



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI, PATRIMONIO E VERDE
SERVIZIO GRANDI OPERE DEL VERDE

BICIPLAN - Realizzazione tratti di ciclo-pista su verde - Completamento
Cod. L.L.PP. 4163 - CUP C17B14000030004
Banchina centrale Corso Racconigi (tratto P.zza Marmolada / P.zza Robilant)

Progettista e coordinatore
del progetto:

geom. Nicola COSTANZO 

Progettisti:

arch. Loris FORGIA 

geom. Silvia CANNARIATO 

Collaboratori:

geom. Danilo PANEALBO 

p.a. Maria Caterina ALPOZZO 

geom. Renato CHIANALE 

Responsabile di Procedimento
e Dirigente del Servizio:

arch. Sabino PALERMO 

PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI NUOVI PREZZI
OPERE E SICUREZZA

ELABORATO
5

		Codice	Indicazione dei lavori	Unità di misura	Quantità parziali	Costo unitario	Costo totale
ANALISI NUOVI PREZZI							
			N.B.: LE PRESENTI ANALISI SONO STATE FORMULATE UTILIZZANDO IL COSTO DELLA MANO D'OPERA EDILE ED AFFINE IN VIGORE DAL 16 MAGGIO 2015 (COMUNICAZIONE DI SERVIZIO N. 8/2015)				
1	NP. 01		NOLO DI PROTEZIONE ALBERI MEDIANTE TAVOLATO E TESSUTO NON TESSUTO - Apprestamento e successivo smontaggio di protezione per alberi diametro da 30 a 45 cm. Con tessuto non tessuto e tavolato h= 2,00 mt fino a 60 giorni .				
	33	P01A30 005 H	OPERAIO COMUNE	ORE NORMALI	ora	0,200 €	29,77 €
		10.A02.A10.010	TESSUTO NON TESSUTO IN POLPROPILENE (PP)	MASS 125 G/MQ, RESISTENZA A TRAZIONE SUP. 1,5 KN/M, RESISTENZA A PUNZONAMENTO 0,1			
			il nolo viene considerato pari a 1/2 del costo	0,23*2*3,14*2,00/2	mq	1,44 €	1,35 €
	4445	P25C00 015 X	NOLO LEGNAME PER STECCATI E PUNTELLAMENTI	PER UN PERIODO DI TEMPO FINO A 60 GIORNI			
			per 60 giorni	8*2,00*0,025*0,12	mc	0,048 €	50,43 €
	1983	P12L00 010 M	FILO DI FERRO	ZINCATO	kg	0,04 €	1,21 €
			2 legature di due giri per albero	0,23*2*3,14*2*0,014			
			Totale	cad			€ 10,37
2	NP. 02		NOLO DI PROTEZIONE ALBERI MEDIANTE TAVOLATO E TESSUTO NON TESSUTO - Apprestamento e successivo smontaggio di protezione per alberi diametro da 30 a 45 cm. Con tessuto non tessuto e tavolato h= 2,00 mt fino a 180 giorni .				
	33	P01A30 005 H	OPERAIO COMUNE	ORE NORMALI	ora	0,200 €	29,77 €
		10.A02.A10.010	TESSUTO NON TESSUTO IN POLPROPILENE (PP)	MASS 125 G/MQ, RESISTENZA A TRAZIONE SUP. 1,5 KN/M, RESISTENZA A PUNZONAMENTO 0,1			
			il nolo viene considerato pari a 1/2 del costo	0,23*2*3,14*2,00/2	mq	1,44 €	1,35 €
	4446	P25C00 020 C	NOLO LEGNAME PER STECCATI E PUNTELLAMENTI	PER UN PERIODO DI TEMPO FINO A 90 GIORNI			
			per i primi 90 giorni	8*2,00*0,025*0,12	mc	0,048 €	63,08 €
	4447	P25C00 025 H	NOLO LEGNAME PER STECCATI E PUNTELLAMENTI	PER OGNI 15 GIORNI ECCEDENTI I PRIMI 90			
			per ulteriori 90 giorni	8*2,00*0,025*0,12*6	mc	0,288 €	7,56 €
	1983	P12L00 010 M	FILO DI FERRO	ZINCATO	kg	0,04 €	1,21 €
			2 legature di due giri per albero	0,23*2*3,14*2*0,014			
			Totale	cad			€ 13,16
3	NP. 03		RIMOZIONE DI CESTINO, ESCLUSA DEMOLIZIONE PLINTO, INCLUSO IL CARICO E IL TRASPORTO IN DISCARICA.				
		opere pubbliche edizione 2015 Comune di Milano (1U.06.400.0070)	RIMOZIONE DI CESTINO, ESCLUSA DEMOLIZIONE PLINTO, INCLUSO IL CARICO E IL TRASPORTO IN DISCARICA.	Prezzo desunto dal listino prezzi opere pubbliche edizione 2015 del Comune di Milano	cad.	1 €	11,51 €
			Totale	cad.			€ 11,51
4	NP. 04		RIMOZIONE DI PANCHINA IN LEGNO, COMPRESO IL TAGLIO DEI FERRI, LA DEMOLIZIONE DEI PLINTI, IL TRASPORTO DELLE MACERIE ALLE DISCARICHE.				

