannoncino industriale o massa battente, stendimento con distanza intergeofonica uguale o inferiore a 10 m e restituzione sismo-stratigrafica compreso rilievo del profilo topografico in campagna	m	9,41
	(Euro nove/41 )		
A02.016.025.d	con esplosivo, stendimento con distanza intergeofonica uguale a 10 m e restituzione sismo-stratigrafica compreso rilievo del profilo topografico in campagna	m	12,54
	(Euro dodici/54 )		
A02.016.025.e	sovrapprezzo per acquisizione ed elaborazione dati con generazione di onde di taglio  (Euro cinquanta/50 )	%	50,50
A02.016.030	Prospezione geofisica con il metodo sismico a riflessione ad alta risoluzione, eseguita su basi sismiche		
	composte minimo lla relazione conclusiva, delle registrazioni originali e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte:		
A02.016.030.a	stendimento con distanza intergeofonica uguale o inferiore a 2 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna		
	(Euro quarantuno/80 )	m	41,80
A02.016.030.b	stendimento con distanza intergeofonica uguale o inferiore a 5 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna		
	(Euro trentasei/58 )	m	36,58
A02.016.030.c	sovrapprezzo per copertura pari a 4800%	%	20,20
	(Euro venti/20 )		
A02.016.035	Prospezione geofisica con il metodo sismico passivo dei microtremori a rifrazione Re.Mi. (Refraction Microtremor), esegu onché la classificazione del suolo, la relazione finale e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte.		
	(Euro otto/67 )	m	8,67
A02.016.040	Prospezione geofisica con il metodo sismico MASW (multichannel analysis of surface waves) eseguita con uno stendimento c nuità e il valore Vs30, nonchè la classificazione del suolo, la relazione finale secondo le indicazioni del Committente;		0.57
	(Euro otto/67 )	m	8,67
A02.016.045	Prospezione sismica HVSR (Horizontal to Vertical Spectral Ratios) realizzata mediante posizionamento a terra di una terna di registrazione a bassa/bassissima frequenza di rumore sismico ambientale. Compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati.		242.52
	(Euro trecentotredici/50 )	cad	313,50
A02.016.050	Sondaggio sismico di taratura tipo "Down-Hole" da effettuarsi all'interno dei fori di sondaggio, mediante l'impiego di a velocità-intervallo" con relativa colonna stratigrafica e quant'altro occorra per dare quanto		

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	richiesto a regola d'arte:		
A02 016 050 -			
A02.016.050.a	per profondità fino a 50 m	m	28,11
	(Euro ventotto/11 )		,
A02.016.050.b	per profondità da 50 m in poi		
A02.010.030.b	per protonuita da 30 m m por	m	40,44
	(Euro quaranta/44 )		
A02.016.055	Esecuzione di rilievi sismici tipo "Down-Hole" da effettuarsi in foro di sondaggio, rivestito con tubo inclinometrico in rvallo) e i sismogrammi per registrazioni su unico foro e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte:		
A02.016.055.a	per profondità fino a 50 m		
	(Euro cinquanta/58 )	m	50,58
	(Lare any carried)		
A02.016.055.b	per profondità da 50 m in poi		10.44
	(Euro quaranta/44 )	m	40,44
			:
A02.016.060	Esecuzione di rilievi sismici tipo "Cross-Hole" entro coppia di fori di sondaggio, rivestiti con tubo in PVC opportuname e grafica dei dati, prove di verticalità dei fori prova e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte:		:
A02.016.060.a	per profondità fino a 80 m		
A02.010.000.a	per prototicica fino a so fit	m	60,09
	(Euro sessanta/09 )		
A02.016.060.b	per profondità da 80 m in poi		
		m	76,39
	(Euro settantasei/39 )		
A02.016.065	Rilievi sismici con "Tecnica Tomografica" entro coppia di fori di sondaggio, rivestiti con tubo inclinometrico in ABS o grafica dei dati e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte, per letture eseguite in un solo foro.		
	(Euro settantaquattro/72 )	m	74,72
A02.016.070	Esecuzione di misure tipo gamma-Ray compresi l'elaborazione dati, la fornitura dei grafici e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		:
	(Euro sette/32 )	m	7,32
	,		
A02.016.075	Prospezione geofisica con metodologia continua e non distruttiva del tipo Radar, con apparecchiatura munita di antenna a ezioni Radar-stratigrafiche con indicazione della profondità delle anomalie dalla superficie di misura e loro tipologia:		
A02.016.075.a	profili di misura in esterno lungo superfici piane		
	<u> </u>	1	

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sei/79 )	m	6,79
A02.016.075.b	profili di misura in galleria sui piedritti o in volta	m	10,14
	(Euro dieci/14 )		
A02.016.075.c	prospezione con georadar in fori singoli di sondaggio, con antenne Tx e Rx separate, compresa l'elaborazione dei dati, lungo sezioni verticali con antenne da pozzo		15.70
	(Euro quindici/78 )	m	15,78
A02.016.080	Prospezione radar tipo "Cross-Hole", tra due fori di sondaggio verticali, compreso il rilievo di parallelismo con misura di distanza continua tra i fori e l'elaborazione dei dati :		
A02.016.080.a	per profondità fino a 40 m	m	92,90
	(Euro novantadue/90 )		2-,00
A02.016.080.b	per profondità da 40 m in poi	m	108,58
	(Euro centootto/58 )		
A02.016.085	Prospezione elettromagnetica per misure di conducibilità elettrica da impiegare nelle situazioni ove è necessaria una ca ione diverse. I risultati dell'elaborazione dei dati possono essere espressi o con profili o con mappe di conducibilità:		
A02.016.085.a	misure areali eseguite con interasse dei "coils" di 1 m secondo una griglia di misura di 2 m x 1 m	m²	0,73
	(Euro zero/73 )		,
A02.016.085.b	misure areali eseguite con interasse dei "coils" di 3,6 m secondo una griglia di misura di 4 m x 2 m	m²	0,52
	(Euro zero/52 )		
A02.016.085.c	misure lungo profilo, eseguite con distanza "coils" di 10 m	m	1,57
	(Euro uno/57 )		
A02.016.085.d	misure lungo profilo, eseguite con distanza "coils" di 20 m  (Euro uno/15 )	m	1,15
A02.016.085.e	misure lungo profilo, eseguite con distanza "coils" di 40 m		
	(Euro uno/05 )	m	1,05
A02.019	PROVE DI LABORATORIO		



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A02.019.005	Apertura di campione indisturbato, compresa la descrizione geotecnica e esecuzione di prove di consistenza speditiva.  (Euro ventuno/21)	cad	21,21
A02.019.010	Determinazione delle caratteristiche fisiche del campione compresa la restituzione dei dati e il calcolo del peso di volume secco yd (gamma d):		
A02.019.010.a	contenuto d'acqua naturale (w)  (Euro nove/09 )	cad	9,09
A02.019.010.b	peso di volume naturale y (gamma)(Euro nove/82 )	cad	9,82
A02.019.010.c	peso specifico dei grani (Gs) media di due determinazioni	cad	42,43
A02.019.015	Analisi granulometrica mediante vagliatura per via umida, compresa la restituzione dei dati.  (Euro quarantasette/97 )	cad	47,97
A02.019.020	Analisi granulometrica per sedimentazione con areometro, compresa la restituzione dei dati.  (Euro sessantuno/24 )	cad	61,24
A02.019.025	Determinazione dei limiti di Atterberg, compresa la restituzione dei dati:		
A02.019.025.a	limite liquido LI  (Euro ventotto/11 )	cad	28,11
A02.019.025.b	limite plastico Lp  (Euro ventisei/96 )	cad	26,96
A02.019.025.c	limite di ritiro Lr	cad	53,09
A02.019.030	Prove di compressione ad espansione laterale libera (E.L.L.), con restituzione del diagramma pressioni/deformazioni e rappresentazione grafica in scala delle linee di rottura del provino.  (Euro quarantotto/91)	cad	48,91

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A02.019.035	Prova di compressibilità edometrica con il mantenimento di ogni gradino di carico per 24 ore, fino ad un massimo di 8 in i di "Eed", delle curve cedimenti - pressioni, dell'indice dei vuoti - tempo e determinazione dei parametri CV - K - mv.		265,22
	(Euro duecentosessantacinque/22 )	cad	203,22
A02.019.040	Determinazione dei coefficienti di consolidazione secondaria con permanenza del carico oltre le 24 ore, compresa la restituzione dei dati.		30,93
	(Euro trenta/93 )	cad	30,93
A02.019.045	Prova di permeabilità diretta, compresa la restituzione dei dati:		
A02.019.045.a	con permeametro a carico costante	cad	123,62
	(Euro centoventitre/62 )		
A02.019.045.b	con permeametro a carico variabile (Euro centoventitre/62 )	cad	123,62
A02.019.045.c	in cella edometrica		
	(Euro sessantasei/46 )	cad	66,46
A02.019.045.d	in cella triassiale	and	98,96
	(Euro novantotto/96 )	cad	30,30
A02.019.050	Prova di taglio diretto con scatola di "Casagrande", con valutazione delle deformazioni verticali e trasversali (eseguite su tre provini per ogni tipo di prova), compresa la restituzione dei dati:		
A02.019.050.a	consolidata drenata (CD)	cad	238,99
	(Euro duecentotrentotto/99 )		·
A02.019.050.b	consolidata drenata, con la determinazione dei coefficienti residui	cad	418,52
A02.019.055	(Euro quattrocentodiciotto/52 )  Prova triassiale su numero tre provini con misura delle pressioni interstiziali (eseguita su tre provini per		
A02.019.033	ogni tipo di prova), compresa la restituzione dei dati:		
A02.019.055.a	non consolidata non drenata (UU)	cad	224,68
	(Euro duecentoventiquattro/68 )		
A02.019.055.b	consolidata isotropicamente, non drenata (CIU)		



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro seicentodiciassette/80 )	cad	617,80
A02.019.055.c	consolidata isotropicamente, drenata (CID)	cad	730,25
100 040 050	(Euro settecentotrenta/25 )		
A02.019.060	Prova di costipamento AASHTO (Proctor) con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca / contenuto d'acqua, compresa la restituzione dei dati:		
A02.019.060.a	standard con stampo da 4"	cad	152,78
A02.019.060.b	(Euro centocinquantadue/78 ) standard con stampo da 6"		
A02.013.000.b	(Euro centosettanta/75 )	cad	170,75
A02.019.060.c	modificato con stampo da 4"	cad	170,75
	(Euro centosettanta/75 )		
A02.019.060.d	modificato con stampo da 6"  (Euro centonovantacinque/42 )	cad	195,42
A02.019.065	Determinazione dell'indice di portanza C.B.R. su n. 1 provino; ove venga richiesto il confezionamento di più provini a d assa volumica del secco / umidità di costipamento, C.B.R. / massa volumica del secco o C.B.R. / umidità di costipamento:		
A02.019.065.a	costipamento standard senza immersione in acqua	cad	82,76
	(Euro ottantadue/76 )		
A02.019.065.b	costipamento standard in condizioni di saturazione (96 ore di immersione in acqua)  (Euro novantacinque/51 )	cad	95,51
A02.019.065.c	costipamento modificato senza immersione in acqua		90,18
	(Euro novanta/18 )	cad	50,16
A02.019.065.d	costipamento modificato in condizioni di saturazione (96 ore di immersione in acqua)	cad	106,07
A02.019.070	(Euro centosei/07 )  Prova di colonna risonante su provino cilindrico avente diametro uguale o maggiore di 50 mm,		
MUZ.UI3.U/U	Prova di colonna risonante su provino cliindrico avente diametro uguale o maggiore di 50 mm, comprensiva di almeno numer sionale isotropo e comprensiva della determinazione del peso di volume e del contenuto d'acqua del provino (ASTMD 4015).		



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro seicentosessantotto/80 )	cad	668,80
A02.019.075	Preparazione del provino dal campione di roccia.	cad	42,74
	(Euro quarantadue/74 )		·
A02.019.080	Determinazione del contenuto in carbonato di calcio (calcimetria), compresa la restituzione dei dati.	cad	36,58
	(Euro trentasei/58 )		
A02.019.085	Prove di compressione semplice, su provino di roccia, compresa la restituzione dei dati:		
A02.019.085.a	allo stato secco	cad	36,58
	(Euro trentasei/58 )		
A02.019.085.b	saturo d'acqua	cad	48,70
	(Euro quarantotto/70 )		·
A02.019.090	Prove di rottura a taglio, su provino di roccia, compresa la restituzione dei dati.	cad	179,74
	(Euro centosettantanove/74 )		
A02.019.095	Definizione delle caratteristiche di deformabilità (modulo elastico), su provino di roccia, compresa la restituzione dei dati.		
	(Euro centoquarantasei/09 )	cad	146,09
A02.019.100	Prova a trazione, su un provino di roccia, compresa la restituzione dei dati.		-
	(Euro trentasette/10 )	cad	37,10
A02.019.105	Misure di capillarità su numero 3 provini, compresa la restituzione dei dati.		205 50
	(Euro trecentocinque/56 )	cad	305,56
A02.019.110	Definizione del potere di imbibizione su provino di roccia, compresa la restituzione dei dati.		55,07
	(Euro cinquantacinque/07 )	cad	55,07
A02.019.115	Prova con cella triassiale su provino di roccia, compresa la restituzione dei dati:		
A02.019.115.a	semplice		102.40
		cad	183,19

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoottantatre/19 )		
A02.019.115.b	con estensimetri per la determinazione del modulo elastico	cad	305,56
	(Euro trecentocinque/56 )	Cau	303,30
A02.019.120	Prova di resistenza al carico puntuale (Point Load test), per ogni determinazione (5 deframmentazioni).	cad	91,54
	(Euro novantuno/54 )		,
A02.019.125	Determinazione della percentuale della sostanza organica, compresa la restituzione dei dati.	cad	39,40
	(Euro trentanove/40 )		,
A02.019.130	Determinazione della densità relativa attraverso la misura del peso di volume secco, del peso di volume secco minimo e del peso di volume secco massimo, compresa la restituzione dei dati.		124.01
	(Euro centotrentaquattro/81 )	cad	134,81
A02.019.135	Prova di gelività su roccia, compresi preparazione dei provini, relativa prova di schiacciamento su 24 campioni e restituzione dei dati.		674,03
	(Euro seicentosettantaquattro/03 )	cad	674,03
A02.021	PROVE SU CALCESTRUZZO		:
A02.021.005	Prove su calcestruzzo:		
A02.021.005.a	resistenza a rottura per compressione su provini di spigolo ≤ 15 cm, secondo UNI EN 12390-3, compresa la determinazione della massa ed esclusa eventuale rettifica provino, per ogni coppia di provini		:
	(Euro ventinove/86 )	cad	29,86
A02.021.005.b	resistenza a rottura per compressione su provini di spigolo > 15 cm, secondo UNI EN 12390-3, compresa la determinazione della massa ed esclusa eventuale rettifica provino, per ogni coppia di provini		
	(Euro trentasette/32 )	cad	37,32
A02.021.005.c	rettifica di due facce di cubi secondo UNI EN 12390-3		25 42
	(Euro venticinque/43 )	cad	25,43
A02.021.005.d	determinazione della resistenza a compressione su provini cilindrici (carote estratte da calcestruzzo indurito) compresa la preparazione del provino con taglio e rettifica, la determinazione delle caratteristiche geometriche e della massa		
	(Euro cinquantadue/25 )	cad	52,25
	(Laro enquinadule) 20 )		
A02.021.005.e	determinazione del modulo elastico statico secante su una terna di provini, secondo UNI EN 12390-13,		

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	compresa la valutaz esistenza a compressione su altri tre provini, esclusa la preparazione dei campioni e compreso del diagramma di isteresi	cad	522,52
A02.021.005.f	(Euro cinquecentoventidue/52 )  resistenza a flessione su travetti di dimensioni normalizzate, esclusa la preparazione del provino secondo UNI EN 12390-5		
	(Euro quarantaquattro/79 )	cad	44,79
A02.021.005.g	resistenza a trazione indiretta dei provini (Brasiliana), su campione cubico o cilindrico, secondo UNI EN 12390-5	cad	29,86
	(Euro ventinove/86 )	cad	
A02.021.005.h	determinazione della quantità di acqua di impasto essudata (Bleeding), secondo UNI 7122	cad	71,22
A02.021.005.i	(Euro settantuno/22 )  determinazione del ritiro idraulico su calcestruzzi con dimensione massima degli aggregati pari a 30 mm,		
	inclusa preparazione di tre provini, con stagionatura in armadio climatizzato, per un massimo di 28 giorni, secondo UNI EN 11307  (Euro duecentosedici/92 )	cad	216,92
A02.021.005.j	stagionatura di coppia di provini in camera climatizzata ad umidità e temperatura costante fino a 28 gg, secondo UNI EN 12390-2, per mese di stagionatura o frazione		14.02
	(Euro quattordici/93 )	cad	14,93
A02.021.005.k	maturazione accelerata di coppia di provini di calcestruzzi forniti dal committente o preparati in laboratorio, secondo UNI EN 12390-2, per ogni giorno	cad	14,93
	(Euro quattordici/93 )	Cau	11,33
A02.024	PROVE SU ACCIAIO		
A02.024.005	Prove su acciaio per cemento armato normale e precompresso:		
A02.024.005.a	trazione su barre per c.a., diametro fino a 16 mm, con determinazione del carico di snervamento, di rottura dell'allunga ova eseguita su n. 3 spezzoni lunghi ml 1,20 per ogni diametro esaminato, secondo UNI EN ISO 6892-1 e UNI EN ISO 15630-1		
	(Euro trenta/11 )	cad	30,11
A02.024.005.b	trazione su barre per c.a., diametro fino a $18 \div 24$ mm, con determinazione del carico di snervamento, di rottura dell'al ova eseguita su n. 3 spezzoni lunghi ml 1,20 per ogni diametro esaminato, secondo UNI EN ISO 6892-1 e UNI EN ISO 15630-1		
	(Euro trentacinque/73 )	cad	35,73



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A02.024.005.c	trazione su barre per c.a., diametro superiore a 24 mm, con determinazione del carico di snervamento, di rottura dell'al ova eseguita su n. 3 spezzoni lunghi ml 1,20 per ogni diametro esaminato, secondo UNI EN ISO 6892-1 e UNI EN ISO 15630-1	cad	41,85
	(Euro quarantuno/85 )		
A02.024.005.d	piegamento e raddrizzamento a 180° o 90° su barre per c.a., secondo UNI EN ISO 7438	cad	12,35
	(Euro dodici/35 )		
A02.024.005.e	trazione su acciaio per c.a.p., comprensiva della preparazione delle provette, della determinazione del peso a m del dia mento, di rottura, dell'allungamento a rottura per un campione, secondo UNI EN ISO 6892-1, UNI EN ISO 15630-3 e UNI 7676	cad	85,16
	(Euro ottantacinque/16 )	Cuu	33,23
A02.026	PROVE SU MURATURE E SOLAI		
A02.026.005	Prove su blocchi per solaio secondo DM 14 febbraio 1992:		
A02.026.005.a	resistenza al gelo con cicli termici (25 cicli)	cad	252,18
	(Euro duecentocinquantadue/18 )		
A02.026.005.b	controllo dimensionale - 5 elementi	cad	121,05
A02.026.005.c	punzonamento flessione - 5 elementi	cad	80,69
	(Euro ottanta/69 )		
A02.026.005.d	modulo elastico (3 elementi)	cad	302,61
A02.026.005.e	coefficiente di dilatazione termica lineare su listello - 1 elemento		
	(Euro novanta/79 )	cad	90,79
A02.026.005.f	coefficiente di dilatazione per umidità su listello - 7 elementi		252.40
	(Euro duecentocinquantadue/18 )	cad	252,18
A02.026.005.g	resistenza caratteristica a compressione nella direzione dei carichi verticali - 10 elementi	cad	161,39
	(Euro centosessantuno/39 )		·

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

## SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE DELLA CITTA'

COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A02.026.005.h	resistenza caratteristica a compressione nella direzione dei carichi verticali - 30 elementi  (Euro trecentosette/65 )	cad	307,65
A02.026.005.i	resistenza caratteristica a compressione ortogonale direzione ai carichi verticali - 10 elementi  (Euro trecentodue/61)	cad	302,61
A02.026.005.j	resistenza caratteristica a compressione ortogonale direzione ai carichi verticali - 30 elementi  (Euro cinquecentoquattro/35 )	cad	504,35
A02.026.005.k	resistenza caratteristica a trazione per flessione su listelli - 10 elementi  (Euro centocinquantuno/31 )	cad	151,31
A02.026.005.l	resistenza caratteristica a trazione per flessione su listelli - 30 elementi  (Euro trecentodue/61)	cad	302,61
A02.026.010	Prove su blocchi per murature sismiche e/o portanti:		
A02.026.010.a	controllo dimensionale - 5 elementi (Euro ottanta/69 )	cad	80,69
A02.026.010.b	resistenza media a compressione nella direzione dei carichi verticali - 30 elementi (blocco > 40 cm)  (Euro trecentocinquantotto/08 )	cad	358,08
A02.026.010.c	resistenza media a compressione nella direzione dei carichi verticali 30 elementi (blocco < 40 cm)  (Euro trecentosette/65 )	cad	307,65
A02.026.010.d	resistenza caratteristica a compressione in direzione ortogonale ai carichi verticali - 30 elementi (blocco > 40 cm)	cad	408,52
A02.026.010.e	resistenza caratteristica a compressione in direzione ortogonale ai carichi verticali - 30 elementi (blocco < 40 cm)	cad	368,18
A02.026.010.f	(Euro trecentosessantotto/18 ) resistenza media a compressione in direzione ortogonale ai carichi verticali - 6 elementi (blocco > 40 cm)	cad	136,18
	(Euro centotrentasei/18 )		

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A02.026.010.g	resistenza media a compressione su n. 6 muretti con rilievo del modulo elastico e fino ad un carico massimo di 540 t comprese le prove di flessione e compressione sulla malta - confezione dei campioni a carico del committente		2.118,26
	(Euro duemilacentodiciotto/26 )		
A02.026.015	Prove su prodotti in laterizio per murature:		
A02.026.015.a	controlli dimensionali (10 elementi): lunghezza, larghezza, pareti interne ed esterne	cad	55,48
	(Euro cinquantacinque/48 )		·
A02.026.015.b	controlli dimensionali (10 elementi): planarità, rettilineità, ortogonalità, percentuale di foratura	cad	136,18
	(Euro centotrentasei/18 )		
A02.026.015.c	massa volumica e densità apparente - 10 elementi	cad	55,48
	(Euro cinquantacinque/48 )		
A02.026.015.d	resistenza a compressione senso carico verticale - 6 elementi (blocchi > 40 cm)	cad	136,18
	(Euro centotrentasei/18 )		
A02.026.015.e	determinazione inclusioni calcaree - 4 elementi	cad	70,61
	(Euro settanta/61 )		
A02.026.015.f	efflorescenza - 4 elementi	cad	55,48
	(Euro cinquantacinque/48 )		
A02.026.015.g	imbibizione - 4 elementi	cad	65,56
	(Euro sessantacinque/56 )		
A02.026.015.h	assorbimento d'acqua - 10 elementi	cad	100,87
	(Euro cento/87 )		
A02.026.015.i	rischio di gelività	cad	136,18
	(Euro centotrentasei/18 )		
A02.029	PROVE SU COPERTURE		
A02.029.005	Prove su tegole in laterizio e cemento:		

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024



## SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE DELLA CITTA'

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A02.029.005.a	tolleranze dimensionale (lunghezza, larghezza)	cad	100,87
	(Euro cento/87 )		
A02.029.005.b	planarità - 10 elementi	cad	80,69
	(Euro ottanta/69 )		
A02.029.005.c	massa	cad	55,48
	(Euro cinquantacinque/48 )	Cuu	,
A02.029.005.d	impermeabilità (metodo 1 ) - 10 elementi	cad	211,82
	(Euro duecentoundici/82 )	Cau	211,02
A02.029.005.e	gelività - 13 elementi		402.40
	(Euro quattrocentotre/48 )	cad	403,48
A02.029.005.f	flessione - 10 elementi		:
	(Euro centocinquantuno/31 )	cad	151,31
A02.032	PROVE SU ELEMENTI COSTRUTTIVI		:
A02.032.005	Prove su argille, prodotti ceramici, refrigerati e vetri:		:
A02.032.005.a	silice		:
	(Euro settanta/61 )	cad	70,61
A02.032.005.b	solfati		
	(Euro sessantadue/54 )	cad	62,54
A02.032.005.c	resistenza dello smalto all'attacco acido - UNI EN ISO 10545		
	(Euro settanta/61 )	cad	70,61
A02.032.005.d	resistenza dello smalto all'attacco basico - UNI EN ISO 10545		:
	(Euro settanta/61 )	cad	70,61
A02.032.005.e	resistenza dello smalto alle macchie - UNI UNI EN ISO 10545		
		cad	55,48

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024



## SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE DELLA CITTA'

COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantacinque/48 )		
A02.032.005.f	resistenza ai prodotti chimici di uso domestico - UNI EN ISO 10545	cad	60,52
	(Euro sessanta/52 )	Cad	00,32
A02.032.010	Prove su pitture, vernici, materie plastiche, resine:		
A02.032.010.a	massa volumica	cad	42,36
	(Euro quarantadue/36 )		1_,20
A02.032.010.b	determinazione della concentrazione idrogenionica, pH		
	(Fire postiroi/22)	cad	26,22
	(Euro ventisei/22 )		
A02.032.010.c	tenore di resina		70.00
	(Euro settantotto/68 )	cad	78,68
A02.032.010.d	tenore di solvente		
	(Forest American ME)	cad	52,45
	(Euro cinquantadue/45 )		
A02.032.010.e	contenuto di pigmenti e cariche		
	(Euro cinquantadue/45 )	cad	52,45
A02.032.010.f	identificazione del tipo di pigmento	cad	52,45
	(Euro cinquantadue/45 )		
A02.032.015	Prove su bitumi, asfalti, combustibili:		
A02.032.015.a	contenuto di additivo		
		cad	78,68
	(Euro settantotto/68 )		
A02.032.015.b	distillazione		05.74
	(Euro ottantacinque/74 )	cad	85,74
A02.032.015.c	solubilità in solfuro di carbonio a 360 °C		
	(5	cad	42,36
	(Euro quarantadue/36 )		
A02.032.015.d	punto di rottura Fraas - UNI EN 12593		



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ottantatre/72 )	cad	83,72
A02.032.015.e	penetrazione a 25 °C con ricavo di bitume - UNI EN 1426	cad	104,91
A02.032.015.f	solubilità in solfuro di carbonio - UNI EN 12592  (Euro quarantasette/41 )	cad	47,41
A02.032.015.g	contenuto di paraffina - UNI EN ISO 2592/03(Euro novanta/79 )	cad	90,79
A02.032.015.h	viscosità cinematica (Euro cento/87)	cad	100,87
A02.032.015.i	viscosità Sylbolt - Fourol diametro 31 mm - ASTM E 102-62 D 244	cad	100,87
A02.032.020	(Euro cento/87 )  Prove su piastrelle e pietre naturali:		
A02.032.020.a	caratterstiche dimensionali - 10 elementi	cad	252,18
A02.032.020.b	resistenza al cavillo - 5 elementi(Euro centocinquantuno/31 )	cad	151,31
A02.032.020.c	assorbimento d'acqua - 10 elementi	cad	141,21
A02.032.020.d	flessione - 10 elementi (Euro centoottantuno/56 )	cad	181,56
A02.032.020.e	urto - 4 elementi	cad	90,79
A02.032.020.f	(Euro novanta/79 ) resistenza all'abrasione - 5 elementi	cad	151,31



COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centocinquantuno/31 )		
A02.032.020.g	durezza dello smalto	cad	50,44
	(Euro cinquanta/44 )		·
A02.032.020.h	gelività	cad	353,05
	(Euro trecentocinquantatre/05 )		
A02.032.020.i	adesione	cad	186,61
	(Euro centoottantasei/61 )		,
A02.032.020.j	usura per attrito radente - 2 elementi	cad	151,31
	(Euro centocinquantuno/31 )	cuu	101/01
A02.032.020.k	resistenza agli attacchi chimici	cad	332,87
	(Euro trecentotrentadue/87 )	Cau	332,07
A02.032.025	Prove su rivestimenti plastici continui:		:
A02.032.025.a	resistenza agli alcali		:
	(Euro sessanta/52 )	cad	60,52
A02.032.025.b	assorbimento d'acqua	cad	75,65
	(Euro settantacinque/65 )		
A02.032.025.c	allungamento	cad	90,79
	(Euro novanta/79 )		
A02.032.025.d	resistenza ai raggi UV	cad	171,48
	(Euro centosettantuno/48 )		,
A02.032.025.e	adesione dopo semplice stagionatura	cad	116,00
	(Euro centosedici/00 )		,00
A02.032.025.f	adesione dopo immersione in acqua	cad	116,00
		cau	110,00

COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centosedici/00 )		
A02.032.025.g	strappo dopo ciclo acqua/calore	cad	221,92
	(Euro duecentoventuno/92 )		·
A02.032.025.h	strappo dopo ciclo acqua/gelo	cad	221,92
	(Euro duecentoventuno/92 )		·
A02.032.030	Prove su membrane bituminose:		:
A02.032.030.a	impermeabilità		
	(Euro novanta/79 )	cad	90,79
A02.032.030.b	trazione e allungamento	cod	161,39
	(Euro centosessantuno/39 )	cad	101,33
A02.032.030.c	flessibilità		121,05
	(Euro centoventuno/05 )	cad	121,03
A02.032.030.d	scorrimento a caldo		104.40
	(Euro centotrentuno/13 )	cad	131,13
A02.032.030.e	stabilità a caldo	and	90,79
	(Euro novanta/79 )	cad	30,73
A02.032.030.f	invecchiamento termico		202.20
	(Euro trecentonovantatre/39 )	cad	393,39
A02.032.030.g	lacerazione		121.05
	(Euro centoventuno/05 )	cad	121,05
A02.032.030.h	punzonamento statico	cad	201,74
	(Euro duecentouno/74 )	344	201,71
A02.032.030.i	punzonamento dinamico		201 74
		cad	201,74

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

COMUNE DI MODENA

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentouno/74 )		
A02.032.030.j	permeabilità al vapore(Euro duecentosei/79 )	cad	206,79
A02.032.030.k	massa aerica: peso di volume (Euro cinquantacinque/48 )	cad	55,48
A02.032.030.I	resistenza all'azione perforante delle radici  (Euro trecentoventidue/79 )	cad	322,79
A02.032.035	Prove su rivestimenti murari (intonaci):		:
A02.032.035.a	quantità d'acqua con l'uso della tavola a scosse - UNI 7044 (Euro ottanta/69 )	cad	80,69
A02.032.035.b	compressione e flessione - UNI EN 1015-11  (Euro centoquarantuno/21 )	cad	141,21
A02.032.035.c	granulometria - UNI 8520 (Euro sessanta/52 )	cad	60,52
A02.032.035.d	permeabilità al vapore o alla CO2  (Euro duecentosei/79 )	cad	206,79
A02.032.035.e	compatibilità per esterni con il supporto	cad	504,35
A02.032.035.f	(Euro cinquecentoquattro/35 ) impermeabilità	cad	186,61
A02.032.035.g	(Euro centoottantasei/61 ) ritiro idraulico - UNI 6677	cad	161,39
A02.032.035.h	(Euro centosessantuno/39 ) test anti efflorescenza (metodo WTA)		
		cad	514,44



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

COMUNE DI MODENA

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquecentoquattordici/44 )		
A02.032.035.i	trasmittanza termica	cad	504,35
	(Euro cinquecentoquattro/35 )		
A02.032.035.j	analisi con infrarosso su intonaco posato	cad	110,95
	(Euro centodieci/95 )		
A02.032.035.k	adesione al supporto	cad	201,74
	(Euro duecentouno/74 )		,
A02.032.040	Prove su legno:		
A02.032.040.a	massa volumica		:
	(Euro centodieci/95 )	cad	110,95
A02.032.040.b	resistenza alle muffe	cad	131,13
	(Euro centotrentuno/13 )	Cau	131,13
A02.032.040.c	contenuto di formaldeide		65,56
	(Euro sessantacinque/56 )	cad	03,30
A02.032.045	Prove su porte:		
A02.032.045.a	verifiche dimensionali - UNI EN 951	cad	110.95
	(Euro centodieci/95 )	Cad	110,93
A02.032.045.b	urto molle da 5 kg - UNI 8200		100.07
	(Euro cento/87 )	cad	100,87
A02.032.045.c	urto molle da 30 kg - UNI 8200		454.04
	(Euro centocinquantuno/31 )	cad	151,31
A02.032.045.d	urto duro - UNI EN 950		
	(Euro cento/87 )	cad	100,87
A02.032.045.e	potere fonoisolante ad esclusione della parete di prova		:



COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro seicentocinque/21 )	cad	605,21
	(Euro seicentocinque/21)		
A02.032.045.f	deformazione piano dell'anta - UNI EN 947		
	(Euro centocinquantuno/31 )	cad	151,31
A02.032.045.g	resistenza all'intrusione	cad	625,39
	(Euro seicentoventicinque/39)		
A02.032.050	Prove su serramenti e facciate continue:		
A02.032.050.a	potere fonoisolante - UNI ISO 140-3 (max 3 x 3 m)	cad	574,95
	(Euro cinquecentosettantaquattro/95 )		,,,,,
A02.032.050.b	trasmittanza termica (max 1,7 x 1 8 m)		
		cad	504,35
	(Euro cinquecentoquattro/35 )		
A02.032.050.c	permeabilità all'aria, tenuta all'acqua, resistenza al carico del vento (6 x 6 m) rigonfiamento		
	(Euro millecinquecentotredici/05 )	cad	1.513,05
A02.032.050.d	urto molle	cad	136,18
	(Euro centotrentasei/18 )		
A02.032.055	Prove su vetri piani stratificati:		
A02.032.055.a	adesione dopo urto molle - UNI EN 12150-1	cad	161,39
	(Euro centosessantuno/39 )		·
A02.032.055.b	flessione mediante punzonamento - UNI EN 12150-1		
		cad	186,61
	(Euro centoottantasei/61 )		
A02.032.055.c	urto con sfera di acciaio - UNI EN 356		
	(Euro duecentocinquantadue/18 )	cad	252,18
A02.032.055.d	flessione	cad	201,74
	(Euro duecentouno/74 )		

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024



## SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE DELLA CITTA'

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

COMUNE DI MODENA

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A02.032.055.e	isolamento acustico - UNI EN 12758  (Euro seicentocinque/21 )	cad	605,21
A02.032.060	Prove su pvc per persiane avvolgibili:		
A02.032.060.a	peso a mq (Euro sessanta/52 )	cad	60,52
A02.032.060.b	rigidità a flessione		121.05
	(Euro centoventuno/05 )	cad	121,05
A02.032.060.c	urto a 0 °C(Euro centoventuno/05 )	cad	121,05
A02.032.060.d	agganciamento	cad	121,05
A02.032.060.e	(Euro centoventuno/05 )  Grado Vicat (temperatura di rammollimento)		
	(Euro centoventuno/05 )	cad	121,05
A02.032.060.f	stabilità di forma dopo trattamento a caldo e dimensionale  (Euro novanta/79 )	cad	90,79
A02.032.065	Prove su serramenti:		
A02.032.065.a	permeabilità aria (Euro trecentocinquantatre/05 )	cad	353,05
A02.032.065.b	tenuta all'acqua	cad	353,05
	(Euro trecentocinquantatre/05 )		:
A02.032.065.c	resistenza di carico del vento  (Euro trecentocinquantatre/05 )	cad	353,05
A02.032.065.d	prova combinata aria-acqua-vento	cad	796,87



COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro settecentonovantasei/87 )		
A02.032.065.e	carico statico	cad	50,44
	(Euro cinquanta/44 )	Cuu	
A02.032.065.f	carico dinamico	cad	50,44
	(Euro cinquanta/44 )	Cad	30,11
A02.032.065.g	resistenza strappo cerniere	cad	80,69
	(Euro ottanta/69 )		
A02.032.065.h	resistenza all'apertura e chiusura ripetuta - primi 5.000 cicli	cad	504,35
	(Euro cinquecentoquattro/35 )		·
A02.032.065.i	permeabilità aria e tenuta all'acqua (in situ con percorrenza < di 500 km - max 2 infissi)	cad	1.160,00
	(Euro millecentosessanta/00 )		
A02.032.065.j	permeabilità aria e tenuta all'acqua (in situ con percorrenza > di 500 km e non > di 1000 km - max 2 infissi)	cad	2.219,13
	(Euro duemiladuecentodiciannove/13 )	Cau	2.213,13
A02.032.065.k	resistenza piano battenti	cad	60,52
	(Euro sessanta/52 )	cuu	33/32
A02.032.065.I	svergolamento	cad	110,95
	(Euro centodieci/95 )		,
A02.032.065.m	chiusura brusca	cad	110,95
	(Euro centodieci/95 )	cuu	110,55
A02.032.065.n	urto da corpo molle pesante	and	191,65
	(Euro centonovantuno/65 )	cad	191,03
A02.032.065.o	urto duro	cod	110,95
	(Euro centodieci/95 )	cad	110,95
		I.	



COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A02.032.065.p	falsa manovra (Euro ottanta/69 )	cad	80,69
A02.032.065.q	verifiche dimensionali		20.50
	(Euro ottanta/69 )	cad	80,69
A02.032.065.r	sforzo di apertura	cad	50,44
	(Euro cinquanta/44 )		
A02.032.070	Prove su pannelli in gesso:		
A02.032.070.a	urto molle(Euro centoquarantasei/26 )	cad	146,26
A02.032.070.b	urto duro		:
	(Euro centoventuno/05 )	cad	121,05
A02.032.070.c	strappo con verifica ancoraggio	cad	191,65
	(Euro centonovantuno/65 )	Cau	131,03
A02.032.070.d	attrezzabilità	cad	494,26
	(Euro quattrocentonovantaquattro/26 )		
A02.032.075	Tarature:		
A02.032.075.a	comparatore 	cad	50,44
A02.032.075.b	manometro		
	(Euro sessanta/52 )	cad	60,52
A02.032.075.c	anello dinamometrico	cad	171,48
	(Euro centosettantuno/48 )	Cud	1,1,10
A02.032.075.d	chiave dinamometrica	cad	171,48

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centosettantuno/48 )		
A02.032.080	Prove su appoggi in gomma:		
A02.032.080.a	durezza shore	and	60,52
	(Euro sessanta/52 )	cad	00,32
A02.032.080.b	invecchiamento	cad	151,31
	(Euro centocinquantuno/31 )		
A02.032.080.c	modulo di elasticità tangenziale G (scorrimento orizzontale dei provini bloccati da una forza verticale)	cad	353,05
	(Euro trecentocinquantatre/05 )	Cau	333,03
A02.032.085	Prove su geotessili:		:
A02.032.085.a	Trazione metodo grab		
	(Euro centonovantuno/65 )	cad	191,65
A02.032.085.b	permeabilità		202 52
	(Euro duecentonovantadue/52 )	cad	292,52
A02.032.085.c	resistenza alla lacerazione		:
	(Euro centosettantuno/48 )	cad	171,48
A02.035	PROVE SU PAVIMENTAZIONI STRADALI		:
A02.035.005	Prove su aggregati e filler:		
A02.035.005.a	analisi granulometrica		:
	(Euro quarantacinque/39 )	cad	45,39
A02.035.005.b	indice dei vuoti e dei pesi specifici reali ed apparenti		
	(Euro novantatre/81 )	cad	93,81
A02.035.005.c	peso specifico reale		42.20
	(Euro quarantadue/36 )	cad	42,36

COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A02.035.005.d	peso specifico dei grani (Euro quarantadue/36 )	cad	42,36
A02.035.005.e	peso di volume apparente  (Euro ventuno/19 )	cad	21,19
A02.035.005.f	coefficiente di imbibizione (Euro ventisei/22 )	cad	26,22
A02.035.005.g	idrosolubilità(Euro sessantacinque/56 )	cad	65,56
A02.035.005.h	resistenza all'usura microdeval	cad	151,31
A02.035.005.i	(Euro centocinquantuno/31 ) resistenza alla frammentazione Los Angeles	cad	65,56
A02.035.005.j	(Euro sessantacinque/56 ) resistenza allo shoc termico Los Angeles	cad	191,65
A02.035.005.k	(Euro centonovantuno/65 )  coefficiente di frantumazione	cad	70,61
A02.035.005.l	(Euro settanta/61 )  determinazione del passante allo staccio da 0,075 mm		21.10
A02.035.005.m	(Euro ventuno/19 )  determinazione della massa volumica con tavola a scosse	cad	21,19
A02 035 005 n	(Euro quarantasette/41 )	cad	47,41
A02.035.005.n	analisi petrografica macroscopica	cad	75,65
A02.035.005.o	natura litologica trattenuto al crivello nº 5	cad	65,56

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

COMUNE DI MODENA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sessantacinque/56 )		
A02.035.005.p	determinazione della sensibilità al gelo		235,02
	(Euro duecentotrentacinque/02 )	cad	233,02
A02.035.005.q	confezioni provini in misto cementato (serie di 4 provini)	cad	104,91
	(Euro centoquattro/91 )		·
A02.035.005.r	compressione provini in misto cementato (serie di 4 provini)	cad	52,45
	(Euro cinquantadue/45 )		
A02.035.005.s	trazione indiretta su provini in misto cementato (serie di 4 provini)	cad	125,08
	(Euro centoventicinque/08 )		
A02.035.010	Prove su leganti idrocarburici:		
A02.035.010.a	penetrazione	cad	40,35
	(Euro quaranta/35 )		·
A02.035.010.b	punto di rammollimento (metodo palla-anello)	cad	50,44
	(Euro cinquanta/44 )	Cau	30,41
A02.035.010.c	punto di rottura (metodo Fraass)	cad	85,74
	(Euro ottantacinque/74 )	cuu	55,7 .
A02.035.010.d	duttilità	cad	105,92
	(Euro centocinque/92 )	Cau	103,32
A02.035.010.e	solubilità in solventi organici	cad	50,44
	(Euro cinquanta/44 )	Cuu	33,
A02.035.010.f	perdita per riscaldamento (volatilità)	cad	146,26
	(Euro centoquarantasei/26 )		
A02.035.010.g	perdita per riscaldamento (volatilità) in strato sottile	cad	104,91
			,

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

COMUNE DI MODENA

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoquattro/91 )		
A02.035.010.h	contenuto di paraffina (Euro novanta/79 )	cad	90,79
A02.035.010.i	densità a 25/25 °C(Euro quarantadue/36 )	cad	42,36
A02.035.010.j	punto di infiammabilità (metodo Cleveland vaso aperto)	cad	110,95
A02.035.010.k	contenuto d'acqua (Euro sessanta/52 )	cad	60,52
A02.035.010.I	viscosità Engler a 20 °C  (Euro quarantadue/36 )	cad	42,36
A02.035.010.m	viscosità Sylbolt-Fourol(Euro cento/87 )	cad	100,87
A02.035.010.n	viscosità dinamica	cad	90,79
A02.035.015	Prove su miscele:		
A02.035.015.a	impronta su provini Marshall (Euro settantacinque/65 )	cad	75,65
A02.035.015.b	contenuto di legante (estrazione)	cad	45,39
A02.035.015.c	(Euro quarantacinque/39 ) porosità o percentuale di vuoti		
	(Euro sessantotto/59 )	cad	68,59
A02.035.015.d	peso di volume	cad	26,22

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
(Euro ventisei/22 )		
recupero bitume metodo Abson	cad	70,61
(Euro settanta/61)		
trazione indiretta e deformazione a rottura	cad	93,81
(Euro novantatre/81 )		
granulometria con percentuale di bitume e filler (comprensiva di estrazione)	cad	78,68
(Euro settantotto/68 )		
peso specifico	cad	42,36
(Euro quarantadue/36 )		
CAPISALDI		
Istituzione di capisaldi altimetrici nei luoghi indicati in perizia o dal Committente, costituiti da chiodi, bulloni e b digitale e cartaceo), nonché oneri per la fornitura dei chiodi, bulloni e borchie, degli attrezzi per la posa in opera:		
per ogni caposaldo	cad	209,00
(Euro duecentonove/00 )	Cau	203,00
determinazione delle coordinate dei capisaldi con sistema GPS o con stazioni totali di precisione nei sistemi richiesti dal Committente		222.20
(Euro duecentoventidue/20 )	cad	222,20
Realizzazione di pilastrino in calcestruzzo armato, per istituzione di capisaldi topografici, in forma cilindrica del di er la base di fondazione e opportuna armatura in acciaio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte		
(Euro trecentotredici/50 )	cad	313,50
DIAFRAMMI		
Parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe C25/30 (Rck 30 N/mmq) eseguita mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvi con elementi in cemento armato accostati fra loro:		
dello spessore di 50 cm		
(Euro centosettantasei/15 )	m²	176,15
	(Euro settanta/51 )  trazione indiretta e deformazione a rottura  (Euro novantatre/81 )  granulometria con percentuale di bitume e filler (comprensiva di estrazione)  (Euro settantotto/68 )  peso specifico  (Euro quarantadue/36 )  CAPISALDI  Istituzione di capisaldi altimetrici nei luoghi indicati in perizia o dal Committente, costituiti da chiodi, bulloni e b digitale e cartaceo), nonché oneri per la fornitura dei chiodi, bulloni e borchie, degli attrezzi per la posa in opera:  per ogni caposaldo  (Euro duecentonove/00 )  determinazione delle coordinate dei capisaldi con sistema GPS o con stazioni totali di precisione nei sistemi richiesti dal Committente  (Euro duecentoventidue/20 )  Realizzazione di pilastrino in calcestruzzo armato, per istituzione di capisaldi topografici, in forma cilindrica del di er la base di fondazione e opportuna armatura in acciaio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte  (Euro trecentotredici/50 )  DIAFRAMMI  Parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe C25/30 (Rck 30 N/mmq) eseguita mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvi con elementi in cemento armato accostati fra loro:  dello spessore di 50 cm	(Euro settanta/61)  trazione indiretta e deformazione a rottura  cad  (Euro settanta/61)  trazione indiretta e deformazione a rottura  cad  (Euro novantatre/81)  granulometria con percentuale di bitume e filler (comprensiva di estrazione)  cad  (Euro settantotto/68)  peso specifico  cad  (Euro settantotto/68)  CAPISALDI  Istituzione di capisaldi altimetrici nei luoghi indicati in perizia o dal Committente, costituiti da chiodi, bulloni e b digitale e cartaceo), nonché oneri per la fornitura dei chiodi, bulloni e borchie, degli attrezzi per la posa in opera:  per ogni caposaldo  (Euro duecentonove/00)  determinazione delle coordinate del capisaldi con sistema GPS o con stazioni totali di precisione nei sistemi richiesti dal Committente  (Euro duecentonove/00)  determinazione delle coordinate del capisaldi con sistema GPS o con stazioni totali di precisione nei sistemi richiesti dal Committente  (Euro duecentoventidue/20)  Realizzaoine di pilastrino in calcestruzzo armato, per istituzione di capisaldi topografici, in forma cliindrica del di er la base di fondazione e opportuna armatura in accisio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte  CEURO diverentore dicercia di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, allovi con elementi in cemento armato accostati fra loro:  dello spessore di 50 cm



COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A02.040.003.b	dello spessore di 60 cm (Euro centonovantadue/41 )	m²	192,41
A02.040.003.c	dello spessore di 80 cm	m²	231,56
	(Euro duecentotrentuno/56 )		
A02.040.003.d	dello spessore di 100 cm	m²	283,83
	(Euro duecentoottantatre/83 )		:
A02.040.003.e	dello spessore di 120 cm	m²	323,01
A02.040.006	Parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe C25/30 (Rck 30 N/mmq) eseguita mediante scavo in terreni autosostenenti di granulomet con elementi in cemento armato collegati fra di loro mediante incastri di tipo maschio-femmina:		:
A02.040.006.a	dello spessore di 50 cm	m²	183,19
	(Euro centoottantatre/19 )		100,15
A02.040.006.b	dello spessore di 60 cm	m²	199,45
	(Euro centonovantanove/45 )		
A02.040.006.c	dello spessore di 80 cm (Euro duecentotrentotto/60 )	m²	238,60
A02.040.006.d	dello spessore di 100 cm		205.14
	(Euro duecentonovantacinque/14 )	m²	295,14
A02.040.006.e	dello spessore di 120 cm	m²	333,84
	(Euro trecentotrentatre/84 )		
A02.040.008	Sovrapprezzo per diaframmi a forma composita	%	15,00
	(Euro quindici/00 )		
A02.040.011	Parete continua come sopra ma con riempimento in malta plastica costituita da miscele di cemento e bentonite in acqua. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m:		
A02.040.011.a	dello spessore di 50 cm		

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centosessantaquattro/90 )	m²	164,90
A02.040.011.b	dello spessore di 60 cm	m²	177,70
	(Euro centosettantasette/70 )		
A02.040.011.c	dello spessore di 80 cm	m²	215,33
	(Euro duecentoquindici/33 )		
A02.040.014	Scavo a vuoto per l'esecuzione della paratia misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla i equivalenti ed il carico, il trasporto a discarica per distanze entro i 5.000 m e lo scarico del materiale di risulta:		
A02.040.014.a	dello spessore di 50 cm	m²	64,04
	(Euro sessantaquattro/04 )		
A02.040.014.b	dello spessore di 60 cm	m²	66,57
	(Euro sessantasei/57 )		
A02.040.014.c	dello spessore di 80 cm	m²	75,98
	(Euro settantacinque/98 )		
A02.040.014.d	dello spessore di 100 cm	m²	95,92
	(Euro novantacinque/92 )		
A02.040.014.e	dello spessore di 120 cm	m²	111,46
402.040.020	(Euro centoundici/46 )		
A02.040.030	Sovrapprezzo per impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per mc di scavo teorico della paratia	m³	13,86
	(Euro tredici/86 )		
A02.040.035	Dissabbiamento dei fanghi bentonitici eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di fango dissabbiato		10.55
	(Euro diciotto/55 )	m³	18,55
A02.040.040	Sovrapprezzo per impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di scavo teorico della paratia		
		m³	24,24

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventiquattro/24 )		
A02.040.045	Sovrapprezzo per l'esecuzione in alveo con acqua fluente con altezza di battente idrico fino a 1,5 m, compreso ogni onere ed opera accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		
	(Euro trentacinque/00 )	%	35,00
A02.040.050	Gabbia di armatura a pannelli costituiti da barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450C, forniti, lavorati e posti in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto	kg	1,46
	(Euro uno/46 )	ING	
A02.043	PALI INFISSI		
A02.043.003	Palo infisso prefabbricato in conglomerato cementizio armato a forma troncoconica con resistenza caratteristica di almen ra necessaria all'infissione, prove di carico e quant'altro necessario per dare il palo finito a perfetta regola d'arte:		
A02.043.003.a	per pali di lunghezza fino a 8 m		
	(Euro settantanove/05 )	m	79,05
A02.043.003.b	per pali di lunghezza fino a 9 m	m	89,03
	(Euro ottantanove/03 )		
A02.043.003.c	per pali di lunghezza fino a 10 m	m	91,44
	(Euro novantuno/44 )		
A02.043.003.d	per pali di lunghezza fino a 11 m	m	93,01
	(Euro novantatre/01 )		
A02.043.003.e	per pali di lunghezza fino a 12 m	m	94,35
	(Euro novantaquattro/35 )		
A02.043.003.f	per pali di lunghezza oltre i 12 m	m	96,55
	(Euro novantasei/55 )		,
A02.043.006	Palo pilota prefabbricato in conglomerato cementizio armato classe C45/55 centrifugato a sezione anulare cilindrici, di a d'arte, escluso il trasporto, attrezzature, impianto di cantiere e le eventuali prove di carico da compensare a parte:		
A02.043.006.a	lunghezza fino a 13 m, diametro 42 cm, infisso da terra, armatura 9 Φ 12 sp 8/9,6	m	132,64
		m	132,04

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centotrentadue/64 )		
A02.043.006.b	lunghezza fino a 28 m, diametro 42 cm, infisso da terra, armatura 9 Φ 12 sp 8/9,6	m	153,86
	(Euro centocinquantatre/86 )		133,60
A02.043.006.c	lunghezza fino a 13 m, diametro 50 cm, infisso da terra, armatura 12 $\Phi$ 12 sp 8/9,6	m	153,59
	(Euro centocinquantatre/59 )		
A02.043.006.d	lunghezza fino a 28 m, diametro 50 cm, infisso da terra, armatura 12 Φ 12 sp 8/9,6	m	174,33
	(Euro centosettantaquattro/33 )		,
A02.046	PALI TRIVELLATI		:
A02.046.003	Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mmq) o C28/35 (Rck 35 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapit in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mmq:		
A02.046.003.a	per diametro pari a 500 mm	m	105,90
	(Euro centocinque/90 )		100,50
A02.046.003.b	per diametro pari a 600 mm	m	127,17
	(Euro centoventisette/17 )		ŕ
A02.046.003.c	per diametro pari a 800 mm	m	168,70
	(Euro centosessantotto/70 )		ŕ
A02.046.003.d	per diametro pari a 1.000 mm		229,19
	(Euro duecentoventinove/19 )	m	229,19
A02.046.003.e	per diametro pari a 1.200 mm		313,19
	(Euro trecentotredici/19 )	m	313,19
A02.046.003.f	per diametro pari a 1.500 mm		435,69
	(Euro quattrocentotrentacinque/69 )	m	+33,09
A02.046.003.g	per diametro pari a 2.000 mm		
		m	696,52

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro seicentonovantasei/52 )		
A02.046.006	Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mmq) o C28/35 (Rck 35 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapit in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 6 N/mmq:		
A02.046.006.a	per diametro pari a 500 mm		118,20
	(Euro centodiciotto/20 )	m	110,20
A02.046.006.b	per diametro pari a 600 mm	m	145,79
	(Euro centoquarantacinque/79 )		
A02.046.006.c	per diametro pari a 800 mm	m	187,54
	(Euro centoottantasette/54 )		
A02.046.006.d	per diametro pari a 1.000 mm  (Euro duecentoquarantotto/87 )	m	248,87
A02.046.006.e	per diametro pari a 1.200 mm		:
	(Euro trecentoventisette/46 )	m	327,46
A02.046.006.f	per diametro pari a 1.500 mm		450.63
	(Euro quattrocentocinquantotto/63 )	m	458,63
A02.046.006.g	per diametro pari a 2.000 mm	m	730,47
	(Euro settecentotrenta/47 )		
A02.046.008	Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri:		
A02.046.008.a	per diametro pari a 500 mm		10,47
	(Euro dieci/47 )	m	10,17
A02.046.008.b	per diametro pari a 600 mm	m	12,67
	(Euro dodici/67 )		·
A02.046.008.c	per diametro pari a 800 mm	m	14,14





Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

(Euro venti/13)	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
(Euro quindicig94)  A02.046.008.e per diametro pari a 1.200 mm (Euro ventidrague/30)  A02.046.008.f per diametro pari a 1.500 mm (Euro ventidrague/30)  A02.046.011.d Sovrapprezzo ai pali threlisti di grande diametro: per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di pala fino alla profondità di 20 metre:  (Euro dideinnove/92)  A02.046.011.b per diametro pari a 500 mm (Euro ventidrague/30)  A02.046.011.c per diametro pari a 600 mm (Euro ventidrague/30)  A02.046.011.d per diametro pari a 800 mm (Euro ventidrague/30)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.000 mm (Euro ventidrague/30)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.000 mm (Euro ventidrague/30)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.000 mm (Euro ventidrague/30)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.500 mm (Euro ventidrague/30)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.500 mm (Euro ventidrague/30)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.500 mm (Euro ventidrague/30)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.500 mm (Euro ventidrague/30)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.500 mm (Euro ventidrague/30)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.500 mm (Euro ventidrague/30)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.500 mm (Euro quarantassel/14)  A02.046.013 Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura dei dei:		(Euro quattordici/14)		
(Euro quinolci/94)  A02.046.008.e per diametro pari a 1.200 mm (Euro venti/13)  A02.046.008.f per diametro pari a 1.500 mm (Euro venticinque/30)  A02.046.011.d Sovrapprezzo ai palli trivellati di grande diametro: per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di pala fino alla profoodità di 20 metri:  (Euro diametro pari a 500 mm (Euro venticinque/30)  A02.046.011.b per diametro pari a 600 mm (Euro venticinque/31)  A02.046.011.c per diametro pari a 800 mm (Euro venticinque/32)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.000 mm (Euro venticinque/31)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.000 mm (Euro venticinque/31)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.000 mm (Euro venticinque/31)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.500 mm (Euro venticinque/31)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.500 mm (Euro venticinque/31)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.500 mm (Euro venticinque/31)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.500 mm (Euro venticinque/31)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.500 mm (Euro venticinque/31)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.500 mm (Euro venticinque/31)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.500 mm (Euro venticinque/31)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.500 mm (Euro venticinque/31)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.500 mm (Euro quarantassel/14)  A02.046.013 Sovrapprezzo al palli trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusia la fornitura dei dei:	102.046.000.4			
(Euro quindici/94 )  per diametro pari a 1.200 mm (Euro venti/13 )  A02,046.008.f per diametro pari a 1.500 mm (Euro venti/13 )  A02,046.011.a per diametro pari a 500 mm (Euro diametro pari a 500 mm (Euro venti/13 )  A02,046.011.b per diametro pari a 600 mm (Euro venti/16 )  A02,046.011.c per diametro pari a 600 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.c per diametro pari a 800 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.d per diametro pari a 1.000 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.d per diametro pari a 1.000 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.d per diametro pari a 1.000 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.f per diametro pari a 1.000 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.f per diametro pari a 1.000 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.f per diametro pari a 1.500 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.f per diametro pari a 1.500 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.f per diametro pari a 1.500 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.f per diametro pari a 1.500 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.f per diametro pari a 1.500 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.f per diametro pari a 1.500 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.f per diametro pari a 1.500 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.f per diametro pari a 1.500 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.f per diametro pari a 1.500 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.f per diametro pari a 1.500 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.f per diametro pari a 1.500 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.f per diametro pari a 1.500 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.f per diametro pari a 1.500 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.f per diametro pari a 1.500 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.f per diametro pari a 1.500 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.f per diametro pari a 1.500 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.f per diametro pari a 1.500 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.f per diametro pari a 1.500 mm (Euro venti/17 )  A02,046.011.f per diametro pari a 2.00 mm	AU2.046.008.d		m	15,94
(Euro venti/13)  A02.046.008.f per diametro pari a 1.500 mm  (Euro venticinque/30)  A02.046.011 Sovrapprezzo al pali trivellati di grande diametro: per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri:  (Euro dicisanrove/02)  A02.046.011.a per diametro pari a 500 mm  (Euro ventuno/64)  A02.046.011.c per diametro pari a 600 mm  (Euro ventuno/64)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.000 mm  (Euro ventitre/32)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.000 mm  (Euro ventitre/32)  A02.046.011.e per diametro pari a 1.000 mm  (Euro ventise/90)  A02.046.011.e per diametro pari a 1.500 mm  (Euro ventise/91)  A02.046.011.e per diametro pari a 1.500 mm  (Euro ventise/92)  A02.046.011.a per diametro pari a 1.500 mm  (Euro ventise/93)  A02.046.011.a per diametro pari a 1.500 mm  (Euro ventise/94)  A02.046.011.a per diametro pari a 1.500 mm  (Euro ventise/95)  A02.046.011.a per diametro pari a 1.500 mm  (Euro ventise/95)  A02.046.011.a per diametro pari a 1.500 mm  (Euro ventise/95)  A02.046.011.a per diametro pari a 1.500 mm  (Euro ventise/95)  A02.046.011.a per diametro pari a 1.500 mm  (Euro quarantase/14)  A02.046.011.a per diametro pari a 1.500 mm  (Euro quarantase/14)  A02.046.011.a per diametro pari a 1.500 mm				
(Euro venticinque/30 )  A02.046.008.f per diametro pari a 1.500 mm (Euro venticinque/30 )  A02.046.011.a per diametro pari a 500 mm (Euro diametro pari a 500 mm (Euro venticinque/30 )  A02.046.011.b per diametro pari a 600 mm (Euro ventiuno/64 )  A02.046.011.c per diametro pari a 800 mm (Euro ventiuno/64 )  A02.046.011.d per diametro pari a 1.000 mm (Euro ventiuno/64 )  A02.046.011.d per diametro pari a 1.000 mm (Euro ventiuno/64 )  A02.046.011.d per diametro pari a 1.000 mm (Euro ventiuno/64 )  A02.046.011.d per diametro pari a 1.000 mm (Euro ventiuno/64 )  A02.046.011.d per diametro pari a 1.000 mm (Euro ventiuno/64 )  A02.046.011.d per diametro pari a 1.000 mm (Euro ventiuno/14 )  A02.046.011.e per diametro pari a 1.500 mm (Euro ventiuno/14 )  A02.046.011.f per diametro pari a 1.500 mm (Euro quarantasel/14 )  A02.046.013 Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del des:  A02.046.013 per diametro pari a 1.500 mm	A02.046.008.e	per diametro pari a 1.200 mm		:
A02.046.008.f			m	20,13
(Euro venticinque/30 )  A02.046.011 Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri:  A02.046.011.a per diametro pari a 500 mm  (Euro diciannove/02 )  Per diametro pari a 600 mm  (Euro ventuno/64 )  Per diametro pari a 800 mm  (Euro ventuno/64)  A02.046.011.c per diametro pari a 800 mm  (Euro ventuno/64)  Per diametro pari a 1.000 mm  (Euro ventuno/14)  A02.046.011.d per diametro pari a 1.000 mm  (Euro ventuno/14)  A02.046.011.f per diametro pari a 1.500 mm  (Euro ventuno/14)  A02.046.013.a per diametro pari a 1.500 mm  per diametro pari a 1.500 mm  A02.046.013.a per diametro pari a 1.500 mm  A02.046.013.a per diametro pari a 1.500 mm		(Euro Venti/13 )		
(Euro veriticinque/30 )  A02.046.011 Sovrapprezzo al pali trivellati di grande diametro: per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri:  A02.046.011.a per diametro pari a 500 mm m 19,02  (Euro diciannove/02 )  A02.046.011.b per diametro pari a 600 mm m 21,64  (Euro ventuno/64 )  A02.046.011.c per diametro pari a 800 mm m 23,32  (Euro venture/32 )  A02.046.011.d per diametro pari a 1.000 mm m 26,90  (Euro venturo/14 )  A02.046.011.f per diametro pari a 1.500 mm m 31,14  (Euro tentuno/14 )  A02.046.011.f per diametro pari a 1.500 mm m 46,14  A02.046.013 Sovrapprezzo al pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per opi metro, esclusa la fornitura del dis:	A02.046.008.f	per diametro pari a 1.500 mm		
di palo fino alla profondità di 20 metri:			m	25,30
di palo fino alla profondità di 20 metri:				
A02.046.011.a per diametro pari a 500 mm  (Euro diciannove/02 )  A02.046.011.b per diametro pari a 600 mm  (Euro ventuno/64 )  A02.046.011.c per diametro pari a 800 mm  (Euro ventitre/32 )  A02.046.011.d per diametro pari a 1.000 mm  (Euro ventisel/90 )  A02.046.011.e per diametro pari a 1.200 mm  (Euro ventuno/14 )  A02.046.011.f per diametro pari a 1.500 mm  (Euro trentuno/14)  A02.046.013 Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del ds:	A02.046.011			:
Max   Max	A02 046 011 a			
A02.046.011.b per diametro pari a 600 mm	A02.040.011.a		m	19,02
M02.046.011.c per diametro pari a 800 mm  (Euro ventitre/32 )  M02.046.011.d per diametro pari a 1.000 mm  (Euro ventisel/90 )  M02.046.011.e per diametro pari a 1.200 mm  (Euro trentuno/14 )  M02.046.011.f per diametro pari a 1.500 mm  (Euro quarantasel/14 )  M02.046.013 Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cis:  M02.046.013.a per diametro pari a 500 mm		(Euro diciannove/02 )		
A02.046.011.c per diametro pari a 800 mm  (Euro ventitre/32 )  A02.046.011.d per diametro pari a 1.000 mm  (Euro ventisel/90 )  A02.046.011.e per diametro pari a 1.200 mm  (Euro trentuno/14 )  A02.046.011.f per diametro pari a 1.500 mm  (Euro quarantasel/14 )  A02.046.013 Sovrapprezzo al pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls:	A02.046.011.b	per diametro pari a 600 mm		
A02.046.011.c per diametro pari a 800 mm			m	21,64
(Euro ventitre/32 )  A02.046.011.d per diametro pari a 1.000 mm  (Euro ventisei/90 )  A02.046.011.e per diametro pari a 1.200 mm  (Euro trentuno/14 )  A02.046.011.f per diametro pari a 1.500 mm  (Euro quarantasei/14 )  A02.046.013  Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls:		(Earl Terrains) 0.1 /		
CEuro ventitre/32	A02.046.011.c	per diametro pari a 800 mm	m	23 32
(Euro ventisei/90 )  A02.046.011.e per diametro pari a 1.200 mm  (Euro trentuno/14 )  A02.046.011.f per diametro pari a 1.500 mm  (Euro quarantasei/14 )  A02.046.013 Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls:			""	25,52
(Euro ventisei/90 )  A02.046.011.e per diametro pari a 1.200 mm  (Euro trentuno/14 )  A02.046.011.f per diametro pari a 1.500 mm  (Euro quarantasei/14 )  A02.046.013 Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls:	Δ02 046 011 d	per diametro pari a 1 000 mm		
A02.046.011.e per diametro pari a 1.200 mm  (Euro trentuno/14 )  A02.046.011.f per diametro pari a 1.500 mm  (Euro quarantasei/14 )  A02.046.013 Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls:  A02.046.013.a per diametro pari a 500 mm	A02.0 10.011.u		m	26,90
(Euro trentuno/14 )  A02.046.011.f  per diametro pari a 1.500 mm  (Euro quarantasei/14 )  A02.046.013  Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls:  A02.046.013.a  per diametro pari a 500 mm		(Euro ventisei/90 )		
(Euro trentuno/14 )  A02.046.011.f per diametro pari a 1.500 mm  (Euro quarantasei/14 )  A02.046.013 Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls:  A02.046.013.a per diametro pari a 500 mm	A02.046.011.e	per diametro pari a 1.200 mm		
A02.046.011.f per diametro pari a 1.500 mm  (Euro quarantasei/14 )  A02.046.013 Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls:  A02.046.013.a per diametro pari a 500 mm		(Euro trentuno/14 )	m	31,14
(Euro quarantasei/14 )  A02.046.013  Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls:  A02.046.013.a  per diametro pari a 500 mm				
(Euro quarantasei/14 )  A02.046.013  Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls:  A02.046.013.a  per diametro pari a 500 mm	A02.046.011.f	per diametro pari a 1.500 mm	m	46 14
ogni metro, esclusa la fornitura del cls:  A02.046.013.a per diametro pari a 500 mm				10/11
ogni metro, esclusa la fornitura del cls:  A02.046.013.a per diametro pari a 500 mm	A02 046 013	Sovrannrezzo ai nali trivellati di grande diametro: ner nalo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m per		
45.74	. 10 10 10 10 10	ogni metro, esclusa la fornitura del cis:		
45.74	A02.046.013.a	per diametro pari a 500 mm		
			m	15,74

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

COMUNE DI MODENA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quindici/74 )		
A02.046.013.b	per diametro pari a 600 mm	m	19,10
	(Euro diciannove/10 )		-3,20
A02.046.013.c	per diametro pari a 800 mm	m	25,50
	(Euro venticinque/50 )		
A02.046.013.d	per diametro pari a 1.000 mm	m	31,85
	(Euro trentuno/85 )		,
A02.046.013.e	per diametro pari a 1.200 mm	m	41,28
	(Euro quarantuno/28 )		,
A02.046.013.f	per diametro pari a 1.500 mm	m	44,73
	(Euro quarantaquattro/73 )		.,,
A02.046.013.g	per diametro pari a 2.000 mm	m	51,41
	(Euro cinquantuno/41 )		51,11
A02.046.016	Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 30 m fino a 40 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls:		:
A02.046.016.a	per diametro pari a 500 mm		17.44
	(Euro diciassette/44 )	m	17,44
A02.046.016.b	per diametro pari a 600 mm		21.05
	(Euro ventuno/05 )	m	21,05
A02.046.016.c	per diametro pari a 800 mm		20.70
	(Euro ventotto/70 )	m	28,70
A02.046.016.d	per diametro pari a 1.000 mm		32,34
	(Euro trentadue/34 )	m	32,34
A02.046.016.e	per diametro pari a 1.200 mm		A1 C1
		m	41,61

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quarantuno/61 )		
A02.046.016.f	per diametro pari a 1.500 mm		
		m	48,21
	(Euro quarantotto/21 )		
A02.046.016.g	per diametro pari a 2.000 mm		
7.02.0 .0.020.g	P	m	58,37
	(Euro cinquantotto/37 )		
A02.046.018	Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per esecuzione di palo trivellato in alveo con battente idrico fino a 1,5 m		
		%	30,00
	(Euro trenta/00 )		
A02.046.021	Courannessa nor coorusione di nale trivallete cooruite con impiere di coalcelle nor l'apprefendimente e il		
AU2.046.021	Sovrapprezzo per esecuzione di palo trivellato eseguito con impiego di scalpello per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in roccia di letto con resistenza alla compressione superiore a 50 N/mmq, valutato		
	per ogni ora effettiva di impiego	h	213,05
	(Euro duecentotredici/05 )	"	210/00
A02.046.023	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato:		
			:
A02.046.023.a	per diametro pari a 500 mm		
		m	45,39
	(Euro quarantacinque/39 )		
A02.046.023.b	per diametro pari a 600 mm		
7.02.0 10.023.5	per diametro pari a documin	m	48,99
	(Euro quarantotto/99 )		
A02.046.023.c	per diametro pari a 800 mm		53,27
	(Euro cinquantatre/27 )	m	33,27
A02.046.023.d	per diametro pari a 1.000 mm		
	(Euro sessantadue/42 )	m	62,42
	(Euro sessantaque)+2 )		
A02.046.023.e	per diametro pari a 1.200 mm		
		m	73,02
	(Euro settantatre/02 )		
A02 046 022 f	per diametro pari a 1 500 mm		
A02.046.023.f	per diametro pari a 1.500 mm	m	82,89
	(Euro ottantadue/89 )		1=/05
		1	



DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A02.046.023.g	per diametro pari a 2.000 mm  (Euro centouno/36 )	m	101,36
A02.046.035	Sovrapprezzo per impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, escluso il dissabbiamento. Per mc di scavo teorico del palo	m³	13,86
	(Euro tredici/86 )		13/00
A02.046.040	Dissabbiamento dei fanghi bentonitici eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di fango dissabbiato	m³	18,55
	(Euro diciotto/55 )		20,00
A02.046.045	Sovrapprezzo per impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di scavo teorico del palo		24,24
	(Euro ventiquattro/24 )	11112	27,27
A02.046.050	Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto	kg	1,59
	(Euro uno/59 )	, kg	1,33
A02.046.055	Controcamicia in lamierino a perdere, in opera	kg	1,19
	(Euro uno/19 )		
A02.049	MICROPALI		
A02.049.006	Micropalo senza camicia, con inclinazione fino a 20°, per ancoraggi o altro, eseguito mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 6 N/mmq):		:
A02.049.006.a	per diametro esterno pari a 60 - 100 mm	m	58,53
	(Euro cinquantotto/53 )		
A02.049.006.b	per diametro esterno pari a 101 - 130 mm	m	66,97
	(Euro sessantasei/97 )		
A02.049.006.c	per diametro esterno pari a 131 - 160 mm	m	75,22
A02.049.006.d	(Euro settantacinque/22 )		
AV2.VT3.VVV.U	per diametro esterno pari a 161 - 190 mm	m	87,24



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ottantasette/24 )		
A02.049.006.e	per diametro esterno pari a 191 - 220 mm		100,09
	(Euro cento/09 )	m	100,05
A02.049.006.f	per diametro esterno pari a 221 - 300 mm		123,79
	(Euro centoventitre/79 )	m	123,7 5
A02.049.008	Micropalo senza camicia, con inclinazione fino a 20°, per ancoraggi o altro, eseguito mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, co in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione 6 - 10 N/mmq):		:
A02.049.008.a	per diametro esterno pari a 60 - 100 mm		
	(Euro sessantacinque/35 )	m	65,35
A02.049.008.b	per diametro esterno pari a 101 - 130 mm	m	74,55
	(Euro settantaquattro/55 )	"	, ,,,,,
A02.049.008.c	per diametro esterno pari a 131 - 160 mm	m	83,60
	(Euro ottantatre/60 )		55,75
A02.049.008.d	per diametro esterno pari a 161 - 190 mm	m	96,58
	(Euro novantasei/58 )		
A02.049.008.e	per diametro esterno pari a 191 - 220 mm		
	(Euro centodieci/24 )	m	110,24
A02.049.008.f	per diametro esterno pari a 221 - 300 mm		
	(Euro centotrentasei/00 )	m	136,00
A02.049.011	Micropalo senza camicia, con inclinazione fino a 20°, per ancoraggi o altro, eseguito mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attr in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 10 e 30 N/mmq):		:
A02 040 011 a	nor dismotro estamo pari a CO. 100 mm		
A02.049.011.a	per diametro esterno pari a 60 - 100 mm	m	73,10
	(Euro settantatre/10 )		
A02.049.011.b	per diametro esterno pari a 101 - 130 mm		02 11
		m	83,11

COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ottantatre/11 )		
A02.049.011.c	per diametro esterno pari a 131 - 160 mm	m	93,31
	(Euro novantatre/31 )		33,31
A02.049.011.d	per diametro esterno pari a 161 - 190 mm	m	107,49
	(Euro centosette/49 )		ĺ
A02.049.011.e	per diametro esterno pari a 191 - 220 mm	m	122,02
	(Euro centoventidue/02 )		
A02.049.011.f	per diametro esterno pari a 221 - 300 mm	m	150,05
	(Euro centocinquanta/05 )		.,,
A02.049.013	Sovrapprezzo per l'impiego di tubazione provvisoria di rivestimento	0/	35,00
	(Euro trentacinque/00 )	%	33,00
A02.049.015	Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con inclinazione > 20° sulla superficie	%	7,00
	(Euro sette/00 )	70	,,,,,
A02.049.018	Decremento per attraversamenti a vuoto oltre il 10% della lunghezza	%	15,00
	(Euro quindici/00 )	70	15,00
A02.049.020	Iniezioni primarie di miscela di cemento normale ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte per la quantità eccedente il volume pari a 5 volte il teorico, per ogni 100 kg di cemento iniettato:		:
A02.049.020.a	per quantità non superiori a 200 kg per palo		26.05
	(Euro trentasei/05 )	cad	36,05
A02.049.020.b	per la parte eccedente 200 kg per palo fino a 500 kg per palo		24.25
	(Euro trentaquattro/25 )	cad	34,25
A02.049.020.c	per la parte eccedente 500 kg per palo fino a 2.000 kg per palo		22.00
	(Euro trentadue/90 )	cad	32,90
A02.049.020.d	oltre i 2.000 kg per palo		
		cad	31,55



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentuno/55 )		
A02.049.025	Iniezioni di secondo tempo di miscela di cemento normale ed acqua oltre gli eventuali additivi da pagarsi a parte, da eseguirsi nei pali con armatura a valvole, per ogni 100 kg di cemento iniettato:		
A02.049.025.a	per quantità non superiori a 200 kg per valvola	cad	37,84
	(Euro trentasette/84 )		
A02.049.025.b	per la parte eccedente 200 kg fino a 500 kg per valvola	cad	35,15
	(Euro trentacinque/15 )		
A02.049.025.c	per la parte eccedente 500 kg fino a 1.000 kg per valvola	cad	33,80
	(Euro trentatre/80 )		
A02.049.025.d	oltre i 1.000 kg per valvola	cad	32,45
	(Euro trentadue/45 )		
A02.049.030	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto		2.45
	(Euro due/15 )	kg	2,15
A02.049.035	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione		
	(Euro due/75 )	kg	2,75
A02.052	JET GROUTING		
A02.052.010	Jet grouting (colonna di terreno consolidato) fino alla profondità di 20 m, senza asportazione di materiale interessato di trovanti, nonché la fornitura dei materiali e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:		
A02.052.010.a	per esecuzione di colonne del diametro medio compreso fra 200 - 350 mm in terreni sciolti o incoerenti		06.00
	(Euro ottantasei/82 )	m	86,82
A02.052.010.b	per esecuzione di colonne del diametro medio compreso fra 200 - 350 mm in terreni poco coerenti, ghiaiosi o poco litoidi		
	(Euro centodue/04 )	m	102,04
A02.052.010.c	per esecuzione di colonne del diametro medio compreso fra 500 - 800 mm in terreni sciolti o incoerenti		189,55
		m	109,33



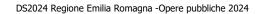
Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoottantanove/55 )		
A02.052.010.d	per esecuzione di colonne del diametro medio compreso fra 500 - 800 mm in terreni sciolti poco coerenti, ghiaiosi, o poco litoidi		214,92
	(Euro duecentoquattordici/92 )	m	214,92
A02.055	TIRANTI		
A02.055.005	Tiranti di ancoraggio a iniezione ripetuta, del tipo definitivo, con bulbo protetto da guaina corrugata, eseguiti compre ura sino a 1,2 volte il carico di esercizio del tirante e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
A02.055.005.a	portata 30 t costituiti da n. 2 trefoli	m	71,90
	(Euro settantuno/90 )		71,50
A02.055.005.b	portata 45 t costituiti da n. 3 trefoli	m	77,54
	(Euro settantasette/54 )		
A02.055.005.c	portata 60 t costituiti da n. 4 trefoli	m	84,44
	(Euro ottantaquattro/44 )		
A02.055.005.d	portata 75 t costituiti da n. 5 trefoli	m	90,81
	(Euro novanta/81 )		
A02.055.005.e	portata 90 t costituiti da n. 6 trefoli	m	97,08
	(Euro novantasette/08 )		
A02.055.010	Ancoraggi con barre tipo Dywidag in acciaio ST 85/105, a filettatura continua, compresi perforazione $\emptyset$ minimo di 100 mm iro, miscelata ad ossidi minerali ed inerti colorati per dare il lavoro finito a regola d'arte come indicato nel c.s.a.:		:
A02.055.010.a	barre diametro 26 mm per una trazione di 34 t	m	81,72
	(Euro ottantuno/72 )		01,72
A02.055.010.b	barre diametro 32 mm per una trazione di 50 t	m	94,36
	(Euro novantaquattro/36 )		2 .,,30
A02.055.015	Ancoraggi con barre tipo Dywidag in acciaio St 835/1030 Ø 26,5 mm, con l'ausilio del ponteggio compensato a parte, a fil a a malta di cemento, gli spostamenti delle attrezzature e ogni altro onere per dare l'ancoraggio finito a regola d'arte		
		m	98,65



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro novantotto/65 )		
A02.055.020	Ancoraggi con barre tipo Dywidag in acciaio St 835/1030, eseguiti a qualsiasi quota con l'ausilio di rocciatori in corda a a malta di cemento, gli spostamenti delle attrezzature e ogni altro onere per dare l'ancoraggio finito a regola d'arte		120.10
	(Euro centotrentasei/16 )	m	136,16
A02.055.025	Ancoraggi in roccia con barre di acciaio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., diametro 24 mm, lunghezza i cemento 42,5R antiritiro fino a cinque volte il volume teorico, e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte:		
A02.055.025.a	con ponteggio compensato a parte		
		m	54,03
	(Euro cinquantaquattro/03 )		
A02.055.025.b	con rocciatori in cordata		
	(Euro novanta/18 )	m	90,18
A02.055.025.c	sovrapprezzo per barra con filettatura all'estremità, piastra in acciaio 150x150x15 mm e dado entrambi zincati a freddo o in alternativa golfare in acciaio zincato		30,10
	(Euro trenta/10 )	cad	30,10
A02.055.030	Ancoraggi con barre tipo Gewi in acciaio BSt 500/550 diametro 28 mm, a filettatura continua con manicotti di giunzione, istemi esecutivi alternativi, compreso il rivestimento del foro, per impedire il franamento del foro nei terreni sciolti		
	(Euro novanta/92 )	m	90,92
A02.055.035	Ancoraggi autoperforanti tipo Sirive fino a lunghezza massima di 6 m, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consiste n testa cava, dadi o golfari di serraggio, manicotti di giunzione e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte:		
A02.055.035.a	diametro 28/16int. mm con carico di rottura di 23 t		
	(Euro sessanta/71 )	m	60,71
A02.055.035.b	diametro 32/20int. mm con carico di rottura di 28 t		CE 00
	(Euro sessantacinque/00 )	m	65,00
A02.055.035.c	diametro 32/15int. mm con carico di rottura di 37 t		67.10
	(Euro sessantasette/19 )	m	67,19
A02.055.035.d	diametro 38/15int. mm con carico di rottura di 53 t		
		m	79,94
		<u> </u>	





Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro settantanove/94 )		
A02.055.040	Ancoraggio autoperforante tipo DTK costituito da una barra cava rigida in acciaio ad alta resistenza (snervamento 950 N/ ere, dado di serraggio, manicotti di giunzione, piastra in acciaio e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte		
	(Euro novanta/60 )	m	90,60
A02.055.045	Cella di carico toroidale in acciaio inox per la misurazione dello stato tensionale dei tiranti di ancoraggio. La cella si la fornitura e la posa in opera dei cavi di cablaggio, del connettore terminale stagno e del rapporto di calibrazione		
		cad	888,25
	(Euro ottocentoottantotto/25 )		
C01.052.15.a			
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.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)		
	(Euro cinque/24 )	m³	5,24
C01.001.005.b	in roccia alterata	m³	11,35
	(Euro undici/35 )		11,33
C01.001.005.c	in roccia compatta con uso di mine		
		m³	29,38
	(Euro ventinove/38 )		
C01.001.005.d	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica	2	42.17
	(Euro quarantadue/17 )	m³	42,17
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 a	in reconsciolte (availle, cabbie abiaie terrore recetale e cimili)		
C01.004.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	m³	6,80

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sei/80 )		
C01.004.005.b	in roccia alterata		42.02
	(Euro dodici/82 )	m³	12,82
C01.004.005.c	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo	m³	87,78
	(Euro ottantasette/78 )		0,,,0
C01.004.010	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m:		
C01.004.010.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	m³	0,59
	(Euro zero/59 )		0,33
C01.004.010.b	in roccia alterata	2	1,38
	(Euro uno/38 )	m³	1,30
C01.004.010.c	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo		0.37
	(Euro nove/27 )	m³	9,27
C01.007	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO		
C01.007.005	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo:		
C01.007.005.a	per profondità fino a 2 m		
	(Euro ottantuno/11 )	m³	81,11
C01.007.005.b	per profondità da 2 m a 4 m		
	(Euro centosettanta/15 )	m³	170,15
C01.007.010	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose		
	(Euro diciannove/60 )	m³	19,60
C01.007.015	Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale		10.5=
		m <sup>3</sup>	13,07

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tredici/07 )		
C01.007.020	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette		:
	(Euro cinquantasei/13 )	m³	56,13
C01.007.025	Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonchè per scavo a campione:		
C01.007.025.a	valutato a mc di scavo	m <sup>3</sup>	37,44
	(Euro trentasette/44 )	m³	37,44
C01.007.025.b	valutato per ogni ora di utilizzo della pompa	h	12,95
	(Euro dodici/95 )		
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 m³ 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	m³ x km	0,96
	(Euro zero/96 )		·
C01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10	m³ x km	0,63
	(Euro zero/63 )		
C01.010.010	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:		:
C01.010.010.a	con materiale di risulta proveniente da scavo	m³	4,82
	(Euro quattro/82 )		,,,,
C01.010.010.b	con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti- inerti		
	(Euro diciannove/50 )	m³	19,50
C01.010.015	Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua		
		m³	32,66

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

	LLLINGO FREZZI		
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentadue/66 )		
C01.013	SCAVO DI POZZI		
C01.013.005	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'aggotto dell'acqua fino a 20 l/sec di portata della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la sic profondità 6 m:		
C01.013.005.a	diametro 4 m		
	(Form published and 172)	m <sup>3</sup>	79,72
	(Euro settantanove/72 )		
C01.013.005.b	diametro 6 m		
661.013.003.5		m³	62,85
	(Euro sessantadue/85 )		ŕ
C01.013.005.c	diametro 8 m		
	(Fig. 2007)	m³	46,35
	(Euro quarantasei/35 )		
C01.013.005.d	diametro 10 m		
661.013.003.0		m³	39,64
	(Euro trentanove/64 )		
C01.013.005.e	diametro 12 m		
	(Furn transferingua/40.)	m³	35,49
	(Euro trentacinque/49 )		
C01.013.010	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'aggotto dell'acqua fino a 20 l/sec di portata della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la sic profondità 8 m:		
C01.013.010.a	diametro 4 m		
	(Euro ottantotto/56 )	m <sup>3</sup>	88,56
	(Euro ottamotto) so y		
C01.013.010.b	diametro 6 m		
		m³	67,00
	(Euro sessantasette/00 )		
C01.013.010.c	diametro 8 m		F2 07
	(Euro cinquantatre/97 )	m³	53,97
C01.013.010.d	diametro 10 m		
		m³	46,73
	(Euro quarantasei/73 )		