		Codice	Indicazione dei lavori	Unità di misura	Quantità parziali		Costo unitario	Costo totale
		opere pubbliche edizione 2015 Comune di Milano (1U.06.400.0070)	RIMOZIONE DI PANCHINA IN LEGNO, COMPRESO IL TAGLIO DEI FERRI, LA DEMOLIZIONE DEI PLINTI, IL TRASPORTO DELLE MACERIE ALLE DISCARICHE.	Prezzo desunto dal listino prezzi opere pubbliche edizione 2015 del Comune di Milano	cad.	1	€ 44,81	€ 44,81
			Totale		cad.			€ 44,81
5	NP. 05		PREPARAZIONE SUPERFICIALE DI BANCHINE STERRATE					
			PREPARAZIONE SUPERFICIALE DI BANCHINE STERRATE MEDIANTE SPIANAMENTO GENERALE COMPRENDE LO STERRO SUPERFICIALE FINO ALLA PROFONDITA' DI CM. 10/15, IL RIPORTO DEL MEDESIMO MATERIALE NEGLI AVVALLAMENTI, IL LIVELLAMENTO SECONDO I PIANI STABILITI, LA CILINDRATURA DEL FONDO SCAVO E L'EVENTUALE TRASPORTO ALLE DISCARICHE DEL MATERIALE DI RIFIUTO,					
1		P01A10 005 F	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE NORMALI	ora	0,024	€ 35,60	€ 0,85
33		P01A30 005 H	OPERAIO COMUNE	ORE NORMALI	ora	0,024	€ 29,77	€ 0,71
4227		P24A10 005 J	NOLO DI ESCAVATORE MUNITO DI BENNA FRONTALE	MC. 0.500	ora	0,024	€ 60,60	€ 1,45
4294		P24C60 015 T	NOLO AUTOCARRO RIBALTABILE	DELLA PORTATA OLTRE QL.120 FINO A QL.180	ora	0,012	€ 66,24	€ 0,79
9853		A22B60 010 E	CILINDRATURA DI GRANIGLIA, PIETRISCHETTO, ECC.	SU INERTI STESI PER TRATTAMENTI SUPERFICIALI	mq	1,00	€ 0,21	€ 0,21
			Totale		mq			€ 4,03
6	NP. 06		PREPARAZIONE DEL TERRENO MEDIANTE DISSODAMENTO					
			PREPARAZIONE DEL TERRENO ALLO SCOPO DI DESTINARE IL TERRENO ALLA COLTIVAZIONE O AL TRAPIANTO CONSISTENTE NELLA LAVORAZIONE MECCANICA DEL TERRENO (DISSODAMENTO) ALLA PROFONDITA' DI CM. 50 COMPRENDE IL COMPLETAMENTO MANUALE, IL LIVELLAMENTO SECONDO I PIANI STABILITI ED IL TRASPORTO ALLE DISCARICHE DEL MATERIALE DI RIFIUTO.					
33		P01A30 005 H	OPERAIO COMUNE	ORE NORMALI	ora	0,010	€ 29,77	€ 0,30
4227		P24A10 005 J	NOLO DI ESCAVATORE MUNITO DI BENNA FRONTALE	MC. 0.500	ora	0,020	€ 60,60	€ 1,21
4294		P24C60 015 T	NOLO AUTOCARRO RIBALTABILE	DELLA PORTATA OLTRE QL.120 FINO A QL.180	ora	0,010	€ 66,24	€ 0,66
		18A50A65005	OPERAZIONI PRELIMINARI E FUNZIONALI ALLA RIVEGETAZIONE	PREPARAZIONE SPEDITIVA DEL TERRENO PER INERBIMENTO	MQ	1,00	€ 0,22	€ 0,22
			Totale		mq			€ 2,39
7	NP. 07		CARICO, TRASPORTO E SCARICO IN CANTIERE DI ALBERI DA VIVAIO COMUNALE					
			CARICO, TRASPORTO E SCARICO IN CANTIERE DI ALBERI DA VIVAIO COMUNALE					
33		P01A30 005 H	OPERAIO COMUNE	ORE NORMALI	ora	0,100	€ 29,77	€ 2,98
4307		P24E10 005 L	NOLO AUTOCARRO DI ALMENO QL.80 CON GRU	AUTOC SINO QL 80 GRU QL 4- ALLUNGO FINO A MT 4.40	ora	0,100	€ 57,65	€ 5,77
			Totale		cad			€ 8,74
8	NP. 08		POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI					