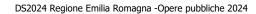
DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C01.013.010.e	diametro 12 m	m³	44,20
	(Euro quarantaquattro/20 )		
C01.013.015	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'aggotto dell'acqua fino a 20 l/sec di portata della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la si profondità 10 m:		
C01.013.015.a	diametro 6 m		74.05
	(Euro settantaquattro/85 )	m³	74,85
C01.013.015.b	diametro 8 m	m³	62,23
	(Euro sessantadue/23 )		
C01.013.015.c	diametro 10 m	m³	55,99
	(Euro cinquantacinque/99 )		
C01.013.015.d	diametro 12 m	m³	55,59
	(Euro cinquantacinque/59 )		
C01.013.020	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'aggotto dell'acqua fino a 20 l/sec di portata della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la si profondità 12 m:		
C01.013.020.a	diametro 8 m		05.40
	(Euro ottantacinque/18 )	m³	85,18
C01.013.020.b	diametro 10 m	m³	78,37
	(Euro settantotto/37 )		, 6,6,7
C01.013.020.c	diametro 12 m	m³	78,32
	(Euro settantotto/32 )		7 0,02
C01.016	RILEVATI STRADALI		
C01.016.005	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, es trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa:		
C01.016.005.a	in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli		
		m²	0,91

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/91 )		
C01.016.005.b	in terreno con coltivazioni arboree	m²	1,03
	(Euro uno/03 )		_,,,,
C01.016.005.c	in terreno a macchia o bosco ceduo	m²	1,22
	(Euro uno/22 )		
C01.016.005.d	in terreno a bosco d'alto fusto	m²	1,41
	(Euro uno/41 )		
C01.016.010	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con materiali naturali sciolti compreso la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera:		:
C01.016.010.a	con pozzolana o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti	m³	32,14
	(Euro trentadue/14 )		
C01.016.010.b	con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti		22.22
	(Euro trentadue/23 )	m <sup>3</sup>	32,23
C01.016.015	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (te rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:		
C01.016.015.a	per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3		
	(Euro sette/00 )	m³	7,00
C01.016.015.b	per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7		
	(Euro sette/60 )	m³	7,60
C01.016.015.c	per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti		
	(Euro ventisette/86 )	m³	27,86
C01.016.015.d	per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti		
	(Euro ventidue/29 )	m³	22,29





Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arid le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il		1
lavoro finito a regola d'arte:		
ghiaia di cava	m³	46,08
(Euro quarantasei/08 )		
pietrisco di pezzatura 40-70 mm	m³	49,27
(Euro trentaquattro/92 )	m³	34,92
ghiaia in sorte di fiume		
(Euro trentasei/51 )	m³	36,51
FONDAZIONI STRADALI		
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:		
su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)	2	0,84
(Euro zero/84 )	m²	0,04
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%)		
(Euro uno/14 )	m²	1,14
Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con ento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce		
(Euro tre/65 )	m²	3,65
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:		
con granulometria 0/150, spaccato con peso specifico medio 1700kg/mc	m3	40.26
(Euro quarantanove/26 )		49,26
	(Euro quarantasei/08 )  pietrisco di pezzatura 40-70 mm  (Euro quarantanove/27 )  materiale riciclato  (Euro trentaquattro/92 )  ghiaia in sorte di fiume  (Euro trentasei/51 )  FONDAZIONI STRADALI  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:  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/84 )  su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)  (Euro uno/14 )  Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con ento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce  (Euro tre/65 )  Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciciato per lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipemento:  con granulometria 0/150, spaccato con peso specifico medio 1700kg/mc	(Euro quarantasel/08 )  pietrisco di pezzatura 40-70 mm  (Euro quarantanove/27 )  materiale riciclato  (Euro trentaquattro/92 )  ghiala in sorte di fiume  (Euro trentasel/51 )  FONDAZIONI STRADALI  Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una denstià non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumdimenti necessari:  su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiala sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)  (Euro zero/84 )  su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiala sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiala sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)  (Euro uno/14 )  Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da sesguirsi con ento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce  (Euro tre/65 )  Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato fricicidato per lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento:  con granulometria 0/150, spaccato con peso specifico medio 1700kg/mc



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

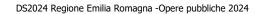
# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C01.019.012.b	misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc		
		m³	41,30
	(Euro quarantuno/30 )		
C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui sp N ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320		
	(Euro quattro/94 )	m²	4,94
C01.019.020	Ossido o idrossido di calcio micronizzato, in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in rile petto alle terre trattate. Compreso ogni onere e magistero per dare la fornitura continua in cantiere, valutata a 100 kg		
	(Furo trontaquattro/15.)	cad	34,15
	(Euro trentaquattro/15 )		
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 trentasei/91 )	m³	36,91
C01.019.028	Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale e ceme ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento		
	(Euro novantuno/74 )	m³	91,74
C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte		41.21
	(Euro quarantuno/21 )	m <sup>3</sup>	41,21
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	2	2 10
	(Euro tre/19 )	m²	3,19
C01.019.035.b	massa areica ≥ 300 g/mq, resistenza a trazione ≥ 18 kN/m		4 22
	(Euro quattro/32 )	m²	4,32
C01.019.035.c	massa areica ≥ 400 g/mq, resistenza a trazione ≥ 24 kN/m		
	(Euro cinque/46 )	m²	5,46
C01.019.040	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di arghezza costante regolarmente intrecciate fra loro con portata idraulica minima di 14 l/mq/sec, testate, con norme UNI:		

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C01.019.040.a	peso minimo 85 g/mq, resistenza a trazione 18 kN/m, allungamento a rottura del 24%, porometria O90 di 200 µ  (Euro due/30 )	m²	2,30
C01.019.040.b	peso minimo 110 g/mq, resistenza a trazione 25 kN/m, allungamento a rottura del 24%, porometria O90 di 200 $\mu$ (Euro due/70 )	m²	2,70
C01.019.040.c	peso minimo 135 g/mq, resistenza a trazione 30 kN/m, allungamento a rottura del 20%, porometria O90 di 160 $\mu$ (Euro due/97 )	m²	2,97
C01.019.040.d	peso minimo 200 g/mq, resistenza a trazione 45 kN/m, allungamento a rottura del 20%, porometria O90 di 200 $\mu$ (Euro tre/43 )	m²	3,43
C01.019.040.e	peso minimo 300 g/mq, resistenza a trazione 70 kN/m, allungamento a rottura del 13%, porometria O90 di 180 $\mu$ (Euro quattro/36 )	m²	4,36
C01.019.040.f	peso minimo 400 g/mq, resistenza a trazione 90 kN/m, allungamento a rottura del 13%, porometria O90 di 200 $\mu$ (Euro cinque/03 )	m²	5,03
C01.019.040.g	peso minimo 500 g/mq, resistenza a trazione 120 kN/m, allungamento a rottura del 13%, porometria O90 di 200 $\mu$ (Euro cinque/82 )	m²	5,82
C01.019.045	Isole spartitraffico formate mediante sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli sc Iberi e cespugli e la estirpazione di ceppaie, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto:		:
C01.019.045.a	con materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m	m³	4,97
C01.019.045.b	(Euro quattro/97 )  con materiali provenienti dalle cave o con materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti  (Euro ventuno/80 )	m³	21,80
C01.022	PAVIMENTAZIONI STRADALI		





Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C01.022.005	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 in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:		
C01.022.005.a	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) (Euro uno/46 )	m²	1,46
C01.022.005.b	con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)	m²	1,58
C01.022.006	(Euro uno/58 )  Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pu in ragione di $1,6 \div 1,8$ kg/mq di emulsione bituminosa per strati d'usura drenanti e semidrenanti, con		
	emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)  (Euro due/59 )	m²	2,59
C01.022.010	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di agg miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione:		
C01.022.010.a	spessore compresso fino a 8 cm (Euro venti/26 )	m²	20,26
C01.022.010.b	spessore compresso fino a 10 cm (Euro venticinque/13 )	m²	25,13
C01.022.010.c	per ogni cm in più di spessore	m²	2,45
C01.022.010.d	(Euro due/45 ) misurato su automezzo a piè d'opera (soffice)		102.02
C01.022.010.e	(Euro centoottantadue/92 )  valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)	lm³	182,92
C01102210101C	(Euro centosei/91 )	t	106,91
C01.022.011	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemen miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2):		
C01.022.011.a	spessore compresso fino a 8 cm	m²	21,52

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventuno/52 )		
C01.022.011.b	spessore compresso fino a 10 cm		36 74
	(Euro ventisei/71 )	m²	26,71
C01.022.011.c	per ogni cm in più di spessore	m²	2,60
	(Euro due/60 )		·
C01.022.011.d	misurato su automezzo a piè d'opera (soffice)	m³	198,70
	(Euro centonovantotto/70 )		
C01.022.011.e	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)		116,12
	(Euro centosedici/12 )	t	110,12
C01.022.012	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregat sovrapprezzo alle voci relative allo strato di base per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti		:
	(Euro trenta/00 )	%	30,00
C01.022.013	Strato di base ecologico ad elevate prestazioni e duttilità, costituito da materiali granulari naturali e/o di riciclo d ecupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:		
C01.022.013.a	con emulsione modificata, fino a 15 cm		
	(Euro ventisette/42 )	m²	27,42
C01.022.013.b	con emulsione modificata, per ogni cm in più di spessore		1.00
	(Euro uno/99 )	m²	1,99
C01.022.013.c	con emulsione bitume tal quale, fino a 15 cm		
	(Euro ventiquattro/15 )	m²	24,15
C01.022.013.d	con emulsione bitume tal quale, per ogni cm in più di spessore		
	(Euro uno/77 )	m²	1,77
C01.022.015	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di a miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione:		
C01.022.015.a	spessore compresso fino a 5 cm		

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tredici/73 )	m²	13,73
C01.022.015.b	per ogni cm in più di spessore (Euro tre/45 )	m²	3,45
C01.022.015.c	misurato su automezzo a piè d'opera (soffice)		
	(Euro duecento/20 )	m³	200,20
C01.022.015.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)	t	129,00
C01.022.015a	(Euro centoventinove/00 )		:
			:
C01.022.016	Strato di binder in conglomerato bituminoso miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione:		
C01.022.016.a	spessore compresso fino a 5 cm	m²	14,59
	(Euro quattordici/59 )		
C01.022.016.b	per ogni cm in più di spessore (Euro tre/67 )	m²	3,67
C01.022.016.c	misurato su automezzo a piè d'opera (soffice)	m <sup>3</sup>	239,36
	(Euro duecentotrentanove/36 )	m³	239,30
C01.022.016.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)	t	140,80
C01.022.017	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di		:
	frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine sovrapprezzo allo strato di binder per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti	%	30,00
	(Euro trenta/00 )		
C01.022.018	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler sovrapprezzo allo strato di binder per lavori su superfici inferiori a 1000 mq		20,00
	(Euro venti/00 )	%	20,00



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C01.022.020	Strato di usura in conglomerato bitumin miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:		
C01.022.020.a	spessore compresso fino a 3 cm		
	(Euro dieci/42 )	m²	10,42
C01.022.020.b	per ogni cm in più di spessore		
	(Euro tre/21 )	m²	3,21
C01.022.020.c	misurato su automezzo a piè d'opera (soffice)	m³	237,41
	(Euro duecentotrentasette/41 )		·
C01.022.020.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)	+	139,65
	(Euro centotrentanove/65 )		133,03
C01.022.021	Strato di usura in conglomerato bituminoso c miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento $\geq$ 70 (Classe 4) e ritorno elastico $\geq$ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione:		
C01.022.021.a	spessore compresso fino a 3 cm		
	(Euro undici/16 )	m²	11,16
C01.022.021.b	per ogni cm in più di spessore		
	(Euro tre/45 )	m²	3,45
C01.022.021.c	misurato su automezzo a piè d'opera (soffice)	2	255,26
	(Euro duecentocinquantacinque/26 )	m³	233,20
C01.022.021.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)		
	(Euro centocinquanta/15 )	t	150,15
C01.022.022	Strato di usura semidrenante-fonoassorbente in conglomerato bituminoso a moderata percentuale di vuoti, costituito da mi ione di $1,60 \div 1,80$ kg/mq, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso:		
C01.022.022.a	spessore compresso fino a 4 cm		
	(Euro quattordici/89 )	m²	14,89
C01.022.022.b	per ogni cm in più di spessore		

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tre/61 )	m²	3,61
C01.022.022.c	misurato su automezzo a piè d'opera (soffice)	m³	263,38
	(Euro duecentosessantatre/38 )	III	203,30
C01.022.022.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)	t	153,92
	(Euro centocinquantatre/92 )		
C01.022.026	Strato di usura a ridotta emissione acustica in conglomerato bituminoso, costituito da un misto granulare frantumato, co te gommosa consente l'assorbimento delle vibrazioni e una effettiva riduzione del rumore causato dal traffico veicolare:		
C01.022.026.a	spessore compresso fino a 3 cm		
	(Euro sedici/13 )	m²	16,13
C01.022.026.b	per ogni cm in più di spessore	m²	5,11
	(Euro cinque/11 )		3,11
C01.022.028	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti	%	30,00
	(Euro trenta/00 )		
C01.022.031	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq	%	20,00
	(Euro venti/00 )		
C01.022.033	Rivestimento protettivo su manti bituminosi (piazzali, marciapiedi, vialetti, piste ciclabili), resistente agli idrocarb pulizia, depolveratura ed eventuale trattamento dei giunti del supporto, per uno spessore del film essiccato di 1,15 mm		
	(Euro ventisette/00 )	m²	27,00
C01.022.037	Impermeabilizzazione antisdrucciolo mediante rivestimento poliuretanico bicomponente, monolitico e resistente ai raggi U pporti cementizi nuovi o esistenti, esclusi interventi di diagnostica, ripristini, ricostruzioni e pulizia del supporto:		
C01.022.037.a	per superfici ad alta pedonabilità, previa applicazione di promotore di adesione, ad essiccazione avvenuta applicazione di strato di rivestimento e due mani di finitura antisdrucciolo		
	(Euro sessanta/50 )	m²	60,50
C01.022.037.b	per superfici a traffico lieve, previa applicazione di promotore di adesione, ad essiccazione avvenuta doppio strato di rivestimento, spolvero di quarzo minerale a saturazione ed applicazione in due mani di finitura antisdrucciolo		
		m²	82,21

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ottantadue/21 )		
C01.022.037.c	per superfici a traffico intenso, previa applicazione di promotore di adesione, ad essiccazione avvenuta applicazione di polvero tra uno strato e l'altro di quarzo minerale a saturazione ed applicazione in due mani di finitura antisdrucciolo		444.00
	(Euro centoundici/83 )	m²	111,83
C01.022.d			
C01.025	OPERE DI RINFORZO		
C01.025.005	Armatura e rinforzo di rilevati stradali mediante posa a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti f re al 1%. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro:		
C01.025.005.a	resistenza a trazione minima longitudinale 20 kN/m e trasversale 20 kN/m	m2	8,96
	(Euro otto/96 )	m²	8,90
C01.025.005.b	resistenza a trazione minima longitudinale 35 kN/m e trasversale 20 kN/m	m²	9,39
	(Euro nove/39 )		
C01.025.005.c	resistenza a trazione minima longitudinale 55 kN/m e trasversale 20 kN/m	m²	10,09
	(Euro dieci/09 )		
C01.025.005.d	resistenza a trazione minima longitudinale 80 kN/m e trasversale 20 kN/m	m²	10,66
	(Euro dieci/66 )		
C01.025.005.e	resistenza a trazione minima longitudinale 110 kN/m e trasversale 20 kN/m	m²	11,65
	(Euro undici/65 )		
C01.025.015	Rinforzo per piani di fondazione e corpo stradale realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e corpo stradal ulo elastico, costituito da filati multibava ad alta tenacità, regolarmente intrecciate fra loro, testate con norme UNI:		
C01.025.015.a	peso minimo 230 g/mq, resistenza a trazione longitudinale e trasversale 70 kN/m		E 93
	(Euro cinque/82 )	m²	5,82
C01.025.015.b	peso minimo 330 g/mq, resistenza a trazione longitudinale 150 kN/m, resistenza a trazione trasversale 50 kN/m		
	(Euro sette/68 )	m²	7,68



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C01.025.015.c	peso minimo 480 g/mq, resistenza a trazione longitudinale 150 kN/m, resistenza a trazione trasversale 150 kN/m	m²	9,54
CO1 035 015 d	(Euro nove/54 )		
C01.025.015.d	peso minimo 400 g/mq, resistenza a trazione longitudinale 200 kN/m, resistenza a trazione trasversale 50 kN/m	m²	9,35
C01.025.015.e	(Euro nove/35 )  peso minimo 700 g/mq, resistenza a trazione longitudinale 400 kN/m, resistenza a trazione trasversale 50		
	kN/m (Euro quindici/66 )	m²	15,66
C01.025.020	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massicciata e conglomerato bituminoso, di		:
	geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compatibile con il bitume, per favorire la presa co geogriglia semplice:		:
C01.025.020.a	con resistenza a trazione minima in direzione longitudinale 50 kN/m e trasversale 50 kN/m  (Euro nove/67 )	m²	9,67
C01.025.020.b	con resistenza a trazione minima in direzione longitudinale 100 kN/m e trasversale 100 kN/m		:
	(Euro dodici/93 )	m²	12,93
C01.025.025	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massicciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compatibile con il bitume, per fav geogriglia accoppiata con geotessile:		
C01.025.025.a	con resistenza a trazione minima in direzione longitudinale 50 kN/m e trasversale 50 kN/m, accoppiata con geotessile agugliato di massa areica minima 140 g/mq		:
	(Euro quattordici/77 )	m²	14,77
C01.025.025.b	con resistenza a trazione minima in direzione longitudinale 100 kN/m e trasversale 100 kN/m accoppiata con geotessile agugliato di massa areica minima 140 g/mq		16.22
	(Euro sedici/32 )	m²	16,32
C01.025.030	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante geocomposito tessile ottenuto accoppiando un geotessile nontessuto a filo c O 3341), resistenza a trazione al $2\%$ di allungamento > $34$ kN/m, marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO $10320$		
	(Euro dieci/40 )	m²	10,40
C01.025.040	Struttura metallica di rinforzo per pavimentazione stradale bituminosa, costituita da rete metallica a doppia torsione, una maglia intera; resistenza a trazione longitudinale pari a 35 kN/m, resistenza a trazione trasversale pari a 39 kN/m		
		m²	13,40

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tredici/40 )		
C01.025.045	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa di rete in F.R.P (Fiber Rinforced Polymer), monolitica, a maglia quadr ta inserita fra le fibre di ordito, resistenza a strappo del singolo nodo superiore a 90 daN, allungamento a rottura 3%:		
C01.025.045.b	maglia 66 x 66 mm, resistenza a trazione longitudinale di 100 kN/m		22.60
	(Euro ventidue/68 )	m²	22,68
C01.025.045.c	maglia 99 x 99 mm, resistenza a trazione longitudinale di 70 kN/m	2	15 05
	(Euro quindici/85 )	m²	15,85
C01.028	BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO		:
C01.028.005	Barriera di sicurezza in acciaio S355JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenim i, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		
	(Euro sessantanove/79 )	m	69,79
C01.028.010	Barriera di sicurezza in acciaio S355JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenim i, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		
	(Euro settantatre/29 )	m	73,29
C01.028.015	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenim ssione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte		
	(Euro centoventuno/28 )	m	121,28
C01.028.020	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenim amento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte		
	(Euro centonovantaquattro/92 )	m	194,92
C01.028.025	Barriera di sicurezza in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenim amento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte		
	(Euro duecentosettantasei/73 )	m	276,73
C01.028.030	Barriera di sicurezza in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenim ssione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte		206.00
	(Euro duecentosei/89 )	m	206,89



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C01.028.035	Barriera di sicurezza bifacciale in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello i, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		257.54
	(Euro trecentocinquantasette/54 )	m	357,54
C01.028.040	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo, retta, livello di contenimento H4 - W4 con il collocamento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		202.09
	(Euro trecentotre/08 )	m	303,08
C01.028.045	Sorvrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per doppia onda:		
C01.028.045.b	raggio 0,50 ÷ 5,00 m	m	25,74
	(Euro venticinque/74 )		
C01.028.045.c	raggio 5,00 ÷ 40,00 m	m	12,87
C01.028.050	(Euro dodici/87 )  Sorvrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a		
C01.020.030	caldo: per tripla onda:		
C01.028.050.b	raggio 0,50 ÷ 5,00 m	m	38,61
	(Euro trentotto/61 )		
C01.028.050.c	raggio 5,00 ÷ 40,00 m(Euro diciannove/31 )	m	19,31
C01.031	BARRIERE DI SICUREZZA IN CALCESTRUZZO		
C01.031.005	Barriera di sicurezza stradale per spartitraffico monofilare e bordo laterale, classe H2 - W5, ai sensi del DM		
0021002	2367 del mpleta di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota		244,26
	(Euro duecentoquarantaquattro/26 )	m	211,20
C01.031.010	Barriera di sicurezza stradale per spartitraffico monofilare, classe H4b - W7, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma mpleta di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota		
	(Euro duecentonovantotto/55 )	m	298,55
C01.031.015	Barriera di sicurezza stradale per bordo ponte, classe H4b - W5, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, pleta di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota:		



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C01.031.015.a	solo barriera (Euro quattrocentoottantuno/56 )	m	481,56
C01.031.015.b	con corrimano strutturale lineare in acciaio zincato completo di bulloneria	m	679,50
C01.031.020	Barriera di sicurezza stradale a muretto per bordo laterale, classe H2 - W5, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma U mpleta di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota		
	(Euro trecentosettantanove/66 )	m	379,66
C01.031.025	Barriera di sicurezza stradale a muretto per spartitraffico monofilare, classe H3 - W8, ai sensi del DM 2367 del 21/06/0 mpleta di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota	m	224,56
	(Euro duecentoventiquattro/56 )		224,30
C01.034 C01.034.005	MARCIAPIEDI  Marciapiede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5 R, dello		:
	spessore finito di 10 cm, compreso rullatura  (Euro quindici/46 )	m²	15,46
C01.034.010	Marciapiede pavimentato in asfalto colato spessore 18 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura		
	(Euro ventitre/80 )	m²	23,80
C01.034.015	Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura	m²	15,14
504 024 020	(Euro quindici/14 )		·
C01.034.020	Marciapiedi e vialetti pedonali pavimentati con ghiaietto con spessore di 3 cm su massetto di cretoni spessore 15 cm, compreso scavo a mano cassonetto, trasporto terra allo scarico e rullatura piano posa, massetto e ghiaietto	m²	40,19
C01.037	(Euro quaranta/19 )  CIGLI E CORDOLI		
C01.037.005	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 o in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a		
	vista bocciardate, lunghezza 100 cm:		

infrastrutture stradali





# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C01.037.005.a	della sezione di 10 x 25 cm	m	66,79
	(Euro sessantasei/79 )		ŕ
C01.037.005.b	della sezione di 12 x 25 cm	m	70,96
	(Euro settanta/96 )		
C01.037.005.c	della sezione di 15 x 25 cm	m	74,47
	(Euro settantaquattro/47 )		
C01.037.005.d	della sezione di 20 x 25 cm	m	90,36
	(Euro novanta/36 )		
C01.037.005.e	della sezione di 30 x 25 cm	m	102,99
	(Euro centodue/99 )		
C01.037.010	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 ogn in granito grigio retti, spacco naturale, con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm:		
C01.037.010.a	larghezza 10 cm	m	72,29
	(Euro settantadue/29 )		,
C01.037.010.b	larghezza 12 cm	m	69,66
	(Euro sessantanove/66 )		
C01.037.010.c	larghezza 15 cm	m	71,81
	(Euro settantuno/81 )		ŕ
C01.037.010.d	larghezza 20 cm	m	101,67
	(Euro centouno/67)		·
C01.037.010.e	larghezza 30 cm	m	105,21
	(Euro centocinque/21)		
C01.037.015	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di $30 \times 30$ cm, in conglomerato di cemento tipo $32.5$ , ed ogni altro onere e ma in granito grigio curvi, con parti a vista bocciardate, raggio $< 100$ cm:		

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C01.037.015.a	10 x 25 cm (Euro novantaquattro/31 )	cad	94,31
C01.037.015.b	12 x 25 cm	cad	100,08
C01.037.015.c	(Euro cento/08 ) 15 x 25 cm		
	(Euro centosette/01 )	cad	107,01
C01.037.015.d	20 x 25 cm (Euro centoquarantotto/15 )	cad	148,15
C01.037.015.e	30 x 25 cm (Euro centosessantanove/04 )	cad	169,04
C01.037.020	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 in granito grigio curvi, con parti a vista bocciardate, raggio 100 ÷ 500 cm:		:
C01.037.020.a	10 x 25 cm	cad	87,60
C01.037.020.b	(Euro ottantasette/60 )  12 x 25 cm	cad	95,05
	(Euro novantacinque/05 )	cad	93,03
C01.037.020.c	15 x 25 cm(Euro centouno/31 )	cad	101,31
C01.037.020.d	20 x 25 cm	cad	129,81
C01.037.020.e	(Euro centoventinove/81 )  30 x 25 cm		
	(Euro centocinquantadue/29 )	cad	152,29
C01.037.025	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 ma in granito grigio curvi, con parti a vista bocciardate, raggio > 500 cm:		

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C01.037.025.a	10 x 25 cm	cad	77,19
	(Euro settantasette/19 )		
C01.037.025.b	12 x 25 cm	cad	83,00
	(Euro ottantatre/00 )		
C01.037.025.c	15 x 25 cm	cad	87,89
CO1 027 025 d	(Euro ottantasette/89 )		
C01.037.025.d	20 x 25 cm (Euro centodieci/09 )	cad	110,09
C01.037.025.e	30 x 25 cm		
3021007102010	(Euro centoventisette/64 )	cad	127,64
C01.037.030	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 alt in granito grigio con bocca di lupo, con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm:		
C01.037.030.a	10 x 25 cm	cad	121,08
	(Euro centoventuno/08 )	Cau	121,00
C01.037.030.b	12 x 25 cm	cad	131,43
	(Euro centotrentuno/43 )		
C01.037.030.c	15 x 25 cm	cad	141,82
	(Euro centoquarantuno/82 )		
C01.037.030.d	20 x 25 cm	cad	164,62
	(Euro centosessantaquattro/62 )		
C01.037.035	Passo carraio composto da pezzi speciali in granito con parti a vista bocciardate posti in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione in conglomerato di cemento tipo 32,5:		
C01.037.035.a	plinti laterali 40 x 40 x 25 cm, valutato a coppia	cad	149,72
	(Euro centoquarantanove/72 )		,
C01.037.035.b	plinti laterali 50 x 50 x 25 cm, valutato a coppia		

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

## SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE DELLA CITTA'

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

COMUNE DI MODENA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centosettantatre/54 )	cad	173,54
C01.037.035.c	soglia centrale inclinata 42 x 100 x 8/10 cm	and .	107,70
	(Euro centosette/70 )	cad	107,70
C01.037.035.d	soglia centrale inclinata 52 x 100 x 8/10 cm	cad	132,42
	(Euro centotrentadue/42 )		,
C01.037.040	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare:		
C01.037.040.b	8 x 25 x 100 cm		47.50
	(Euro diciassette/52 )	cad	17,52
C01.037.040.c	10 x 25 x 100 cm		10.03
	(Euro diciotto/92 )	cad	18,92
C01.037.040.d	12 x 25 x 100 cm		20.72
	(Euro venti/72 )	cad	20,72
C01.037.040.e	15 x 25 x 100 cm		22,71
	(Euro ventidue/71 )	cad	22,71
C01.037.045	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale:		
C01.037.045.a	6/8 x 25 x 100 cm		10.07
	(Euro diciotto/07 )	cad	18,07
C01.037.045.b	10/12 x 25 x 100 cm		10.04
	(Euro diciannove/84 )	cad	19,84
C01.037.045.c	12/15 x 25 x 100 cm		34 33
	(Euro ventuno/77 )	cad	21,77
C01.037.045.d	17/20 x 25 x 100 cm		22.65
		cad	32,93



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentadue/93 )		
C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compre on le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte		47,78
	(Euro quarantasette/78 )	m	47,76
C01.040	CANALIZZAZIONI E DRENAGGI		
C01.040.005	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50 x 50 x 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompres o, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno		36,48
	(Euro trentasei/48 )		25,12
C01.040.008	Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con incastro a mezzo spessore, posta in opera con esclusione dello scavo e sistemazione del terreno:		
C01.040.008.a	30/35 x 50 x 200 cm	m	91,73
	(Euro novantuno/73 )		
C01.040.008.b	50/53 x 50 x 200 cm	m	105,70
	(Euro centocinque/70 )		
C01.040.008.c	40/60 x 50 x 200 cm	m	93,99
	(Euro novantatre/99 )	""	55,55
C01.040.008.d	50/150 x 50 x 200 cm		152 50
	(Euro centocinquantatre/50 )	m	153,50
C01.040.016	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento de adatta in aree ad uso abitativo, garage, parcheggi, zone pedonali o impianti sportivi, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne:		
C01.040.016.a	100 x 16 cm, altezza 15,5 cm, peso 33 kg, portata idraulica 5,6 l/sec con pendenza 0,5%		
	(Euro trentasette/31 )	m	37,31
C01.040.016.b	100 x 21 cm, altezza 25,5 cm, peso 63 kg, portata idraulica 20,44 l/sec con pendenza 0,5%		
	(Euro quarantatre/29 )	m	43,29
C01.040.016.c	100 x 26 cm, altezza 31 cm, peso 90 kg, portata idraulica 36,59 l/sec con pendenza 0,5%		
		m	48,50

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quarantotto/50 )		
C01.040.021	C 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:		
C01.040.021.a	100 x 16 cm, altezza 15,5 cm, peso 33 kg, portata idraulica 4,14 l/sec con pendenza 0,5%		
	(Euro sessantanove/74 )	m	69,74
C01.040.021.b	100 x 21 cm, altezza 25,5 cm, peso 62 kg, portata idraulica 16,63 l/sec con pendenza 0,5%	m	77,42
	(Euro settantasette/42 )		,,,,=
C01.040.021.c	100 x 26 cm, altezza 31 cm, peso 88 kg, portata idraulica 30,64 l/sec con pendenza 0,5%	m	86,92
	(Euro ottantasei/92 )		
C01.040.021.d	100 x 40 cm, altezza 40 cm, peso 150 kg, portata idraulica 97,86 l/sec con pendenza 0,5%	m	145,43
	(Euro centoquarantacinque/43 )		
C01.040.026	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche di transito di carichi anche elevati, occasionali o continui, classe di portata F900, delle seguenti dimensioni esterne:		:
C01.040.026.a	100 x 20 cm, altezza 23 cm, peso 53 kg, portata idraulica 7,47 l/sec con pendenza 0,5%	m	95,30
	(Euro novantacinque/30 )		
C01.040.026.b	100 x 21 cm, altezza 25,5 cm, peso 62 kg, portata idraulica 16,63 l/sec con pendenza 0,5%	m	97,81
	(Euro novantasette/81 )		
C01.040.026.c	100 x 26 cm, altezza 31 cm, peso 88 kg, portata idraulica 30,64 l/sec con pendenza 0,5%	m	104,84
	(Euro centoquattro/84 )		:
C01.040.030	Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con incastro a mezzo spessore, posta in opera con esclusione dello scavo e sistemazione del terreno:		
C01.040.030.a	30/35 x 50 x 200 cm	m	95,72
	(Euro novantacinque/72 )		,,-
C01.040.030.b	50/53 x 50 x 200 cm	m	110,48

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

## SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE DELLA CITTA'

COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centodieci/48 )		
C01.040.030.c	40/60 x 50 x 200 cm	m	97,91
	(Euro novantasette/91 )		57,52
C01.040.030.d	50/150 x 50 x 200 cm	m	161,02
	(Euro centosessantuno/02 )		,
C01.040.035	Cunetta stradale per incanalare acque meteoriche superficiali di strade e piazzali, elementi da 50 x 50 cm, in conglomerato vibrocompresso, spessore 20 cm		11,90
	(Euro undici/90 )	cad	11,90
C01.040.040	Griglia in granito, con parti a vista bocciardate posta in opera con malta di sabbia e cemento, con esclusione dell'eventuale scavo e della sistemazione del terreno, spessore 8 cm: non ispezionabile:		:
C01.040.040.a	30 x 30 cm, telaio in acciaio zincato		
	(Euro novantatre/01 )	cad	93,01
C01.040.040.b	40 x 40 cm, telaio in acciaio zincato	cad	108,51
	(Euro centootto/51 )		,
C01.040.040.c	50 x 50 cm, telaio in acciaio zincato	cad	124,02
	(Euro centoventiquattro/02 )		
C01.040.040.d	60 x 60 cm, telaio in acciaio zincato		:
	(Euro centocinquantaquattro/97 )	cad	154,97
C01.040.040.e	30 x 100 cm, telaio in granito		100.40
	(Euro cento/43 )	cad	100,43
C01.040.040.f	35 x 100 cm, telaio in granito		
	(Euro centootto/68 )	cad	108,68
C01.040.040.g	40 x 100 cm, telaio in granito		
	(Euro centoventicinque/17 )	cad	125,17
C01.040.040.h	50 x 100 cm, telaio in granito		120.25
		cad	130,35

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

#### SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE DELLA CITTA'

COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

### **ELENCO PREZZI**

CODICE **DESCRIZIONE** U.M. **PREZZO** (Euro centotrenta/35) C01.040.045 Griglia in granito, con parti a vista bocciardate posta in opera con malta di sabbia e cemento, con esclusione dell'eventuale scavo e della sistemazione del terreno, spessore 8 cm: ispezionabile: C01.040.045.a 30 x 30 cm, telaio in acciaio zincato 72,42 (Euro settantadue/42) C01.040.045.b 40 x 40 cm, telaio in acciaio zincato 87,92 cad (Euro ottantasette/92) C01.040.045.c 50 x 50 cm, telaio in acciaio zincato 98,79 cad (Euro novantotto/79) C01.040.045.d 60 x 60 cm, telaio in acciaio zincato 123,46 cad (Euro centoventitre/46) C01.040.045.e 30 x 100 cm, telaio in granito 100,43 cad (Euro cento/43) C01.040.045.f 35 x 100 cm, telaio in granito 113,83 cad (Euro centotredici/83) C01.040.045.g 40 x 100 cm, telaio in granito 121,05 cad (Euro centoventuno/05) C01.040.045.h 50 x 100 cm, telaio in granito 165,35 cad (Euro centosessantacinque/35) C01.040.050 Canaletta di scolo in granito, spessore 8 cm, con parti a vista bocciardate, posta in opera con esclusione dell'eventuale scavo e della sistemazione del terreno: C01.040.050.a 30 x 100 cm 76,94 (Euro settantasei/94) C01.040.050.b 35 x 100 cm 85,33 m

> IL DIRETTORE DEI LAVORI geom.Roberto Pieri

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ottantacinque/33 )		
C01.040.050.c	40 x 100 cm (Euro centouno/95 )	m	101,95
C01.040.050.d	50 x 100 cm (Euro centosette/82 )	m	107,82
C01.040.060	Esecuzione di drenaggi mediante tubi in lamiera di acciaio S235JR, ondulata elicoidale e zincata, del diametro interno d ssore medio di 10 cm, esclusa la fornitura della sabbia, scavo e reinterro, compreso ogni onere per dare i tubi in opera		4,79
C01.040.065	(Euro quattro/79 )  Drenaggio di frane e di coltivazioni agricole, mediante posa di tubo in pvc corrugato e flessibile rivestito in fibre di cocco, con esclusione di scavo e reinterro:		
C01.040.065.a	diametro esterno 50 mm, interno 44 mm (Euro cinque/46 )	m	5,46
C01.040.065.b	diametro esterno 100 mm, interno 91 mm	m	9,29
C01.040.065.c	diametro esterno 200 mm, interno 182 mm (Euro ventisette/88 )	m	27,88
C01.043	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA		
C01.043.005	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice dell in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I:		
C01.043.005.a	lato 60 cm (Euro quindici/96 )	cad	15,96
C01.043.005.b	lato 90 cm (Euro ventinove/96 )	cad	29,96
C01.043.005.c	lato 120 cm	cad	62,79



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

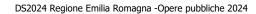
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sessantadue/79 )		
C01.043.010	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I:		
C01.043.010.a	lato 60 cm		
	(Euro ventinove/75 )	cad	29,75
C01.043.010.b	lato 90 cm	and a	49,77
	(Euro quarantanove/77 )	cad	19,77
C01.043.010.c	lato 120 cm	cad	98,21
	(Euro novantotto/21 )		·
C01.043.015	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice del in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II:		
C01.043.015.a	lato 60 cm	cad	19,81
	(Euro diciannove/81 )	Cau	15,01
C01.043.015.b	lato 90 cm	cad	37,38
	(Euro trentasette/38)		
C01.043.015.c	lato 120 cm	cad	77,56
	(Euro settantasette/56 )		
C01.043.020	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II:		
C01.043.020.a	lato 60 cm	cad	33,67
	(Euro trentatre/67 )	Cau	35,07
C01.043.020.b	lato 90 cm	cad	57,19
	(Euro cinquantasette/19 )		
C01.043.020.c	lato 120 cm	cad	112,63

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centododici/63 )		
C01.043.025	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali sa in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I:		
C01.043.025.a	lato 60 cm con pannello integrativo 18 x 53 cm		
	(Euro ventinove/19 )	cad	29,19
C01.043.025.b	lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm	cad	58,10
	(Euro cinquantotto/10 )	caa	33/13
C01.043.025.c	lato 120 cm con pannello integrativo 35 x 105 cm	cad	101,92
	(Euro centouno/92 )		
C01.043.030	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universal in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I:		
C01.043.030.a	lato 60 cm con pannello integrativo 18 x 53 cm	cad	48,79
	(Euro quarantotto/79 )	cau	,,,,,
C01.043.030.b	lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm	cad	82,39
	(Euro ottantadue/39 )		
C01.043.030.c	lato 120 cm con pannello integrativo 35 x 105 cm	cad	165,41
	(Euro centosessantacinque/41 )		
C01.043.035	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali s in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II:		
C01.043.035.a	lato 60 cm con pannello integrativo 18 x 53 cm		35,00
	(Euro trentacinque/00 )	cad	33,00
C01.043.035.b	lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm	cad	70,00
	(Euro settanta/00 )		1 5,00
C01.043.035.c	lato 120 cm con pannello integrativo 35 x 105 cm	cad	124,25

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoventiquattro/25 )		
C01.043.040	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universa in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:		
C01.043.040.a	lato 60 cm con pannello integrativo 18 x 53 cm		F4 67
	(Euro cinquantaquattro/67 )	cad	54,67
C01.043.040.b	lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm		04.22
	(Euro novantaquattro/22 )	cad	94,22
C01.043.040.c	lato 120 cm con pannello integrativo 35 x 105 cm		107.70
	(Euro centoottantasette/39 )	cad	187,39
C01.043.045	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di f in lamiera di ferro 10/10:		
C01.043.045.a	diametro 60 cm		39,55
	(Euro trentanove/55 )	cad	39,33
C01.043.045.b	diametro 90 cm	cad	89,32
	(Euro ottantanove/32 )	caa	05,52
C01.043.050	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), in lamiera di alluminio 25/10:		
C01.043.050.a	diametro 60 cm	and	48,93
	(Euro quarantotto/93 )	cad	40,93
C01.043.050.b	diametro 90 cm	cad	125,16
	(Euro centoventicinque/16 )	Cau	123,10
C01.043.050.c	diametro 120 cm	cad	255,01
	(Euro duecentocinquantacinque/01 )	Cau	233,01
C01.043.055	Segnale di "diritto di precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Regolamento di Attuazione, art. 39 d in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I:		



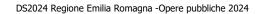


Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C01.043.055.a	lato 40 cm	cad	18,90
	(Euro diciotto/90 )	Cau	10,50
C01.043.055.b	lato 60 cm	cad	44,03
	(Euro quarantaquattro/03 )	Cau	11,03
C01.043.060	Segnale di "diritto di precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Regolamento di Attuazione, art in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I:		
C01.043.060.a	lato 40 cm	cad	31,22
	(Euro trentuno/22 )	Cau	31,22
C01.043.060.b	lato 60 cm	cad	53,06
	(Euro cinquantatre/06 )	Cau	33,00
C01.043.060.c	lato 90 cm	cad	123,62
	(Euro centoventitre/62 )	cad	123,02
C01.043.065	Segnale di "diritto di precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Regolamento di Attuazione, art. 39 in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II:		
C01.043.065.a	lato 40 cm		
	(Euro ventidue/12 )	cad	22,12
C01.043.065.b	lato 60 cm		
	(Euro cinquantuno/45 )	cad	51,45
C01.043.070	Segnale di "diritto di precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Regolamento di Attuazione, art in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:		
C01.043.070.a	lato 40 cm		
	(Euro trentaquattro/51 )	cad	34,51
C01.043.070.b	lato 60 cm		
	(Euro sessanta/48 )	cad	60,48

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C01.043.070.c	lato 90 cm(Euro centoquaranta/28 )	cad	140,28
C01.043.075	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuo in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I:		
C01.043.075.a	lato 40 cm	and	16,73
	(Euro sedici/73 )	cad	10,/3
C01.043.075.b	lato 60 cm	cad	29,82
	(Euro ventinove/82 )		·
C01.043.075.c	lato 90 cm	cad	73,57
	(Euro settantatre/57 )	Cau	73,37
C01.043.080	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I:		
C01.043.080.a	lato 40 cm		27.02
	(Euro ventisette/02 )	cad	27,02
C01.043.080.b	lato 60 cm		
	(Euro quarantanove/63 )	cad	49,63
C01.043.080.c	lato 90 cm		
	(Euro centodiciotto/65 )	cad	118,65
C01.043.085	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nu in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II:		:
C01.043.085.a	lato 40 cm		
	(Euro venti/02 )	cad	20,02
C01.043.085.b	lato 60 cm		
	(Euro trentasette/24 )	cad	37,24
C01.043.085.c	lato 90 cm		



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro novanta/16 )	cad	90,16
C01.043.090	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione, art. 39 de in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:		
C01.043.090.a	lato 40 cm	cad	30,31
C01.043.090.b	(Euro trenta/31 ) lato 60 cm		
	(Euro cinquantasette/05 )	cad	57,05
C01.043.090.c	lato 90 cm (Euro centotrentacinque/24 )	cad	135,24
C01.043.095	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice d in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I:		
C01.043.095.a	diametro 40 cm	cad	14,98
C01.043.095.b	(Euro quattordici/98 ) diametro 60 cm	cad	29,33
	(Euro ventinove/33 )	Cau	23,33
C01.043.095.c	diametro 90 cm (Euro sessantaquattro/89 )	cad	64,89
C01.043.100	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codi in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I:		
C01.043.100.a	diametro 40 cm	cad	28,84
CO1 042 100 h	(Euro ventotto/84 )		
C01.043.100.b	diametro 60 cm (Euro quarantasei/48 )	cad	46,48
C01.043.100.c	diametro 90 cm	cad	106,75

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centosei/75 )		
C01.043.105	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II:		
C01.043.105.a	diametro 40 cm	cad	18,34
	(Euro diciotto/34 )		
C01.043.105.b	(Euro trentasei/82 )	cad	36,82
C01.043.105.c	diametro 90 cm (Euro ottantuno/20 )	cad	81,20
C01.043.110	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Cod in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:		
C01.043.110.a	diametro 40 cm (Euro trentadue/20 )	cad	32,20
C01.043.110.b	diametro 60 cm (Euro cinquantatre/97 )	cad	53,97
C01.043.110.c	diametro 90 cm	cad	123,48
C01.043.115	(Euro centoventitre/48 )  Segnali di "passo carrabile", con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 7 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare 25 x 45 cm, in lamiera di alluminio 10/10, rifrangenza classe I		
	(Euro nove/66 )	cad	9,66
C01.043.120	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I:		
C01.043.120.a	40 x 60 cm (Euro venti/58 )	cad	20,58
C01.043.120.b	60 x 90 cm		

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quarantasei/06 )	cad	46,06
C01.043.120.c	90 x 135 cm	cad	102,76
	(Euro centodue/76 )		
C01.043.125	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I:		
C01.043.125.a	40 x 60 cm	cad	35,77
	(Euro trentacinque/77 )		
C01.043.125.b	60 x 90 cm (Euro settantacinque/25 )	cad	75,25
C01.043.125.c	90 x 135 cm		:
	(Euro centosettantacinque/49 )	cad	175,49
C01.043.130	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Ar in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II:		:
C01.043.130.a	40 x 60 cm	cad	25,48
	(Euro venticinque/48 )		
C01.043.130.b	60 x 90 cm	cad	59,29
C01.043.130.c	(Euro cinquantanove/29 )  90 x 135 cm		:
C01.043.130.C	(Euro centoventisette/68 )	cad	127,68
C01.043.135	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 7 in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:		
C01.043.135.a	40 x 60 cm	cod	40,67
	(Euro quaranta/67 )	cad	40,07
C01.043.135.b	60 x 90 cm	cad	86,31

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ottantasei/31 )		
C01.043.135.c	90 x 135 cm		200,48
	(Euro duecento/48 )	cad	200,40
C01.043.140	Pannello integrativo di "distanza" con scatolatura perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice dell in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I:		
C01.043.140.a	40 x 20 cm		
	(Euro dieci/57 )	cad	10,57
C01.043.140.b	60 x 20 cm	cad	16,17
	(Euro sedici/17 )	caa	10,17
C01.043.140.c	90 x 30 cm		22.02
	(Euro trentadue/83 )	cad	32,83
C01.043.145	Pannello integrativo di "distanza" con scatolatura perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I:		
C01.043.145.a	40 x 20 cm		
	(Euro sedici/03 )	cad	16,03
C01.043.145.b	60 x 20 cm		
	(Euro ventisei/60 )	cad	26,60
C01.043.145.c	90 x 30 cm		
	(Euro quarantasette/88 )	cad	47,88
C01.043.150	Pannello integrativo di "distanza" con scatolatura perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice del in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II:		
C01.043.150.a	40 x 20 cm		
	(Euro dodici/25 )	cad	12,25
C01.043.150.b	60 x 20 cm		
		cad	18,62

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro diciotto/62 )		
CO1 042 150 -	00. 20		
C01.043.150.c	90 x 30 cm	cad	38,43
	(Euro trentotto/43 )	cud	25/12
C01.043.155	Pannello integrativo di "distanza" con scatolatura perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:		:
C01.043.155.a	40 x 20 cm		:
		cad	17,71
	(Euro diciassette/71 )		
C01.043.155.b	60 x 20 cm		:
201.0 13.133.15		cad	29,05
	(Euro ventinove/05 )		
C01.043.155.c	00 v 20 cm		
C01.043.133.C	90 x 30 cm	cad	53,41
	(Euro cinquantatre/41 )		
C01.043.160	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 d in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I:		:
C01.043.160.a	lato 40 cm		
00110 10110010		cad	16,66
	(Euro sedici/66 )		
C01.043.160.b	lato 60 cm		:
C01.045.100.b	iaco co cin	cad	29,82
	(Euro ventinove/82 )		
CO1 042 1CO -	Luc 90 are		:
C01.043.160.c	lato 90 cm	cad	73,57
	(Euro settantatre/57 )		,
C01.043.165	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 1 in lamiera di alluminio 25/10,		
	rifrangenza classe I:		
C01.043.165.a	lato 40 cm		:
C01.045.105.a	iau 40 cm	cad	27,02
	(Euro ventisette/02 )		
C01.043.165.b	lato 60 cm	cad	49,63
		cad	, co,er
	I	<u> </u>	

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quarantanove/63 )		
501 042 155 -	 		:
C01.043.165.c	lato 90 cm	cad	118,65
	(Euro centodiciotto/65 )		,
C01.043.170	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II:		:
C01.043.170.a	lato 40 cm		:
		cad	20,02
	(Euro venti/02 )		
C01.043.170.b	lato 60 cm		
C01.043.170.D		cad	37,24
	(Euro trentasette/24 )		,
C01.043.170.c	lato 90 cm	and	90,16
	(Euro novanta/16 )	cad	50,10
C01.043.175	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:		:
C01 042 175 a	late 40 cm		
C01.043.175.a	lato 40 cm	cad	30,31
	(Euro trenta/31 )		·
C01.043.175.b	lato 60 cm	cad	57,05
	(Euro cinquantasette/05 )	Cau	37,03
C01.043.175.c	lato 90 cm		125.24
	(Euro centotrentacinque/24 )	cad	135,24
C01.043.180	Segnale di "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea" e "confine di stato tra paesi della comunità europea" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati dimensioni 120 x 120 cm, rifrangenza classe I:		
C01.043.180.a	lamiera di ferro 10/10		124.02
	(Euro centotrentaquattro/82 )	cad	134,82
C01.043.180.b	lamiera di alluminio 25/10		
		cad	212,17



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentododici/17 )		
	(		
C01.043.185	Segnale di "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea" e "confine di stato tra paesi della comunità europea" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldat dimensioni 120 x 120 cm, rifrangenza classe II:		:
C01.043.185.a	lamiera di ferro 10/10		164.26
	(Euro centosessantaquattro/36 )	cad	164,36
C01.043.185.b	lamiera di alluminio 25/10		241,78
	(Euro duecentoquarantuno/78 )	cad	241,76
C01.043.190	Pannello integrativo delle dimensioni di 40 x 120 cm indicante la "distanza" da integrare al pannello "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea"con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi univers rifrangenza classe I:		:
C01.043.190.a	lamiera di ferro 10/10		
C01.0 15.130.u	idilicit di letto 19/10	cad	55,16
	(Euro cinquantacinque/16 )		
C01.043.190.b	lamiera di alluminio 25/10	cad	88,41
	(Euro ottantotto/41 )		
C01.043.195	Pannello integrativo delle dimensioni di 40 x 120 cm indicante la "distanza" da integrare al pannello "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea"con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi univer rifrangenza classe II:		
C01.043.195.a	lamiera di ferro 10/10		:
	(Fire accordading to 102.)	cad	65,03
	(Euro sessantacinque/03 )		
C01.043.195.b	lamiera di alluminio 25/10		09.21
	(Euro novantotto/21 )	cad	98,21
C01.043.205	Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294 Art. 134 del Regolamento d lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:		:
C01.043.205.a	100 x 20 cm		
	(Euro ventitre/66 )	cad	23,66
C01.043.205.b	125 x 25 cm		:
		cad	38,85

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentotto/85 )		
CO1 042 205 -	150 :: 20		:
C01.043.205.c	150 x 30 cm	cad	56,14
	(Euro cinquantasei/14)		ŕ
C01.043.210	Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294 Art. 134 del Regola in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:		
C01.043.210.a	100 x 20 cm		
		cad	38,22
	(Euro trentotto/22 )		
C01.043.210.b	125 x 25 cm		:
C01.043.210.b	123 × 23 GH	cad	65,52
	(Euro sessantacinque/52 )		
CO1 042 210 -	150 20		:
C01.043.210.c	150 x 30 cm	cad	84,84
	(Euro ottantaquattro/84 )	cuu	,
			:
C01.043.215	Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294 Art. 134 del Regolamen in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:		:
C01 042 215 a	100 x 20 cm		:
C01.043.215.a	100 x 20 cm	cad	27,72
	(Euro ventisette/72 )		
			:
C01.043.215.b	125 x 25 cm	cad	45,29
	(Euro quarantacinque/29 )	cuu	.57_5
C01.043.215.c	150 x 30 cm	and	65,38
	(Euro sessantacinque/38 )	cad	03,30
C01.043.220	Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294 Art. 134 del Regol in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:		:
C01.043.220.a	100 x 20 cm	cad	42,28
	(Euro quarantadue/28 )	cad	72,20
C01.043.220.b	125 x 25 cm		
		cad	71,96

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro settantuno/96 )		
C01.043.220.c	150 x 30 cm		
C01.045.220.C	130 x 30 cm	cad	94,08
	(Euro novantaquattro/08 )		
C01.043.225	Segnale di direzione extraurbano con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 249 Art. 128 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del N lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:		
C01.043.225.a	150 x 40 cm		
		cad	61,04
	(Euro sessantuno/04 )		
C01.043.225.b	170 x 50 cm		
	(Comparable distinguish (CC))	cad	119,07
	(Euro centodiciannove/07 )		
C01.043.225.c	130 x 30 cm		
	(Euro quarantuno/44 )	cad	41,44
	(Eulo quarantano) ++ )		
C01.043.225.d	250 x 70 cm		
	(Euro duecentodiciassette/07 )	cad	217,07
C01.043.230	Segnale di direzione extraurbano con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 249 Art. 128 del Regolamento di Attuazione, art. 3 in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:		
004 042 222			
C01.043.230.a	150 x 40 cm	cad	98,42
	(Euro novantotto/42 )		
C01.043.230.b	170 x 50 cm		
601.0 15.250.5	170 X 30 GH	cad	170,24
	(Euro centosettanta/24 )		
C01.043.230.c	130 x 30 cm		
		cad	73,08
	(Euro settantatre/08 )		
C01.043.230.d	250 x 70 cm		
	(F-m-h-m-m-h-d-m/F2.)	cad	362,53
	(Euro trecentosessantadue/53 )		
C01.043.235	Segnale di direzione extraurbano con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 249 Art. 128 del Regolamento di Attuazione, art. 39 d in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:		



COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C01.043.235.a	150 x 40 cm		
		cad	73,36
	(Euro settantatre/36 )		
C01.043.235.b	170 x 50 cm		
		cad	136,57
	(Euro centotrentasei/57 )		
C01.043.235.c	130 x 30 cm		
		cad	49,42
	(Euro quarantanove/42 )		
C01.043.235.d	250 x 70 cm		:
		cad	252,98
	(Euro duecentocinquantadue/98 )		
C01.043.240	Segnale di direzione extraurbano con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul		
	retro (fig. II 249 Art. 128 del Regolamento di Attuazione, art in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:		
C01.043.240.a	150 x 40 cm		
	(Euro centodieci/74 )	cad	110,74
	(Lato centodice, 74)		
C01.043.240.b	170 x 50 cm		
	(Euro centoottantasette/67 )	cad	187,67
	(Laro centoscariascacyor)		
C01.043.240.c	130 x 30 cm		
	(Euro ottantuno/13 )	cad	81,13
	(Luio ottantuno, 13 )		
C01.043.240.d	250 x 70 cm		
	(Euro trecentonovantotto/44 )	cad	398,44
	(Luio decentonovantotto)+++)		
C01.043.245	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi		
	universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della S $\dots$ lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:		
C01.043.245.a	40 x 60 cm	cad	20,58
	(Euro venti/58 )	Cau	20,30
C01.043.245.b	60 x 90 cm	cad	46,06
		cad	40,06

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quarantasei/06 )		
004 040 045	00. 405		
C01.043.245.c	90 x 135 cm	cad	102,76
	(Euro centodue/76 )	cud	
C01.043.250	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:		:
C01.043.250.a	40 x 60 cm		:
C0110 13123014		cad	35,77
	(Euro trentacinque/77 )		
004 042 250 1			
C01.043.250.b	60 x 90 cm	cad	75,25
	(Euro settantacinque/25 )	cuu	7 5/25
C01.043.250.c	90 x 135 cm		175 40
	(Euro centosettantacinque/49 )	cad	175,49
C01.043.255	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice del in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:		
C01 042 255 a	40 v 60 cm		
C01.043.255.a	40 x 60 cm	cad	25,48
	(Euro venticinque/48 )		
:			
C01.043.255.b	60 x 90 cm	and	59,29
	(Euro cinquantanove/29 )	cad	39,29
C01.043.255.c	90 x 135 cm		
	(Euro centoventisette/68 )	cad	127,68
C01.043.260	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:		
C01.043.260.a	40 x 60 cm	cad	40,67
	(Euro quaranta/67 )	cad	40,67
C01.043.260.b	60 x 90 cm		
		cad	86,31

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ottantasei/31 )		
201 012 252			
C01.043.260.c	90 x 135 cm	cad	200,48
	(Euro duecento/48 )	cuu	
C01.043.265	Segnale di "localizzazione territoriale" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 295 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice d lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I:		:
C01.043.265.a	60 x 20 cm		:
		cad	16,17
	(Euro sedici/17 )		
C01.043.265.b	90 x 30 cm		
C01.043.203.D	30 x 30 cm	cad	32,83
	(Euro trentadue/83 )		
C01.043.265.c	135 x 45 cm	cad	65,38
	(Euro sessantacinque/38 )	Cau	05,50
C01.043.270	Segnale di "localizzazione territoriale" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 295 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo C in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I:		:
C01.043.270.a	60 x 20 cm		:
C01.043.270.a	00 A 20 GH	cad	26,60
	(Euro ventisei/60 )		
CO1 042 270 h	00 20		
C01.043.270.b	90 x 30 cm	cad	47,88
	(Euro quarantasette/88 )		·
C01.043.270.c	135 x 45 cm	cad	106,61
	(Euro centosei/61 )	Cau	100,01
C01.043.275	Segnale di "localizzazione territoriale" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 295 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codi in lamiera di ferro		
	10/10, rifrangenza classe II:		
CO1 042 275 -			:
C01.043.275.a	60 x 20 cm	cad	18,62
	(Euro diciotto/62 )		10,32
C01.043.275.b	90 x 30 cm		20.42
		cad	38,43
		j	

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentotto/43 )		
CO1 042 275 -	125 :: 45		
C01.043.275.c	135 x 45 cm	cad	77,84
	(Euro settantasette/84 )		·
004 042 200			
C01.043.280	Segnale di "localizzazione territoriale" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 295 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:		
C01.043.280.a	60 x 20 cm		
C01.0+3.200.a	00 A 20 GH	cad	29,05
	(Euro ventinove/05 )		
C01.043.280.b	90 x 30 cm		
C01.045.200.b	30 % 30 GH	cad	53,41
	(Euro cinquantatre/41 )		
C01.043.280.c	135 x 45 cm		
C01.043.200.C	133 X 43 UII	cad	119,07
	(Euro centodiciannove/07 )		
C01.043.285	   Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" con scatolatura perimetrale di rinforzo e		
66116 151265	attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294-296-297 Art. 134 del Regolamento di Att lamiera di ferro 10/10, delle dimensioni di:		
	25, 25, 25.0 2		
C01.043.285.a	100 x 20 cm		
	(Euro ventitre/66 )	cad	23,66
	(Laro vendue) oo )		
C01.043.285.b	125 x 25 cm		
	(Euro trentotto/85 )	cad	38,85
	(Edito delitotto) 63 )		
C01.043.285.c	150 x 30 cm		
	(Euro cinquantasei/14 )	cad	56,14
	(Late chiquitable) 11)		
C01.043.290	Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294-296-297 Art. 134 del Regolamento in lamiera di alluminio		
	25/10, delle dimensioni di:		
CO1 042 200 -			
C01.043.290.a	100 x 20 cm	cad	38,22
	(Euro trentotto/22 )		
C01 043 200 b	135 v 35 cm		
C01.043.290.b	125 x 25 cm	cad	65,52

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sessantacinque/52 )		
CO1 042 200 -	150 :: 20		:
C01.043.290.c	150 x 30 cm	cad	84,84
	(Euro ottantaquattro/84 )		,
C01.043.295	Segnali di "uso corsie" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 337/340 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:		
C01.043.295.a	90 x 90 cm		
00110 13.233.0	56 X 56 G.I.	cad	73,57
	(Euro settantatre/57 )		
C01.043.295.b	120 x 120 cm	cad	134,82
	(Euro centotrentaquattro/82 )	cau	13 1,02
C01.043.295.c	200 x 200 cm		101.00
	(Euro quattrocentoottantuno/32 )	cad	481,32
	(23.0 440.000.1000.1000.100.100.100.100.100.10		
C01.043.300	Segnali di "uso corsie" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 337/340 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:		
C01.043.300.a	90 x 90 cm		
C01.043.300.a	90 X 90 CIII	cad	118,65
	(Euro centodiciotto/65 )		
			:
C01.043.300.b	120 x 120 cm	cad	212,17
	(Euro duecentododici/17 )	Cau	212,17
C01.043.300.c	200 x 200 cm		
	(Euro settecentodieci/50 )	cad	710,50
C01.043.305	Segnali di "uso corsie" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 337/340 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nu in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:		
C01.043.305.a	90 x 90 cm	and	90,16
	(Euro novanta/16 )	cad	30,10
C01.043.305.b	120 x 120 cm		
		cad	164,36

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centosessantaquattro/36 )		
C01.043.305.c	200 x 200 cm	cad	563,43
	(Euro cinquecentosessantatre/43 )		
C01.043.310	Segnali di "uso corsie" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 337/340 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 de in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:		
C01.043.310.a	90 x 90 cm		425.24
	(Euro centotrentacinque/24 )	cad	135,24
C01.043.310.b	120 x 120 cm		
	(Euro duecentoquarantuno/78 )	cad	241,78
C01.043.310.c	200 x 200 cm		700.64
	(Euro settecentonovantadue/61 )	cad	792,61
C01.043.315	Segnale di "senso unico" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 348/349 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), parallelo 100 x 25 cm:		
C01.043.315.a	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I		
	(Euro trentatre/04 )	cad	33,04
C01.043.315.b	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I		
	(Euro quarantatre/19 )	cad	43,19
C01.043.315.c	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II		20.22
	(Euro trentotto/22 )	cad	38,22
C01.043.315.d	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II		40.20
	(Euro quarantotto/30 )	cad	48,30
C01.043.320	Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), co in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:		
C01.043.320.a	33 x 17 cm		0.40
		cad	9,10

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro nove/10 )		
C01.043.320.b	50 x 25 cm	cad	13,86
	(Euro tredici/86 )		
C01.043.320.c	75 x 33 cm	cad	31,15
	(Euro trentuno/15 )		
C01.043.325	Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:		
C01.043.325.a	33 x 17 cm		
	(Euro tredici/58 )	cad	13,58
C01.043.325.b	50 x 25 cm		
	(Euro ventidue/40 )	cad	22,40
C01.043.325.c	75 x 33 cm	cad	47,67
	(Euro quarantasette/67 )	caa	/2.
C01.043.330	Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), c in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:		
C01.043.330.a	53 x 18 cm		
601.013.330.0	(Euro dieci/22 )	cad	10,22
C01.043.330.b	50 x 25 cm		45.20
	(Euro sedici/38 )	cad	16,38
C01.043.330.c	75 x 33 cm		26.26
	(Euro trentasei/26 )	cad	36,26
C01.043.335	Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:		
C01.043.335.a	53 x 18 cm		
		cad	14,77

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattordici/77 )		
C01.043.335.b	50 x 25 cm		
	(Euro ventiquattro/92 )	cad	24,92
C01.043.335.c	75 x 33 cm		:
C01.0 15.555.C	(Euro cinquantadue/78 )	cad	52,78
	(Euro ciriquantaque/78 )		
C01.043.340	Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scatolatura perime lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:		
C01.043.340.a	10 x 25 cm		:
	(Euro otto/75 )	cad	8,75
C01.043.340.b	15 x 35 cm		
	(Euro otto/26 )	cad	8,26
C01.043.340.c	25 x 50 cm		:
	(Euro quattordici/21 )	cad	14,21
C01.043.345	Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scatolatura in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:		
C01.043.345.a	10 x 25 cm		
	(Euro tredici/44 )	cad	13,44
C01.043.345.b	15 x 35 cm	cad	11,83
	(Euro undici/83 )		
C01.043.345.c	25 x 50 cm	cad	24,22
	(Euro ventiquattro/22 )	Cau	27,22
C01.043.350	Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scatolatura pe in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:		
C01.043.350.a	10 x 25 cm		:
		cad	9,31



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro nove/31)		
C01.043.350.b	15 x 35 cm	cad	9,31
	(Euro nove/31 )	Cau	5,51
C01.043.350.c	25 x 50 cm	cad	16,73
	(Euro sedici/73 )	Cau	10,73
C01.043.355	Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scatolatur in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:		
C01.043.355.a	10 x 25 cm		
	(Euro tredici/93 )	cad	13,93
C01.043.355.b	15 x 35 cm	cad	12,88
	(Euro dodici/88 )	caa	,
C01.043.355.c	25 x 50 cm	cad	26,81
	(Euro ventisei/81 )	Cau	20,01
C01.043.360	Croce di Sant'Andrea (fig. II 10/a,b,c,d Art. 87 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) per la segnalazione di binari senza barriere: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I:		
C01.043.360.a	croce singola, 85 x 160 cm		
	(Euro duecentoquarantasei/12 )	cad	246,12
C01.043.360.b	croce doppia, 150 x 160 cm		:
C01.043.300.D		cad	423,36
	(Euro quattrocentoventitre/36 )		
C01.043.365	Croce di Sant'Andrea (fig. II 10/a,b,c,d Art. 87 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) per la segnalazione di binari senza barriere: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:		
C01.043.365.a	croce singola, 85 x 160 cm		
	(Euro duecentosettanta/76 )	cad	270,76
C01.043.365.b	croce doppia, 150 x 160 cm		
		cad	454,16
C01.043.365.b	croce doppia, 150 x 160 cm	cad	4!

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattrocentocinquantaquattro/16 )		
C01.043.370	Pannelli distanziometrici (fig. II 11/a,b,c Art. 87 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) per segnalare dell'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35 x 135 cm:		
C01.043.370.a	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I	cad	48,23
	(Euro quarantotto/23 )	caa	.0,20
C01.043.370.b	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II	cad	57,89
	(Euro cinquantasette/89 )		
C01.043.370.c	lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I	cad	75,39
C01.043.370.d	(Euro settantacinque/39 )  lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II		
55216.15167.014	(Euro ottantacinque/05 )	cad	85,05
C01.046	SEGNALI COMPLEMENTARI - SOLA FORNITURA		:
C01.046.005	Delineatori normali di margine (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 463 Art 173) per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada:		:
C01.046.005.a	monofacciale ad un catadiottro		11.55
	(Euro undici/55 )	cad	11,55
C01.046.005.b	monofacciale ad un catadiottro	cad	12,60
	(Euro dodici/60 )		
C01.046.005.c	bifacciale bianco/rosso a due catadriotti	cad	11,55
	(Euro undici/55 )		
C01.046.010	Delineatore per gallerie, in alluminio 20 x 80 cm, completo di paletto (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 464 Art 174):		
C01.046.010.a	monofacciale rifrangenza classe I	cad	75,11
	(Euro settantacinque/11 )		
C01.046.010.b	monofacciale rifrangenza classe II	cad	78,75

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro settantotto/75 )		
C01.046.010.c	bifacciale rifrangenza classe I	cad	75,95
	(Euro settantacinque/95 )	Cad	73,33
C01.046.010.d	bifacciale rifrangenza classe II	cad	81,34
	(Euro ottantuno/34 )	Cau	01,54
C01.046.015	Delineatore per strade di montagna, altezza 330 mm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada ada), per l'individualizzazione del tracciato in caso di neve, rifrangenza classe I, in tubolare di ferro diametro 48 mm		52,08
	(Euro cinquantadue/08 )	Cad	32,00
C01.046.020	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico:		:
C01.046.020.a	rifrangenza classe I		
	(Euro trentaquattro/79 )	cad	34,79
C01.046.020.b	rifrangenza classe II	cad	39,55
	(Euro trentanove/55 )	Cad	33/33
C01.049	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI		:
C01.049.005	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:		:
C01.049.005.a	altezza 2,00 m		:
	(Euro ottantasei/50 )	cad	86,50
C01.049.005.b	altezza 3,00 m		:
	(Euro centootto/98 )	cad	108,98
C01.049.005.c	altezza 3,30 m		:
	(Euro centoquindici/62 )	cad	115,62
C01.049.005.d	altezza 3,50 m		
		cad	120,17
		1	



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoventi/17 )		
C01.049.005.e	altezza 6,00 m		
	(Euro duecentodieci/49 )	cad	210,49
C01.049.010	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:		
C01.049.010.a	altezza 2,00 m		04.41
	(Euro novantaquattro/41 )	cad	94,41
C01.049.010.b	altezza 3,00 m		
	(Euro centoventi/80 )	cad	120,80
C01.049.010.c	altezza 3,30 m		
	(Euro centoventotto/71 )	cad	128,71
C01.049.010.d	altezza 3,50 m		:
	(Euro centotrentatre/99 )	cad	133,99
C01.049.010.e	altezza 6,00 m		
	(Euro duecentotrentaquattro/23 )	cad	234,23
C01.049.015	Delineatore per strade di montagna, altezza 330 mm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada ada), per l'individualizzazione del tracciato in caso di neve, rifrangenza classe I, in tubolare di ferro diametro 48 mm		
	(Euro centoventi/06 )	cad	120,06
C01.049.020	Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in moplen, montato su sostegno tubolare, compresa la realizzazione del basamento in cls:		
C01.049.020.a	diametro 50 cm		
	(Euro centocinquantasei/16 )	cad	156,16
C01.049.020.b	diametro 60 cm		
	(Euro centosessantatre/37 )	cad	163,37
C01.049.020.c	diametro 70 cm		

COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centonovanta/40 )	cad	190,40
C01.049.020.d	diametro 80 cm	cad	217,78
	(Euro duecentodiciassette/78 )		
C01.049.020.e	diametro 90 cm	cad	239,85
	(Euro duecentotrentanove/85 )		
C01.049.025	Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in moplen, montato su mensola a muro:		
C01.049.025.a	diametro 50 cm	cad	105,48
	(Euro centocinque/48 )	Cau	103,10
C01.049.025.b	diametro 60 cm	cad	112,69
	(Euro centododici/69 )		·
C01.049.025.c	diametro 70 cm	cad	139,71
	(Euro centotrentanove/71 )		
C01.049.025.d	diametro 80 cm	cad	167,10
	(Euro centosessantasette/10 )		
C01.049.025.e	diametro 90 cm	cad	189,17
	(Euro centoottantanove/17 )		
C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	cad	5,75
	(Euro cinque/75 )		
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	m	1,00
	(Euro uno/00 )		,

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C01.052.005.b	per strisce da 15 cm (Euro uno/25 )	m	1,25
C01.052.005.c	per strisce da 20 cm	m	1,68
	(Euro uno/68 )	m	1,00
C01.052.005.d	per strisce da 25 cm	m	2,09
	(Euro due/09 )		
C01.052.010	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite med rmanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,3 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale:		:
C01.052.010.a	per strisce da 12 cm	m	0,82
	(Euro zero/82 )		
C01.052.010.b	per strisce da 15 cm (Euro uno/03 )	m	1,03
C01.052.010.c	per strisce da 20 cm		:
	(Euro uno/38 )	m	1,38
C01.052.010.d	per strisce da 25 cm	m	1,72
	(Euro uno/72 )		:
C01.052.015	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite media ialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:		:
C01.052.015.a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	m²	6,93
	(Euro sei/93)		3,53
C01.052.015.b	ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq	m²	5,90
C01 052 020	(Euro cinque/90 )		
C01.052.020	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice ri à di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno:		:
C01.052.020.a	per nuovo impianto		

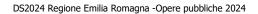
COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinque/90 )	m²	5,90
C01.052.020.b	ripasso di impianto esistente	m²	5,80
	(Euro cinque/80 )		3,00
C01.052.025	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato p ontenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm:		
C01.052.025.a	per strisce da 12 cm		
	(Euro zero/51 )	m	0,51
C01.052.025.b	per strisce da 15 cm	m	0,65
	(Euro zero/65 )		0,03
C01.052.025.c	per strisce da 20 cm	m	0,85
	(Euro zero/85 )		3,11
C01.052.025.d	per strisce da 25 cm	m	1,08
	(Euro uno/08 )		
C01.052.030	Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospru g/mq, contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore sugli elementi litoidi di 2 mm:		
C01.052.030.a	per strisce da 12 cm		0,57
	(Euro zero/57 )	m	0,37
C01.052.030.b	per strisce da 15 cm	m	0,71
	(Euro zero/71 )		0,71
C01.052.030.c	per strisce da 20 cm	m	0,95
	(Euro zero/95 )		3,33
C01.052.030.d	per strisce da 25 cm	m	1,19
	(Euro uno/19 )		
C01.052.035	Ripasso di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico su tappeto		

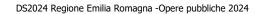
IL DIRETTORE DEI LAVORI geom.Roberto Pieri





Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C01.052.035.a	normale o f peto normale o fonoassorbente, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm:  per strisce da 12 cm  (Euro zero/46 )	m	0,46
C01.052.035.b	per strisce da 15 cm (Euro zero/59 )	m	0,59
C01.052.035.c	per strisce da 20 cm	m	0,77
C01.052.035.d	(Euro zero/77 )  per strisce da 25 cm	m	0,97
C01.052.040	(Euro zero/97 )  Segnaletica orizzontale costituita da strisce orizzontali realizzate in termocolato plastico tipo "sonoro", in quantità pari a 6 kg/mq, ad alto contenuto di microsfere di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C:		
C01.052.040.a	spessore finito compreso tra 4,50 e 5,00 mm  (Euro diciassette/94 )	m²	17,94
C01.052.040.b	spessore finito non superiore a 3,00 mm  (Euro quattordici/22 )	m²	14,22
C01.052.050	Bande sonore rialzate in laminato elastoplastico di tipo rifrangente ed antisdrucciolo in rilievo di larghezza 8 cm poste in opera ancorate alla pavimentazione stradale mediante apposito supporto adesivo di larghezza 12 cm		
	(Euro cinquantasei/91 )	m	56,91
C01.052.055	Dosso rallentatore di velocità in mescola di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con inserti in la altezza 3 cm per velocità 50 km/h, lunghezza 60 cm:		
C01.052.055.a	larghezza 47 cm (Euro sessantadue/05 )	cad	62,05
C01.052.055.b	terminale larghezza 24 cm (Euro cinquantadue/91 )	cad	52,91



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C01.052.060	Dosso rallentatore di velocità in mescola di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con inserti in la altezza 5 cm per velocità 40 km/h, lunghezza 90 cm:		
C01.052.060.a	larghezza 50 cm		
	(Euro ottantuno/55 )	cad	81,55
C01.052.060.b	terminale larghezza 27 cm	cad	62,25
	(Euro sessantadue/25 )	caa	,
C01.052.065	Dosso rallentatore di velocità in mescola di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con inserti in I altezza 7 cm per velocità 30 km/h, lunghezza 120 cm:		
C01.052.065.a	larghezza 50 cm		
	(Euro centosessantaquattro/25 )	cad	164,25
C01.052.065.b	terminale larghezza 30 cm	cad	110,19
	(Euro centodieci/19 )	Cau	110,13
C01.052.070	Cordolo delimitatore in mescola di gomma naturale vulcanizzata, inserti in laminato elastoplastico rifrangenti giallo, d traffico e/o delimitazioni varie compreso il fissaggio mediante tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile		
	(Euro novantadue/17 )	cad	92,17
C01.053	IMPIANTI SEMAFORICI		
C01.053.005	Impianto semaforico completo, a chiamata su attraversamento pedonale, compreso: 1 regolatore, 4 gruppi/12 uscite, 2 pali va interfaccia, attacchi di fissaggio lanterne a palina, 2 pulsanti pedonali touch e 2 avvisatori acustici, esclusi cavi		
	(Euro sedicimiladuecentocinquantatre/20 )	cad	16.253,20
C01.053.010	Impianto semaforico su quadrivio senza attraversamenti pedonali, compreso: 1 regolatore, 4 gruppi/12 uscite, 4 paline, 4 lanterne veicolari da 3 luci diametro 200 mm, attacchi di fissaggio lanterne a palina, esclusi cavi		
	(Euro diecimilanovecentodue/99 )	cad	10.902,99
C01.055	RIPARAZIONE DI BUCHE STRADALI		
C01.055.005	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo BP 3), la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il		
	lavoro finito a regola d'arte	m²	74,85

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro settantaquattro/85 )		
C01.055.010	Riparazione localizzata dello strato di usura di pavimentazione stradale, per uno spessore fino a 3 cm, con fornitura e BP 3), la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		:
	(Euro trentatre/06 )	m²	33,06
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/30 )	m²	5,30
	(Luio anque, 30 )		
C01.058.010	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo	m²	3,30
	(Euro tre/30 )		-,
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/22 )	m²	1,22
C01.058.015.b	sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più	m²	1,10
	(Euro uno/10 )		,
C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005		
	(Euro due/56 )	m	2,56
C01.058.025	Irruvidimento di pavimentazione stradale di qualsiasi tipo realizzata mediante incisione meccanica della superficie d'usura	m²	1,29
	(Euro uno/29 )		, -
C01.058.030	Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km:		
C01.058.030.a	per altezza fino a 25 cm		
C01.050.050.a	per attezza fillo a 25 cm	m²	1,19
	(Euro uno/19 )		

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C01.058.030.b	per altezza fino a 50 cm	m²	2,93
	(Euro due/93 )		
C01.058.035	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km:		
C01.058.035.a	per sottofondi in scapoli di pietra	m³	9,07
	(Euro nove/07 )		
C01.058.035.b	per sottofondi in materiale stabilizzato	m³	8,41
	(Euro otto/41 )		·
C01.058.040	Demolizione di asfalto colato posato su marciapiedi di spessore fino a 20 mm, compreso il carico del materiale di risulta sul autocarro, escluso trasporto a discarica e relativi oneri:		
C01.058.040.a	eseguito a macchina	m²	3,68
	(Euro tre/68 )	"	5,00
C01.058.040.b	eseguito a mano	m²	7,19
	(Euro sette/19)	"	7,13
C01.058.045	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 5 posti su sabbia:		
C01.058.045.a	eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato		
	(Euro quattordici/38 )	m²	14,38
C01.058.045.b	eseguito senza recupero del materiale		
	(Euro quattro/25 )	m²	4,25
C01.058.050	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 5 posti su malta:		
C01.058.050.a	eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato		
	(Euro venti/76 )	m²	20,76
C01.058.050.b	eseguito senza recupero del materiale		:
		m²	5,12



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

# **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
CODICE		U.M.	PREZZU
	(Euro cinque/12 )		
C01.058.055	Demolizione di pavimentazioni di selciato, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero ne o trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo:		
C01.058.055.a	eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato		
	(Euro sedici/57 )	m²	16,57
C01.058.055.b	eseguito senza recupero del materiale		4.10
	(Euro quattro/19 )	m²	4,19
C01.058.060	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra dello spessore medio di 3 cm, poste in malta o sabbia, compreso accata o trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo:		
C01.058.060.a	eseguita, anche con l'ausilio di mezzi meccanici, con il recupero parziale del materiale		
		m²	9,39
	(Euro nove/39 )		
C01.058.060.b	eseguita a mano con particolare cura per il recupero completo del materiale, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare		
	(Euro ventinove/07 )	m²	29,07
C01.058.065	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di sporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo:		
C01.058.065.a	eseguita a mano con recupero e pulizia dei masselli		
	(Euro ventuno/75 )	m²	21,75
C01.058.065.b	eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli		
	(Euro quattro/19 )	m²	4,19
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		
	(Euro sei/67 )	cad	6,67
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		
	(Euro sedici/67 )	cad	16,67
C01.058.080	Rimozione della segnaletica orizzontale esistente, a mezzo di fresatrice:		

IL DIRETTORE DEI LAVORI geom.Roberto Pieri

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C01.058.080.a	per strisce inferiori a 15 cm di larghezza (Euro zero/62 )	m	0,62
C01.058.080.b	per strisce superiori a 15 cm di larghezza, frecce, scritte e linee trasversali  (Euro cinque/60 )	m²	5,60
C01.058.085	Cancellazione della segnaletica orizzontale esistente e mediante l'applicazione con rullo di vernice nera, compresa la fornitura della stessa:		
C01.058.085.a	per strisce inferiori a 15 cm di larghezza (Euro zero/47 )	m	0,47
C01.058.085.b	per strisce superiori a 15 cm di larghezza, frecce, scritte e linee trasversali	m²	3,85
C01.058.090	(Euro tre/85 )  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.a	per cigli in porfido (Euro quattro/89 )	m	4,89
C01.058.090.b	per cigli in travertino (Euro quattro/31 )	m	4,31
C01.058.090.c	per cigli in cemento	m	4,89
C01.058.095	(Euro quattro/89 )  Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile		
	(Euro dodici/47 )	m	12,47
C01.058.100	Rimozione di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri  (Euro tre/67)	kg	3,67
C01.058.105	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio		
		kg	2,75

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro due/75 )		
C01.058.110	Rimozione di griglia in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio	kg	2,07
	(Euro due/07 )		
C01.058.115	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di mezzi idonei	m²	5,96
	(Euro cinque/96 )		3,50
C01.058.120	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio	m²	1,78
	(Euro uno/78 )		
C01.058.125	Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio:		:
C01.058.125.a	del diametro fino a 40 cm		6.03
	(Euro sei/02 )	cad	6,02
C01.058.125.b	del diametro da 41 cm a 100 cm	cad	16,38
	(Euro sedici/38 )	cuu	10,00
C02	ACQUEDOTTI E FOGNATURE		
C02.004	TUBAZIONI PER ACQUEDOTTI		:
C02.004.005	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, c medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri:		
C02.004.005.a	diametro di 60 mm		90 97
	(Euro ottanta/87 )	m	80,87
C02.004.005.b	diametro di 80 mm		90 90
	(Euro ottantotto/88 )	m	88,88
C02.004.005.c	diametro di 100 mm	m	90,47
	(Euro novanta/47 )	m	90,47
C02.004.005.d	diametro di 125 mm		120.02
		m	120,93



COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoventi/93 )		
C02.004.005.e	diametro di 150 mm  (Euro centoventinove/96 )	m	129,96
C02.004.005.f	diametro di 200 mm	m	179,91
C02.004.005.g	(Euro centosettantanove/91 ) diametro di 250 mm	m	241,07
	(Euro duecentoquarantuno/07 )		·
C02.004.005.h	diametro di 300 mm (Euro duecentonovanta/04 )	m	290,04
C02.004.005.i	diametro di 350 mm	m	392,70
C02.004.005.j	(Euro trecentonovantadue/70 ) diametro di 400 mm	m	443,24
	(Euro quattrocentoquarantatre/24 )		
C02.004.005.k	diametro di 450 mm  (Euro cinquecentocinquanta/51 )	m	550,51
C02.004.005.I	diametro di 500 mm (Euro seicentosedici/68 )	m	616,68
C02.004.005.m	diametro di 600 mm	m	778,36
C02.004.005.n	(Euro settecentosettantotto/36 ) diametro di 700 mm	m	1.125,88
	(Euro millecentoventicinque/88 )	m	1.123,00
C02.004.005.o	diametro di 800 mm  (Euro millequattrocentouno/00 )	m	1.401,00
C02.004.005.p	diametro di 900 mm		

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro millesettecentoquindici/29 )	m	1.715,29
C02.004.005.q	diametro di 1.000 mm	m	1.920,18
	(Euro millenovecentoventi/18 )		
C02.004.010	Tubi in ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche ed esigenze funzionali conformi alla norma UNI EN 545 e caratte medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri:		
C02.004.010.a	diametro esterno 75 mm	m	74,23
	(Euro settantaquattro/23 )		
C02.004.010.b	diametro esterno 90 mm	m	79,07
	(Euro settantanove/07 )		
C02.004.010.c	diametro esterno 110 mm	m	86,66
	(Euro ottantasei/66 )		
C02.004.010.d	diametro esterno 125 mm	m	110,52
	(Euro centodieci/52 )		:
C02.004.010.e	diametro esterno 160 mm	m	133,55
	(Euro centotrentatre/55 )		:
C02.004.015	Tubi in ghisa sferoidale per condotte in pressione, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente in polietilen medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri:		:
C02.004.015.a	diametro 80 mm	m	161,66
	(Euro centosessantuno/66 )		
C02.004.015.b	diametro 100 mm	m	172,24
	(Euro centosettantadue/24 )		
C02.004.015.c	diametro 125 mm	m	192,20
	(Euro centonovantadue/20 )		
C02.004.015.d	diametro 150 mm		

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentoquattro/50 )	m	204,50
C02.004.015.e	diametro 200 mm		
	(Euro duecentosettantanove/78 )	m	279,78
C02.004.015.f	diametro 250 mm		
	(Euro trecentosessantaquattro/52 )	m	364,52
C02.004.015.g	diametro 300 mm		
	(Euro quattrocentosessantaquattro/18 )	m	464,18
C02.004.015.h	diametro 350 mm		596,40
	(Euro cinquecentonovantasei/40 )	m	350,40
C02.004.015.i	diametro 400 mm	m	711,24
	(Euro settecentoundici/24 )		,
C02.004.015.j	diametro 500 mm	m	941,18
	(Euro novecentoquarantuno/18 )		
C02.004.020	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, serie leggera, compresi i raccordi e pezzi speciali, rivestimento esterno in doppio strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099:		
C02.004.020.a	diametro 3/4"		12.12
	(Euro dodici/12 )	m	12,12
C02.004.020.b	diametro 1"	m	
C02.016	TUBAZIONI PER FOGNATURE	""	
C02.016.005	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:		
C02.016.005.a	diametro interno 200 mm		
	(Euro trentadue/68 )	m	32,68
C02.016.005.b	diametro interno 300 mm		

COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

	ELLINCO FREZZI		
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentadue/41 )	m	32,41
C02.016.005.c	diametro interno 400 mm	m	43,49
000 046 005 1	(Euro quarantatre/49 )		
C02.016.005.d	diametro interno 500 mm  (Euro cinquantadue/82 )	m	52,82
C02.016.005.e	diametro interno 600 mm		65,40
	(Euro sessantacinque/40 )	m	03,40
C02.016.005.f	diametro interno 800 mm	m	93,73
C02.016.005.g	(Euro novantatre/73 ) diametro interno 1.000 mm		
j	(Euro centoventidue/81 )	m	122,81
C02.016.005.h	diametro interno 1.200 mm	m	175,78
	(Euro centosettantacinque/78 )		273773
C02.016.005.i	diametro interno 1.500 mm  (Euro duecentosettantadue/25 )	m	272,25
C02.016.005.j	diametro interno 2.000 mm		
	(Euro quattrocentosettanta/81 )	m	470,81
C02.016.010	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alla norma EN 1916, lunghezz ti, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:		
C02.016.010.a	diametro interno 300 mm, peso 223 kg/m	m	63,94
	(Euro sessantatre/94 )		
C02.016.010.b	diametro interno 400 mm, peso 303 kg/m(Euro settantotto/89 )	m	78,89
C02.016.010.c	diametro interno 500 mm, peso 433 kg/m		

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro novantasette/72 )	m	97,72
C02.016.010.d	diametro interno 600 mm, peso 555 kg/m	m	117,89
	(Euro centodiciassette/89 )		
C02.016.010.e	diametro interno 800 mm, peso 843 kg/m	m	175,42
C02.016.010.f	diametro interno 1.000 mm, peso 1.343 kg/m		:
	(Euro duecentocinquantatre/99 )	m	253,99
C02.016.010.g	diametro interno 1.200 mm, peso 1.903 kg/m		
	(Euro trecentosessantatre/55 )	m	363,55
C02.016.010.h	diametro interno 1.500 mm, peso 3.000 kg/m	lm	547,73
	(Euro cinquecentoquarantasette/73 )		
C02.016.015	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione ovoidale conformi alla norma EN1916, forniti e ti, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:		
C02.016.015.a	sezione 400 x 600 mm, peso 405 kg/m	m	122,70
	(Euro centoventidue/70 )		
C02.016.015.b	sezione 500 x 750 mm, peso 560 kg/m	m	137,79
C02.016.015.c	(Euro centotrentasette/79 ) sezione 600 x 900 mm, peso 683 kg/m		:
C02.010.013.C	(Euro centoottantuno/01 )	m	181,01
C02.016.015.d	sezione 700 x 1.050 mm, peso 910 kg/m		
	(Euro duecentoventiquattro/23 )	m	224,23
C02.016.015.e	sezione 800 x 1.200 mm, peso 1.195 kg/m	m	266,85
	(Euro duecentosessantasei/85 )	m	200,85
C02.016.015.f	sezione 1.000 x 1.500 mm, peso 1.588 kg/m		

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024



### SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE DELLA CITTA'

COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trecentoottantaquattro/12 )	m	384,12
C02.016.015.g	sezione 1.200 x 1.800 mm, peso 2.173 kg/m	m	513,28
	(Euro cinquecentotredici/28 )		
C02.016.020	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:		
C02.016.020.a	diametro 300 mm	m	112,62
	(Euro centododici/62 )		
C02.016.020.b	diametro 400 mm	m	133,04
	(Euro centotrentatre/04 )		
C02.016.020.c	diametro 500 mm	m	156,79
	(Euro centocinquantasei/79 )		
C02.016.020.d	diametro 600 mm	m	185,16
600 046 000	(Euro centoottantacinque/16 )		
C02.016.020.e	diametro 800 mm  (Euro duecentosessantuno/29 )	m	261,29
C02.016.020.f	diametro 1.000 mm		
00_10_2010_01	(Euro trecentotrentaquattro/40 )	m	334,40
C02.016.020.g	diametro 1.200 mm		
	(Euro quattrocentosettantacinque/14 )	m	475,14
C02.016.020.h	diametro 1.400 mm		
	(Euro cinquecentoottantacinque/47 )	m	585,47
C02.016.025	Elementi scatolari del tipo autoportante armato per traffico di prima categoria in conglomerato cementizio vibrocompress tuali stuccature dei giunti che secondo la D.L. si rendessero necessarie, esclusi scavi e rinfianchi compensati a parte:		:
C02.016.025.a	dimensioni 200x200 cm		

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro settecentoquattro/00 )	m	704,00
C02.016.025.b	dimensioni 200x300 cm	m	859,30
	(Euro ottocentocinquantanove/30 )		033,30
C02.016.025.c	dimensioni 200x400 cm	m	1.811,00
	(Euro milleottocentoundici/00 )		11011,00
C02.016.030	Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento:		:
C02.016.030.a	con canalette del diametro interno di 250 mm		:
	(Euro trentatre/11 )	m	33,11
C02.016.030.b	con canalette del diametro interno di 300 mm		
	(Euro quaranta/83 )	m	40,83
C02.016.030.c	con canalette del diametro interno di 400 mm		50.74
	(Euro cinquantotto/74 )	m	58,74
C02.016.030.d	con canalette del diametro interno di 500 mm		70.22
	(Euro settantanove/23 )	m	79,23
C02.016.030.e	con canalette del diametro interno di 600 mm		112.50
	(Euro centododici/59 )	m	112,59
C02.016.035	Tubi in gres ceramico a norma UNI EN 295, vetrificati con sistema di giunzione tipo C, forniti e posti in opera esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: serie normale:		:
C02.016.035.a	diametro interno 200 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 40 kN/m		62.22
	(Euro sessantatre/23 )	m	63,23
C02.016.035.b	diametro interno 250 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 40 kN/m		04 70
	(Euro ottantuno/79 )	m	81,79
C02.016.035.c	diametro interno 300 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 48 kN/m		100.40
		m	106,12

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centosei/12 )		
C02.016.035.d	diametro interno 350 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 56 kN/m	m	154,98
	(Euro centocinquantaquattro/98 )		
C02.016.035.e	diametro interno 400 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 64 kN/m	m	177,50
	(Euro centosettantasette/50 )		,
C02.016.035.f	diametro interno 500 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	m	235,08
	(Euro duecentotrentacinque/08 )		11,11
C02.016.035.g	diametro interno 600 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 57 kN/m	m	308,78
	(Euro trecentootto/78 )		
C02.016.040	Tubi in gres ceramico a norma UNI EN 295, vetrificati con sistema di giunzione tipo C, forniti e posti in opera esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe extra:		:
C02.016.040.a	diametro interno 200 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 48 kN/m	m	76,45
	(Euro settantasei/45 )		7 57 1.5
C02.016.040.b	diametro interno 250 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	m	96,41
	(Euro novantasei/41 )		30,11
C02.016.040.c	diametro interno 300 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 72 kN/m	m	135,10
	(Euro centotrentacinque/10 )		
C02.016.040.d	diametro interno 400 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 80 kN/m	m	205,13
	(Euro duecentocinque/13 )		,
C02.016.040.e	diametro interno 500 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 80 kN/m	m	298,09
	(Euro duecentonovantotto/09 )		230,03
C02.016.040.f	diametro interno 600 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 96 kN/m		460,68
	(Euro quattrocentosessanta/68 )	m	700,00
C02.016.040.g	diametro interno 700 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 112 kN/m		560 77
		m	569,77

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquecentosessantanove/77 )		
C02.016.040.h	diametro interno 800 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 96 kN/m	m	753,69
	(Euro settecentocinquantatre/69 )	m	, 33,09
C02.016.045	Tubi in ghisa sferoidale per fognatura con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alla norma UNI EN 598, riv mento applicata per centrifugazione, giunzioni di tipo elastico automatico in nitrile, conformi alla norma UNI EN 681-1:		
C02.016.045.c	diametro di 150 mm		
	(Euro centoquarantasette/72 )	m	147,72
C02.016.045.d	diametro di 200 mm		191,72
	(Euro centonovantuno/72 )	m	191,72
C02.016.045.e	diametro di 250 mm		242,79
	(Euro duecentoquarantadue/79 )	m	242,79
C02.016.045.f	diametro di 300 mm	m	290,51
	(Euro duecentonovanta/51 )		
C02.016.045.g	diametro di 350 mm	m	456,21
	(Euro quattrocentocinquantasei/21 )		150,21
C02.016.045.h	diametro di 400 mm		
	(Euro cinquecentotre/79 )	m	503,79
C02.016.045.i	diametro di 450 mm		620.22
	(Euro seicentoventinove/32 )	m	629,32
C02.016.045.j	diametro di 500 mm		654,56
	(Euro seicentocinquantaquattro/56 )	m	054,56
C02.016.045.k	diametro di 600 mm	m	814,99
	(Euro ottocentoquattordici/99 )	m	017,55
C02.016.045.I	diametro di 700 mm	m	1.152,23
<u> </u>		1	1.152,25

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024



### SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE DELLA CITTA'

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro millecentocinquantadue/23 )		
C02.016.045.m	diametro di 800 mm	m	1.303,70
	(Euro milletrecentotre/70 )	m	1.303,70
C02.016.050	Tubi in polietilene ad alta densità con superficie liscia rispondenti alla normativa di prodotto UNI EN 12666, forniti e n opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo:		
C02.016.050.a	diametro di 250 mm		53.40
	(Euro cinquantatre/49 )	m	53,49
C02.016.050.b	diametro di 315 mm		
	(Euro settantanove/54 )	m	79,54
C02.016.050.c	diametro di 400 mm		:
	(Euro centoventicinque/70 )	m	125,70
C02.016.050.d	diametro di 500 mm		
	(Euro centonovantatre/37 )	m	193,37
C02.016.050.e	diametro di 630 mm		
	(Euro duecentonovantotto/38 )	m	298,38
C02.016.050.f	diametro di 800 mm		:
	(Euro quattrocentosessantatre/32 )	m	463,32
C02.016.055	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con re classe di rigidità SN 4:		
C02.016.055.a	diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm		:
	(Euro trenta/87 )	m	30,87
C02.016.055.b	diametro esterno 250 mm, diametro interno 218 mm		:
	(Euro trentaquattro/97 )	m	34,97
C02.016.055.c	diametro esterno 315 mm, diametro interno 272 mm		
		m	48,05

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quarantotto/05 )		
C02.016.055.d	diametro esterno 400 mm, diametro interno 347 mm	m	70,79
	(Euro settanta/79 )		12,13
C02.016.055.e	diametro esterno 500 mm, diametro interno 433 mm	m	111,00
	(Euro centoundici/00 )		ŕ
C02.016.055.f	diametro esterno 630 mm, diametro interno 546 mm	m	173,15
	(Euro centosettantatre/15 )		, .
C02.016.055.g	diametro esterno 800 mm, diametro interno 678 mm	m	265,87
	(Euro duecentosessantacinque/87 )		
C02.016.055.h	diametro esterno 1.000 mm, diametro interno 852 mm		445,41
	(Euro quattrocentoquarantacinque/41 )	m	773,71
C02.016.060	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con re classe di rigidità SN 8:		
C02.016.060.b	diametro esterno 160 mm, diametro interno 137 mm		
	(Euro ventisette/86 )	m	27,86
C02.016.060.c	diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm		
	(Euro trentadue/37 )	m	32,37
C02.016.060.d	diametro esterno 250 mm, diametro interno 218 mm		20.11
	(Euro trentotto/11 )	m	38,11
C02.016.060.e	diametro esterno 315 mm, diametro interno 272 mm		E4 22
	(Euro cinquantuno/32 )	m	51,32
C02.016.060.f	diametro esterno 400 mm, diametro interno 347 mm		
	(Euro settantasette/29 )	m	77,29
C02.016.060.g	diametro esterno 500 mm, diametro interno 433 mm		
		m	125,18

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoventicinque/18 )		
C02.016.060.h	diametro esterno 630 mm, diametro interno 546 mm		
	(Euro centoottantotto/73 )	m	188,73
C02.016.060.i	diametro esterno 800 mm, diametro interno 678 mm	m	313,17
	(Euro trecentotredici/17 )		
C02.016.060.j	diametro esterno 1.000 mm, diametro interno 852 mm		
	(Euro quattrocentoottantasei/06 )	m	486,06
C02.016.060.I	diametro interno 300 mm, diametro esterno 350 mm		:
	(Euro settantuno/83 )	m	71,83
	(Luio sectantino/os )		
C02.016.060.m	diametro interno 400 mm, diametro esterno 468 mm	m	109,60
	(Euro centonove/60 )		
C02.016.060.n	diametro interno 500 mm, diametro esterno 565 mm		
	(Euro centosettanta/48 )	m	170,48
C02.016.060.o	diametro interno 600 mm, diametro esterno 701 mm		
		m	240,54
	(Euro duecentoquaranta/54 )		
C02.016.065	Tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore blu con linea longitudinale bianca, per condotte di scarico interrat classe di rigidità SN 8 kN/mq:		
C02.016.065.a	diametro esterno 160 mm, diametro interno 134 mm		
002.010.000.0		m	27,79
	(Euro ventisette/79 )		
C02.016.065.b	diametro esterno 200 mm, diametro interno 173 mm	m	32,01
	(Euro trentadue/01 )	""	32,01
C02.016.065.c	diametro esterno 250 mm, diametro interno 214 mm		
	(Euro quarantaquattro/12 )	m	44,12
C02.016.065.d	diametro esterno 315 mm, diametro interno 268 mm		



COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sessanta/88 )	m	60,88
C02.016.065.e	diametro esterno 400 mm, diametro interno 339 mm	m	92,84
C02.016.065.f	(Euro novantadue/84 ) diametro esterno 500 mm, diametro interno 422 mm		
	(Euro centoquarantaquattro/46 )	m	144,46
C02.016.065.g	diametro esterno 630 mm, diametro interno 533 mm	m	209,68
C02.016.065.h	(Euro duecentonove/68 ) diametro interno 300 mm, diametro esterno 350 mm		:
	(Euro ottantuno/08 )	m	81,08
C02.016.065.i	diametro interno 400 mm, diametro esterno 465 mm	m	120,60
C02.016.065.j	(Euro centoventi/60 ) diametro interno 500 mm, diametro esterno 580 mm		
C02.010.003.j	(Euro centosettantotto/88 )	m	178,88
C02.016.065.k	diametro interno 600 mm, diametro esterno 700 mm	m	253,57
CO2 016 06F	(Euro duecentocinquantatre/57 )		
C02.016.065.l	diametro interno 800 mm, diametro esterno 930 mm  (Euro quattrocentodiciassette/89 )	m	417,89
C02.016.070	Tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore blu con linea longitudinale bianca, per condotte di scarico interra classe di rigidità SN 16 kN/mq:		
C02.016.070.a	diametro esterno 160 mm, diametro interno 134 mm	m	31,16
	(Euro trentuno/16 )		,
C02.016.070.b	diametro esterno 200 mm, diametro interno 173 mm	m	41,15
C02.016.070.c	diametro esterno 250 mm, diametro interno 214 mm		:

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024



### SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE DELLA CITTA'

COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantaquattro/65 )	m	54,65
	(Laro anquantaquatto/03)		
C02.016.070.d	diametro esterno 315 mm, diametro interno 268 mm	m	87,08
	(Euro ottantasette/08 )		
C02.016.070.e	diametro esterno 400 mm, diametro interno 339 mm	m	124,59
	(Euro centoventiquattro/59 )		1,00
C02.016.070.f	diametro esterno 500 mm, diametro interno 422 mm		105.00
	(Euro centoottantacinque/08 )	m	185,08
C02.016.070.g	diametro esterno 630 mm, diametro interno 533 mm		
	(Euro duecentonovantacinque/10 )	m	295,10
C02.016.075	Tubi in polipropilene ad alto modulo elastico di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo:		
C02.016.075.a	diametro esterno di 200 mm		
	(Euro trentatre/94 )	m	33,94
C02.016.075.b	diametro esterno di 250 mm		
	(Euro quarantatre/02 )	m	43,02
C02.016.075.c	diametro esterno di 315 mm		
	(Euro sessantasei/63 )	m	66,63
C02.016.075.d	diametro esterno di 400 mm		
002.020.070.0	(Euro novantaquattro/07 )	m	94,07
602.016.075			
C02.016.075.e	diametro esterno di 500 mm	m	142,68
	(Euro centoquarantadue/68 )		
C02.016.075.f	diametro esterno di 630 mm	m	229,62
	(Euro duecentoventinove/62 )		
C02.016.075.g	diametro esterno di 800 mm		



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trecentoquarantadue/96 )	m	342,96
C02.016.075.h	diametro esterno di 1.000 mm	m	500,63
	(Euro cinquecento/63 )		·
C02.016.075.i	diametro esterno di 1.200 mm	m	664,84
	(Euro seicentosessantaquattro/84 )		·
C02.016.075.j	diametro interno di 300 mm	m	82,16
	(Euro ottantadue/16 )		, ,
C02.016.075.k	diametro interno di 400 mm	m	132,34
	(Euro centotrentadue/34 )		
C02.016.075.I	diametro interno di 500 mm	m	190,35
	(Euro centonovanta/35 )		130,00
C02.016.075.m	diametro interno di 600 mm	m	288,07
	(Euro duecentoottantotto/07 )		
C02.016.075.n	diametro interno di 800 mm	m	452,27
	(Euro quattrocentocinquantadue/27 )		,
C02.016.085	Tubi in polietilene alta densità, del tipo spiralato, per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma DIN 16961, completi di sistema di giunzione con guarnizione elastomerica, comprese le prove di classe di rigidità SN 2:		
C02.016.085.a	diametro nominale 1.000 mm		
	(Euro quattrocentocinque/26 )	m	405,26
C02.016.085.b	diametro nominale 1.200 mm		,_
	(Euro quattrocentosettantacinque/19 )	m	475,19
C02.016.085.c	diametro nominale 1.500 mm		(01.70
	(Euro seicentoottantuno/73 )	m	681,73

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C02.016.090	Tubi in polietilene alta densità, del tipo spiralato, per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma DIN 16961, completi di sistema di giunzione con guarnizione elastomerica, comprese le prove di classe di rigidità SN 4:		
C02.016.090.a	diametro nominale 1.000 mm		
	(Euro quattrocentonovantuno/44 )	m	491,44
C02.016.090.b	diametro nominale 1.200 mm		614.27
	(Euro seicentoquattordici/27 )	m	614,27
C02.016.090.c	diametro nominale 1.500 mm	m	1.005,13
	(Euro millecinque/13 )		
C02.016.095	Tubi in polietilene rinforzato con acciaio, di tipo spiralato, per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene co classe di rigidità A (SN 8 kN/mq):		:
C02.016.095.a	diametro interno 300 mm		00 41
	(Euro novantotto/41 )	m	98,41
C02.016.095.b	diametro interno 400 mm		
	(Euro centotrentatre/84 )	m	133,84
C02.016.095.c	diametro interno 500 mm		165.64
	(Euro centosessantacinque/64 )	m	165,64
C02.016.095.d	diametro interno 600 mm		228,85
	(Euro duecentoventotto/85 )	m	226,63
C02.016.095.e	diametro interno 700 mm		205 52
	(Euro duecentoottantacinque/53 )	m	285,53
C02.016.095.f	diametro interno 800 mm		200 72
	(Euro trecentonove/73 )	m	309,73
C02.016.095.g	diametro interno 900 mm		244.20
	(Euro trecentoquarantaquattro/28 )	m	344,28

COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C02.016.095.h	diametro interno 1.000 mm (Euro quattrocentododici/16 )	m	412,16
C02.016.095.i	diametro interno 1.100 mm  (Euro cinquecentodiciassette/55 )	m	517,55
C02.016.095.j	diametro interno 1.200 mm	m	607,14
C02.016.095.k	(Euro seicentosette/14 ) diametro interno 1.300 mm		C44 E7
C02.016.095.l	(Euro seicentoquarantaquattro/57 ) diametro interno 1.400 mm	m	644,57
	(Euro ottocentoquarantuno/59 )	m	841,59
C02.016.095.m	diametro interno 1.500 mm  (Euro novecentoventinove/79 )	m	929,79
C02.016.095.n	diametro interno 1.600 mm  (Euro millecentoventuno/96 )	m	1.121,96
C02.016.095.o	diametro interno 1.800 mm	m	1.882,98
C02.016.095.p	(Euro milleottocentoottantadue/98 ) diametro interno 2.000 mm	m	2.150,82
C02.016.095.q	(Euro duemilacentocinquanta/82 ) diametro interno 2.200 mm		
200 014 005	(Euro duemilacinquecentootto/73 )	m	2.508,73
C02.016.095.r	diametro interno 2.400 mm  (Euro duemilasettecentodiciassette/94 )	m	2.717,94
C02.016.095.s	diametro interno 2.500 mm	m	2.799,15



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duemilasettecentonovantanove/15 )		
C02.016.095.t	diametro interno 2.800 mm		3.752,92
	(Euro tremilasettecentocinquantadue/92 )	m	3.732,32
C02.016.095.u	diametro interno 3.000 mm		4 002 70
	(Euro quattromilanovantadue/79 )	m	4.092,79
C02.016.095.v	diametro interno 250 mm		82,85
	(Euro ottantadue/85 )	m	02,03
C02.016.100	Tubi in polietilene rinforzato con acciaio, di tipo spiralato, per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene c classe di rigidità B (SN 12 kN/mq):		
C02.016.100.a	diametro interno 300 mm		
	(Euro centodue/91 )	m	102,91
C02.016.100.b	diametro interno 400 mm	m	139,85
	(Euro centotrentanove/85 )		100,000
C02.016.100.c	diametro interno 500 mm	m	175,65
	(Euro centosettantacinque/65 )		·
C02.016.100.d	diametro interno 600 mm		
	(Euro duecentocinquanta/49 )	m	250,49
C02.016.100.e	diametro interno 700 mm		222.40
	(Euro trecentotrentatre/48 )	m	333,48
C02.016.100.f	diametro interno 800 mm		267.06
	(Euro trecentosessantasette/96 )	m	367,96
C02.016.100.g	diametro interno 900 mm		40.4.6
	(Euro quattrocentoventiquattro/61 )	m	424,61
C02.016.100.h	diametro interno 1.000 mm		
		m	513,14

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

### SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE DELLA CITTA'

COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquecentotredici/14 )		
C02.016.100.i	diametro interno 1.100 mm		
	(Euro seicentotrentanove/03 )	m	639,03
C02.016.100.j	diametro interno 1.200 mm		:
	(Euro seicentotrentanove/99 )	m	639,99
	(Luio selection citatione) 33 )		:
C02.016.100.k	diametro interno 1.300 mm	m	792,85
	(Euro settecentonovantadue/85 )		
C02.016.100.l	diametro interno 1.400 mm		004 27
	(Euro novecentouno/27 )	m	901,27
C02.016.100.m	diametro interno 1.500 mm		
	(Euro novecentonovantotto/63 )	m	998,63
C02.016.100.n	diametro interno 1.600 mm		
C02.016.100.n		m	1.370,19
	(Euro milletrecentosettanta/19 )		
C02.016.100.o	diametro interno 1.800 mm	m	2.150,13
	(Euro duemilacentocinquanta/13 )		,
C02.016.100.p	diametro interno 2.000 mm		
	(Euro duemilaquattrocentotrentaquattro/30 )	m	2.434,30
C02.016.100.q	diametro interno 2.200 mm		
	(Euro duemilaottocentoquarantatre/62 )	m	2.843,62
	(Luio duenniaottocentoquarantatre/02 )		
C02.016.100.r	diametro interno 2.400 mm	m	3.079,73
	(Euro tremilasettantanove/73 )		
C02.016.100.s	diametro interno 2.500 mm		2.475.02
	(Euro tremilacentosettantacinque/02 )	m	3.175,02
C02.016.100.t	diametro interno 2.800 mm		

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattromiladuecentosessantanove/12 )	m	4.269,12
C02.016.100.u	diametro interno 3.000 mm	m	4.658,18
000 046 400	(Euro quattromilaseicentocinquantotto/18 )		
C02.016.100.v	diametro interno 250 mm (Euro ottantasei/61 )	m	86,61
C02.016.105	Tubi in polietilene rinforzato con acciaio, di tipo spiralato, per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene c classe di rigidità C (SN 16 kN/mq):		:
C02.016.105.a	diametro interno 300 mm	m	114,94
C02.016.105.b	(Euro centoquattordici/94 ) diametro interno 400 mm	m	155,88
	(Euro centocinquantacinque/88 )		200,00
C02.016.105.c	diametro interno 500 mm	m	192,68
C02.016.105.d	diametro interno 600 mm	m	266,22
C02.016.105.e	(Euro duecentosessantasei/22 ) diametro interno 700 mm		:
602.010.100.0	(Euro trecentosessantasette/74 )	m	367,74
C02.016.105.f	diametro interno 800 mm	m	412,49
C02.016.105.g	(Euro quattrocentododici/49 ) diametro interno 900 mm		
C02.010.103.g	(Euro quattrocentoottantadue/66 )	m	482,66
C02.016.105.h	diametro interno 1.000 mm	lm	604,93
	(Euro seicentoquattro/93 )		00 1,33
C02.016.105.i	diametro interno 1.100 mm		

COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro seicentosessantacinque/04 )	m	665,04
C02.016.105.j	diametro interno 1.200 mm (Euro settecentosettantadue/38 )	m	772,38
C02.016.105.k	diametro interno 1.300 mm  (Euro ottocentoventidue/51 )	m	822,51
C02.016.105.I	diametro interno 1.400 mm  (Euro milleventicinque/19 )	m	1.025,19
C02.016.105.m	diametro interno 1.500 mm  (Euro millecentoquarantacinque/51 )	m	1.145,51
C02.016.105.n	diametro interno 1.600 mm(Euro milleduecentocinquantatre/16 )	m	1.253,16
C02.016.105.o	diametro interno 1.800 mm(Euro duemiladuecentonovantadue/34 )	m	2.292,34
C02.016.105.p	diametro interno 2.000 mm  (Euro duemilaseicentoventiquattro/90 )	m	2.624,90
C02.016.105.q	diametro interno 2.200 mm(Euro tremilasessantotto/75 )	m	3.068,75
C02.016.105.r	diametro interno 2.400 mm (Euro tremilatrecentoventidue/97 )	m	3.322,97
C02.016.105.s	diametro interno 2.600 mm	m	3.425,90
C02.016.105.t	(Euro tremilaquattrocentoventicinque/90 )  diametro interno 2.800 mm  (Euro quattromilaseicentotredici/62 )	m	4.613,62

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C02.016.105.u	diametro interno 3.000 mm  (Euro cinquemilatrentacinque/51 )	m	5.035,51
C02.016.105.v	diametro interno 250 mm	m	96,62
C02.016.109	(Euro novantasei/62 )  Tubi in polietilene rinforzato con acciaio, di tipo spiralato, per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene c classe di rigidità D (SN 20 kN/mq):		
C02.016.109.a	diametro interno 250 mm	m	106,65
C02.016.109.b	(Euro centosei/65 ) diametro interno 300 mm		126,97
C02.016.109.c	(Euro centoventisei/97 ) diametro interno 400 mm	m	120,97
	(Euro centosettantuno/92 )	m	171,92
C02.016.109.d	diametro interno 500 mm  (Euro duecentonove/71 )	m	209,71
C02.016.109.e	diametro interno 600 mm  (Euro duecentoottantuno/96 )	m	281,96
C02.016.109.f	diametro interno 700 mm  (Euro quattrocentouno/99 )	m	401,99
C02.016.109.g	diametro interno 800 mm  (Euro quattrocentocinquantasette/02 )	m	457,02
C02.016.109.h	diametro interno 900 mm (Euro cinquecentoquaranta/72 )	m	540,72
C02.016.109.i	diametro interno 1.000 mm	m	696,73
	(Euro seicentonovantasei/73 )		

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C02.016.109.j	diametro interno 1.100 mm	m	691,04
C02.016.109.k	diametro interno 1.200 mm  (Euro ottocentosessantotto/76 )	m	868,76
C02.016.109.l	diametro interno 1.300 mm  (Euro ottocentocinquantadue/21 )	m	852,21
C02.016.109.m	diametro interno 1.400 mm  (Euro millecentoquarantanove/12 )	m	1.149,12
C02.016.109.n	diametro interno 1.500 mm	m	1.292,39
C02.016.109.o	diametro interno 1.600 mm  (Euro millecentotrentasette/81 )	m	1.137,81
C02.016.109.p	diametro interno 1.800 mm  (Euro duemilaquattrocentotrentaquattro/29 )	m	2.434,29
C02.016.109.q	diametro interno 2.000 mm  (Euro duemilaottocentoquindici/10 )	m	2.815,10
C02.016.109.r	diametro interno 2.200 mm  (Euro tremiladuecentonovantatre/41 )	m	3.293,41
C02.016.109.s	diametro interno 2.400 mm	m	3.565,70
C02.016.109.t	(Euro tremilacinquecentosessantacinque/70 ) diametro interno 2.600 mm	m	3.985,59
C02.016.109.u	(Euro tremilanovecentoottantacinque/59 ) diametro interno 2.800 mm		



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattromilanovecentocinquantasette/41 )		
C02.016.109.v	diametro interno 3.000 mm		5.412,07
	(Euro cinquemilaquattrocentododici/07 )	m	3.412,07
C02.016.115	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 ogni onere per la per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq):		
C02.016.115.a	diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm		
	(Euro diciannove/96 )	m	19,96
C02.016.115.b	diametro di 160 mm, spessore 4 mm	m	25,34
	(Euro venticinque/34 )		23,54
C02.016.115.c	diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm	m	33,65
	(Euro trentatre/65 )	m	33,03
C02.016.115.d	diametro di 250 mm, spessore 6,2 mm	m	46,53
	(Euro quarantasei/53 )		10,55
C02.016.115.e	diametro di 315 mm, spessore 7,7 mm	m	66,96
	(Euro sessantasei/96 )	""	35,55
C02.016.115.f	diametro di 400 mm, spessore 9,8 mm		100 14
	(Euro cento/14 )	m	100,14
C02.016.115.g	diametro di 500 mm, spessore 12,3 mm		152.10
	(Euro centocinquantadue/19 )	m	152,19
C02.016.115.h	diametro di 630 mm, spessore 15,4 mm		242.42
	(Euro duecentoquarantadue/43 )	m	242,43
C02.016.115.i	diametro di 710 mm, spessore 17,4 mm		40.4.07
	(Euro quattrocentoquattro/97 )	m	404,97
C02.016.115.j	diametro di 800 mm, spessore 19,6 mm		
		m	511,59

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquecentoundici/59 )		
C02.016.115.k	diametro di 1.000 mm, spessore 24,5 mm		904.47
	(Euro ottocentoquattro/47 )	m	804,47
C02.016.115.l	diametro di 1.200 mm, spessore 25,3 mm	m	1.046,52
	(Euro millequarantasei/52 )		
C02.016.120	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 ogni onere per la per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq):		
C02.016.120.a	diametro di 110 mm, spessore 3,2 mm		
	(Euro diciotto/91 )	m	18,91
C02.016.120.b	diametro di 125 mm, spessore 3,7 mm		21.16
	(Euro ventuno/16 )	m	21,16
C02.016.120.c	diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm	m	28,00
	(Euro ventotto/00 )		
C02.016.120.d	diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm	m	37,73
	(Euro trentasette/73 )		
C02.016.120.e	diametro di 250 mm, spessore 7,3 mm	m	52,20
	(Euro cinquantadue/20 )		32,20
C02.016.120.f	diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm	m	77,30
	(Euro settantasette/30 )		77,50
C02.016.120.g	diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm	m	118,03
	(Euro centodiciotto/03 )		110,03
C02.016.120.h	diametro di 500 mm, spessore 14,6 mm	m	175,02
	(Euro centosettantacinque/02 )		17.5,02
C02.016.120.i	diametro di 630 mm, spessore 18,4 mm		

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentoottantotto/28 )	m	288,28
C02.016.120.j	diametro di 710 mm, spessore 20,7 mm	m	474,13
	(Euro quattrocentosettantaquattro/13 )		
C02.016.120.k	diametro di 800 mm, spessore 23,3 mm	m	596,89
	(Euro cinquecentonovantasei/89 )		
C02.022	CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO		
C02.022.005	Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucciolo a norma UNI EN 124, avente marcatura riportante classe di telaio e coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 125 kN, classe B125, lato esterno:		
C02.022.005.a	300 x 300 mm, peso totale 2,00 kg	cad	64,19
	(Euro sessantaquattro/19 )	Cau	01,15
C02.022.005.b	400 x 400 mm, peso totale 3,10 kg	cad	78,16
	(Euro settantotto/16 )	Caa	
C02.022.005.c	500 x 500 mm, peso totale 5,90 kg	cad	117,74
	(Euro centodiciassette/74 )		
C02.022.005.d	600 x 600 mm, peso totale 9,00 kg	cad	161,18
	(Euro centosessantuno/18 )		
C02.022.005.e	700 x 700 mm, peso totale 12,90 kg	cad	224,77
	(Euro duecentoventiquattro/77 )		
C02.022.010	Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucciolo a norma UNI EN 124, avente marcatura riportante classe di telaio e coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 250 kN, classe C250, lato esterno:		:
C02.022.010.a	400 x 400 mm, peso totale 5,50 kg	cad	99,66
	(Euro novantanove/66 )		25,00
C02.022.010.b	500 x 500 mm, peso totale 12,00 kg	cad	144,59
			- 1 1,000

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoquarantaquattro/59 )		
C02.022.010.c	600 x 600 mm, peso totale 19,40 kg	cad	208,94
	(Euro duecentootto/94 )		
C02.022.010.d	700 x 700 mm, peso totale 29,80 kg	cad	283,15
	(Euro duecentoottantatre/15 )		
C02.022.010.e	950 x 950 mm, peso totale 47,60 kg	cad	875,52
	(Euro ottocentosettantacinque/52 )		
C02.022.015	Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucciolo a norma UNI EN 124, avente marcatura riportante classe di telaio e coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 400 kN, classe D400, lato esterno:		
C02.022.015.a	500 x 500 mm, peso totale 16,50 kg		
	(Euro duecentosei/91 )	cad	206,91
C02.022.015.b	950 x 950 mm, peso totale 64,00 kg	cad	1.127,61
	(Euro millecentoventisette/61 )	cau	1.127,01
C02.022.020	Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucciolo a n telaio e coperchio quadrati con prolunga per collegamento con rialzo per pozzetti, resistenza alla rottura pari a 125 kN, classe B125, lato esterno:		
C02.022.020.a	300 x 300 cm, diametro prolunga 250 mm, peso totale 2,6 kg		
001.022.020.0	(Euro ottantasette/19 )	cad	87,19
C02.022.020.b	400 x 400 cm, diametro prolunga 315 mm, peso totale 4,0 kg		
,	(Euro centododici/89 )	cad	112,89
C02.022.020.c	500 x 500 cm, diametro prolunga 400 mm, peso totale 8,2 kg		
	(Euro centosessantaquattro/59 )	cad	164,59
C02.022.020.d	700 x 700 cm, diametro prolunga 630 mm, peso totale 18,0 kg		
	(Euro trecentodiciotto/06 )	cad	318,06
C02.022.025	Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucciolo a norma UNI EN 124, avente marcatura telaio e coperchio tondi, diametro esterno 800 cm, resistenza alla rottura pari a 125 kN, classe B125, peso 17,5 kg		

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trecentosettantuno/86 )	cad	371,86
C02.022.030	Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucciolo a norma UNI EN 124, avente marcatura riportante classe d telaio e coperchio tondi, resistenza alla rottura pari a 250 kN, classe C250, diametro esterno:		
C02.022.030.a	diametro 800 mm, peso 27,6 kg	cad	295,80
	(Euro duecentonovantacinque/80 )		2,5,10
C02.022.030.b	1100 mm, peso 44,4 kg	cad	981,82
	(Euro novecentoottantuno/82 )		
C02.022.035	Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucciolo a norma UNI EN 124, avente marcatura riportante classe d telaio e coperchio tondi, resistenza alla rottura pari a 400 kN, classe D400, diametro esterno:		
C02.022.035.a	425 mm, peso 10 kg		
	(Euro duecentosette/80 )	cad	207,80
C02.022.035.b	800 mm, peso 34,3 kg	cad	411,88
	(Euro quattrocentoundici/88 )		·
C02.022.035.c	800 mm, con cerniera, peso 35,4 kg	cad	477,13
	(Euro quattrocentosettantasette/13 )		·
C02.022.035.d	1100 mm, peso 60,3 kg	cad	1.133,23
	(Euro millecentotrentatre/23 )		
C02.022.040	Griglia concava in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucciolo a norma UNI EN 124, avente marca elaio e coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 250 kN, classe C250, lato esterno 500 x 500 mm, peso 20,40 kg		
	(Euro duecentoottantadue/20 )	cad	282,20
M01	MANODOPERA		
M01.001	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA		
M01.001.005	IV livello edile	h	27.22
	(Euro trentadue/22 )	h	32,22
	IV livello edile	h	

COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M01.001.010	Specializzato edile (Euro trenta/49 )	h	30,49
M01.001.015	Qualificato edile	h	28,28
M01.001.020	Comune edile	h	25,38
M01.001.025	Installatore 5a categoria (Euro ventinove/81 )	h	29,81
M01.001.030	Installatore 4a categoria (Euro ventisette/82 )	h	27,82
M01.001.035	Installatore 3a categoria  (Euro ventisei/61 )	h	26,61
M01.001.040	Installatore 2a categoria (Euro ventitre/91 )	h	23,91
M01.004	MANODOPERA SPECIALIZZATA IN OPERAZIONI DI RESTAURO DI BENI STORICO-ARCHITETTONICI		:
M01.004.005	Responsabile di cantiere per attività di alta specializzazione, coordinatore (Categoria AS)  (Euro trentasei/92 )	h	36,92
M01.004.010	Direttore tecnico con qualifica di restauratore di beni culturali ai sensi della normativa vigente (Categoria A)  (Euro trentaquattro/23 )	h	34,23
M01.004.015	Addetto al restauro - capocantiere (Categoria B)	h	30,03
M01.004.020	(Euro trenta/03 )  Addetto al restauro con competenza settoriale (Categoria C)	h	27,23
	(Euro ventisette/23 )		

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M01.004.025	Operatore generico (Categoria D)	h	23,20
	(Euro ventitre/20 )		
M01.005	MANODOPERA OPERAI AGRICOLI E FLOROVIVAISTI PER LA REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE DELLE OPERE DA GIARDINIERE		:
M01.005.1	Area 1 – specializzato super A (Livello A), con riconoscimento mansione di capocantiere	h	30,58
	(Euro trenta/58 )		30,30
M01.005.2	Area 1 – specializzato super (Livello A)		29,27
	(Euro ventinove/27 )	n	29,27
M01.005.3	Area 1 – specializzato (Livello B)		27.02
	(Euro ventisette/82 )	h	27,82
M01.005.4	Area 2 – qualificato super (Livello C )		:
	(Euro ventisei/76 )	h	26,76
M01.005.5	Area 2 – qualificato (Livello D)		:
	(Euro venticinque/37 )	h	25,37
M01.005.6	Area 3 – comune (Livello E)		:
	(Euro ventitre/23 )	h	23,23
M01.005.7	IMPIEGATI AGRICOLI per la realizzazione e manutenzione delle opere da giardiniere Tecnico Esperto progettista Livello 2°		
	(Euro trentasette/03 )	h	37,03
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/63 )	h	59,63
N04.001.005.b	motrici due assi fino a 7 t		



COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sessantanove/52 )	h	69,52
N04.001.005.c	motrici due assi fino a 8,5 t	h	76,53
N04.001.005.d	motrici due assi fino a 10 t	h	84,79
N04.001.005.e	motrici tre assi fino a 14 t  (Euro ottantasette/02 )	h	87,02
N04.001.005.f	motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t  (Euro novantuno/48 )	h	91,48
N04.001.005.g	motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile  (Euro centouno/03 )	h	101,03
N04.001.005.h	autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t  (Euro centotre/13 )	h	103,13
N04.001.010	Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m	h	98,88
N04.001.015	(Euro novantotto/88 )  Autoarticolato a 5 assi (bilico) fino a 30 t	h	124,28
N04.004	(Euro centoventiquattro/28 )  NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA		== ,,==
N04.004.005	Dumper:		
N04.004.005.a	articolato da 23.000 kg	h	125,27
N04.004.005.b	rigido da 35.000 kg	h	172,34



Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centosettantadue/34 )		
N04.004.010	Motolivellatrice (motorgrader):		
N04.004.010.a	100 hp	h	76,15
	(Euro settantasei/15 )		
N04.004.010.b	125 hp, peso 11.630 kg	h	89,96
	(Euro ottantanove/96 )	''	
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)		:
	(Euro sessantuno/48 )	h	61,48
N04.004.015.b	potenza da 30 a 59 kW	h	66,58
	(Euro sessantasei/58 )		
N04.004.015.c	potenza da 60 a 74 kW	h	73,88
	(Euro settantatre/88 )	"	75,00
N04.004.015.d	potenza da 75 a 89 kW	h	83,18
	(Euro ottantatre/18 )	h	05,10
N04.004.015.e	potenza da 90 a 118 kW		00.70
	(Euro novanta/78 )	n	90,78
N04.004.015.f	potenza da 119 a 148 kW		00.50
	(Euro novantotto/58 )	h	98,58
N04.004.015.g	potenza da 149 a 222 kW		112.50
	(Euro centododici/58 )	h	112,58
N04.004.020	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		
N04.004.020.a	peso da 13 a 17,9 t		
		h	82,48

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ottantadue/48 )		
N04.004.020.b	peso da 18 a 21,9 t	h	92,08
	(Euro novantadue/08 )	h	92,00
N04.004.020.c	peso da 22 a 26,9 t		100 70
	(Euro centonove/78 )	h	109,78
N04.004.020.d	peso da 27 a 31,9 t	h	126,98
	(Euro centoventisei/98 )	h	120,96
N04.004.020.e	peso da 32 a 37 t	h	142,08
	(Euro centoquarantadue/08 )	h	142,00
N04.004.025	Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		:
N04.004.025.a	peso del martello fino a 150 kg, montato su miniescavatore	h	76,48
	(Euro settantasei/48 )		70,10
N04.004.025.b	peso del martello da 160 kg a 500 kg	h	97,18
	(Euro novantasette/18 )	h	37,10
N04.004.025.c	peso del martello da 510 kg a 800 kg	h	107,78
	(Euro centosette/78 )		107,76
N04.004.025.d	peso del martello da 801 kg a 1100 kg	h	119,88
	(Euro centodiciannove/88 )	h	115,00
N04.004.025.e	peso del martello da 1101 Kg a 2000 kg		120.00
	(Euro centotrentotto/98 )	n	138,98
N04.004.025.f	peso del martello da 2001 kg a 3000 kg	h	159,88
	(Euro centocinquantanove/88 )	h	139,88
N04.004.025.g	peso del martello da 3001 kg a 4000 kg		103.00
		h	183,08

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoottantatre/08 )		
N04.004.030	Escavatore munito di decespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		
N04.004.030.a	potenza fino a 59 kW	h	78,98
	(Euro settantotto/98 )	h	76,96
N04.004.030.b	potenza da 60 a 74 kW	h	87,38
	(Euro ottantasette/38 )		3,750
N04.004.030.c	potenza da 75 a 89 kW	h	99,58
	(Euro novantanove/58 )		
N04.004.030.d	potenza da 90 a 118 kW	h	129,58
	(Euro centoventinove/58 )		
N04.004.030.e	potenza da 119 a 140 kW	h	143,88
	(Euro centoquarantatre/88 )		
N04.004.035	Escavatore munito di benna falciante, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		
N04.004.035.a	potenza fino a 59 kW	h	75,58
	(Euro settantacinque/58 )		
N04.004.035.b	potenza da 60 a 74 kW	h	84,58
	(Euro ottantaquattro/58 )		
N04.004.035.c	potenza da 75 a 89 kW	h	96,98
	(Euro novantasei/98 )		
N04.004.035.d	potenza da 90 a 118 kW	h	112,68
	(Euro centododici/68 )		
N04.004.040	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari (aratro, erpice, rullo, spandiconcime, seminatrice, falciatrice, mototrivella, ecc.) per lavori agro-forestali, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		

COMUNE DI MODENA

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

	LILINGO FREZZI		
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N04.004.040.a	potenza fino a 59 kW	L	64,08
	(Euro sessantaquattro/08 )	h	04,06
N04.004.040.b	potenza da 60 a 110 kW		
	(Euro settantanove/98 )	h	79,98
	(Edio Scharlariove, 50 )		
N04.004.040.c	potenza superiore a 110 kW		
	(Town according (40.)	h	91,48
	(Euro novantuno/48 )		
N04.004.045	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali (aratro, erpice, rullo, spandiconcime,		
	seminatrice, pripista per trasporto di materiali, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		
N04.004.045.a	potenza fino a 59 kW		
	(Euro sessantasette/08 )	h	67,08
N04.004.045.b	potenza da 60 a 110 kW		
	(Euro ottantasette/58 )	h	87,58
	(Edio ottalicasette, 50 )		
N04.004.045.c	potenza superiore a 110 kW		
	(Euro novantasette/78 )	h	97,78
	(Luio novantasette/76)		
N04.004.050	Nolo di autobotte, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni ora		
	di effettivo esercizio:		
N04.004.050.a	portata fino a 8 t		
		h	72,78
	(Euro settantadue/78 )		
N04.004.050.b	portata oltre a 8 t		
		h	88,98
	(Euro ottantotto/98 )		
N04.007	NOLI PER SONDAGGI E PERFORAZIONI		
	102.7 27.001.0012.7 21.001.22011		
N04.007.005	Perforatrice:		
N04.007.005.a	micropali diametro 130 mm	h	99,98
	(Euro novantanove/98 )	"	33,30
N04.007.005.b	micropali diametro 250 mm		

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

### SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE DELLA CITTA'

COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centodiciotto/88 )	h	118,88
N04.007.010	Sonda cingolata da:		
N04.007.010.a	5.000 kg	h	105,88
	(Euro centocinque/88 )	h	103,00
N04.007.010.b	15.000 kg		424.00
	(Euro centoventuno/98 )	h	121,98
N04.007.015	Rotary (trivella):		
N04.007.015.a	idraulico da 10.000 kgm		120.60
	(Euro centoventotto/68 )	h	128,68
N04.007.015.b	idraulico da 16.000 kgm		147.10
	(Euro centoquarantasette/18 )	h	147,18
N04.010	NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		
N04.010.005	Autobetoniera, da 9 mc resi	h	112,98
	(Euro centododici/98 )	h	112,50
N04.010.010	Betoniera con motore elettrico o a scoppio, compresi carburante e lubrificante escluso manovratore:		
N04.010.010.a	capacità 250 I		2.60
	(Euro due/68 )	h	2,68
N04.010.010.b	capacità 350 I		3.00
	(Euro due/98 )	h	2,98
N04.010.010.c	capacità 500 I	h	2 52
	(Euro tre/53 )	n	3,53
N04.010.015	Autobetoniera meccanica, della capacità non inferiore a 2 mc, compresi carburante e lubrificante escluso operatore, per ogni ora di effettivo esercizio		
		h	19,58

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

COMUNE DI MODENA

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro diciannove/58 )		
N04.010.020	Pompe autocarrate per calcestruzzo:		
N04.010.020.a	braccio 32 m, 40 mc/h		120.10
	(Euro centoventotto/48 )	h	128,48
N04.010.020.b	braccio 24 m, 40 mc/h	h	118,88
	(Euro centodiciotto/88 )	"	110,00
N04.010.020.c	braccio 32 m, 70 mc/h	h	139,58
	(Euro centotrentanove/58 )	h	133,30
N04.010.020.d	braccio 24 m, 70 mc/h	h	129,78
	(Euro centoventinove/78 )	h	129,76
N04.010.020.e	braccio galleria, 40 mc/h		121.60
	(Euro centotrentuno/68 )	h	131,68
N04.013	NOLI DI MEZZI DI SOLLEVAMENTO		
N04.013.005	Piattaforma aerea a compasso, altezza 15 m		
	(Euro sessantaquattro/98 )	h	64,98
N04.013.010	Piattaforma semovente con braccio telescopico:		
N04.013.010.a	altezza 18 m		
	(Euro settantacinque/68 )	h	75,68
N04.013.010.b	altezza 28 m		00.10
	(Euro ottantotto/18 )	h	88,18
N04.013.015	Piattaforma telescopica su autocarro:		
N04.013.015.a	altezza 34 m		
	(Euro novantadue/58 )	h	92,58

COMUNE DI MODENA

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N04.013.015.b	altezza 56 m	h	134,58
N04.013.020	(Euro centotrentaquattro/58 )  Autogrù da:		:
NO4.013.020	Autogra da.		:
N04.013.020.a	20.000 kg	h	86,78
	(Euro ottantasei/78 )		
N04.013.020.b	25.000 kg	h	91,68
	(Euro novantuno/68 )		
N04.013.020.c	30.000 kg	h	98,98
	(Euro novantotto/98 )		53,73
N04.013.025	Gru a torre:		:
N04.013.025.a	sbraccio 31 m, portata 2.200 kg, altezza 31 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari, ballast, ecc.)		
	(Euro sessantasei/08 )	h	66,08
N04.013.025.b	sbraccio 31 m, portata 2.400 kg, altezza 37 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari, ballast, ecc.)		
	(Euro sessantanove/18 )	h	69,18
N04.013.025.c	sbraccio 42 m, portata 2.600 kg, altezza 43 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari, ballast, ecc.)		:
	(Euro novantadue/58 )	h	92,58
N04.016	NOLI PER OPERE STRADALI		:
N04.016.005	Finitrice compreso operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		:
N04.016.005.a	larghezza 8 m		15450
	(Euro centocinquantaquattro/58 )	h	154,58
N04.016.005.b	larghezza 4,5 m	h	132,98
	(Euro centotrentadue/98 )		
N04.016.010	Rullo compattatore compreso operatore, carburante, lubrificante ed eventuale mezzo trainante, per ogni		

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

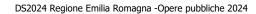
Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	ora di effettivo esercizio:		
N04.016.010.a	vibranta, noca 4 000 kg nor acfalta		
N04.010.010.a	vibrante, peso 4.000 kg per asfalto	h	66,08
	(Euro sessantasei/08 )		
N04.016.010.b	vibrante, peso 15.000 kg per asfalto		
		h	88,58
	(Euro ottantotto/58 )		
N04.016.015	Fresatrice compreso operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio con larghezza		:
	operativa di 2 m	h	298,98
	(Euro duecentonovantotto/98 )		
N04.019	NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI E MOTOSEGHE		:
	NOLI DI GOLINI NEGGOLI, I MINIZEE DEI GEN GIA E NO GOLONE		
N04.019.005	Motocompressore carrellato 7 ate:		
N04.019.005.a	della potenza di 5.000 l/min		:
		h	21,58
	(Euro ventuno/58 )		
N04.019.005.b	della potenza di 7.500 l/min		
	(Euro venticinque/08 )	h	25,08
	(Edio Venticinque) 00 )		
N04.019.005.c	della potenza di 10.000 l/min		
	(Euro trenta/08 )	h	30,08
N04.019.010	Compressore con un martello demolitore o perforatore normale, con motore elettrico o a scoppio, compresi consumo di carb addetto al compressore e l'operaio addetto al martello demolitore o al		
	perforatore, per ogni ora di effettivo esercizio:		:
N04.019.010.a	per compressore da 20 l		:
	(Five diagraphics (00.)	h	51,98
	(Euro cinquantuno/98 )		
N04.019.010.b	per compressore da 40 l		
	(Euro cinquantotto/18 )	h	58,18
N04.019.010.c	compenso per ogni martello in più in dotazione al compressore	<b> </b>	20.40
	(Euro trentanove/48 )	h	39,48
N04.019.015	Martello demolitore fino a 10 kg con funzionamento elettrico, escluso operatore, per ogni ora di effettivo		

infrastrutture stradali

Comune di Modena



# **ELENCO PREZZI**

7,68 45,03
45,03
47,18
47,10
49,68
15,88
13,00
17,98
19,68
31,98

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

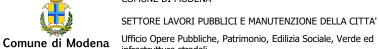
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N04.028.005.a	per pompa con bocca del diametro di 40 mm con portata non inferiore a 20 mc/ora e prevalenza non inferiore 10 m	h	8,58
	(Euro otto/58 )		,,,,
N04.028.005.b	per pompa con bocca del diametro di 80 mm con portata non inferiore a 50 mc/ora e prevalenza non inferiore 20 m	h	9,68
	(Euro nove/68 )		
N04.028.005.c	per pompa con bocca del diametro di 100 mm con portata non inferiore a 120 mc/ora e prevalenza non inferiore 20 m	h	12,18
	(Euro dodici/18 )		
N04.028.005.d	per pompa con bocca del diametro di 150 mm con portata non inferiore a 250 mc/ora e prevalenza non inferiore 20 m	h	13,88
	(Euro tredici/88 )		
N04.028.005.e	per pompa con bocca del diametro di 200 mm con portata non inferiore a 400 mc/ora e prevalenza non inferiore 20 m	h	16,18
	(Euro sedici/18 )		
N04.031	NOLI MACCHINE PER SPURGO FOGNE E CANALI TOMBINATI		
N04.031.005	Combinata jet:		
N04.031.005.a	piccola, scomparto fanghi 1.000 ÷ 2.000 l, scomparto acqua 1.000 ÷ 2.000 l	h	79,78
N04.031.005.b	media, scomparto fanghi 4.000 ÷ 10.000 l, scomparto acqua 2.000 ÷ 5.000 l		
	(Euro ottantasei/98 )	h	86,98
N04.031.005.c	grande, scomparto fanghi 10.000 ÷ 15.000 l, scomparto acqua 6.000 ÷ 8.000 l		119,78
	(Euro centodiciannove/78 )	n	119,78
N04.034	NOLI PER OPERE DI DIFESA DEL SUOLO		
N04.034.005	Attrezzatura di sollevamento per la rimozione di massi instabili od altro, costituita da centralina idraulica, martinetto idraulico e verricelli, per ogni ora di effettivo esercizio		12.70
	(Euro tredici/78 )	h	13,78

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

Ufficio Opere Pubbliche, Patrimonio, Edilizia Sociale, Verde ed infrastrutture stradali

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N04.034.010	Mezzo meccanico semovente, conforme alla direttiva macchine CE, gommato a trazione integrale a quattro ruote sterzanti, a 1,20 m a 1,50 m; nel prezzo sono compresi l'operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		
N04.034.010.a	potenza da 75 a 89 kW	h	98,68
	(Euro novantotto/68 )	"	30,00
N04.034.010.b	con potenza da 90 a 118 kW	h	109,58
	(Euro centonove/58 )		
N04.034.015	Sovrapprezzo per nolo di mezzo meccanico semovente, munito di trincia da erba o forestale per impiego su strada in presenza di traffico, per ogni ora di effettivo lavoro	h	37,58
	(Euro trentasette/58 )	"	37,30
N04.037	NOLI DI MEZZI DI TRASPORTO SU ACQUA		
N04.037.005	Pontone galleggiante posto sul luogo dell'utilizzo, compreso il varo, per ogni ora di effettivo esercizio:		
N04.037.005.a	portata da 50 a 100 t	h	72,88
	(Euro settantadue/88 )		
N04.037.005.b	portata da 100 a 200 t	h	85,18
	(Euro ottantacinque/18 )		
N04.037.010	Pontone semovente da 147-296 kW, della portata di 200-300 t, compresi carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		
N04.037.010.a	per lavori fluviali	h	118,58
	(Euro centodiciotto/58 )		·
N04.037.010.b	per lavori marittimi	h	145,88
	(Euro centoquarantacinque/88 )		·
N04.037.015	Pontone semovente da 147-296 kW, della portata di 200-300 t, con escavatore a bordo munito di benna mordente, compreso equipaggio, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio		
	(Euro trecentoquarantasette/48 )	h	347,48
N04.037.020	Rimorchiatore compresi equipaggio, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		
N04.037.020.a	per lavori fluviali		



infrastrutture stradali

DS2024 Regione Emilia Romagna -Opere pubbliche 2024

## **ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoventotto/58 )	h	128,58
N04.037.020.b	per lavori marittimi (Euro centosettantadue/08 )	h	172,08
N04.037.025	Draga refluente della portata di 50 mc/ora, compresi carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		
N04.037.025.a	trainata		
	(Euro centotrentacinque/48 )	h	135,48
N04.037.025.b	semovente (Euro centosettantanove/78 )	h	179,78
N04.037.025.c	R.I.N.A.	h	255,98
	(Euro duecentocinquantacinque/98 )		233/30
N04.037.030	Draga refluente omologata R.I.N.A. della portata compresa fra 100 e 150 mc/ora, compresi carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio  (Euro cinquecentosessantotto/67 )	h	568,67
np.03	Oneri di trattamento per miscele bituminose, fresato	+	7,70
	(Euro sette/70 )		7,70
NP 01	Fornituraeposainoperadiconglomeratobituminosoafreddosfuso(tipoTappaflash)  (Euro seicentocinquanta/00 )	t	650,00
NP 02	Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso tipo usura 0/6 Mix 1 RV con impiego di macchina termoriscaldata		
	(Euro settecentoottanta/00 )	t	780,00

Modena, li 11/12/2024

IL DIRETTORE DEI LAVORI geom.Roberto Pieri

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO arch. Alessio Ascari

-----