		Codice	Indicazione dei lavori	Unità di misura	Quantità parziali		Costo unitario	Costo totale
			POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI BASCULANTE IN ACCIAIO COMPRESO LO SCAVO, LA COSTRUZIONE DEI PLINTI, IL MATERIALE OCCORRENTE ED IL RIPRISTINO DEL SEDIME.					
17		P01A20 005 V	OPERAIO QUALIFICATO	ORE NORMALI	ora	0,330	€ 33,06	€ 10,91
33		P01A30 005 H	OPERAIO COMUNE	ORE NORMALI	ora	0,330	€ 29,77	€ 9,82
8069		A01B10 050 I	SCAVI PER RIPRISTINI O RISANAMENTI					
			plinti	0,50*0,50	mq	0,25	€ 51,81	
8208		A04B05 010	CALCESTRUZZO CONFEZIONATO A MANO CON CEM.325	0,50*0,50*0,30	mc	0,075	€ 175,10	€ 13,13
8235		A04C00 005 J	GETTO IN OPERA DI CALCESTR.CEM.O ESEGUITO A MANO		mc	0,075	€ 78,54	€ 5,89
4479		P26A10 005 V	TRASPORTO MATER.SCAVO O RIFIUTO AGLI SCARICHI		mc	0,075	€ 22,92	€ 1,72
			Totale	cad				€ 41,48
9	NP. 09		PORTABICICLETTE REALIZZATO IN TUBOLARE DI ACCIAIO DIAM. 50*2 MM, CALANDRATO CON RAGGIO 475 MM, CON ELEMENTO IN LAMIERA DI ACCIAIO S 5 MM PER IL FISSAGGIO DI BICICLETTE O APPOSIZIONE DI TARGHE. TUTTE LE PARTI METALLICHE SONO ZINCATE A CALDO E VERNICIATE CON POLVERI TERMOINDURENTI. FISSAGGIO CON TASSELLI O INNESTI IN ACCIAIO.					
		opere pubbliche edizione 2015 Comune di Milano (1U.06.400.0070)		Prezzo desunto dal listino prezzi opere pubbliche edizione 2015 del Comune di Milano	cad.	1,00	€ 156,10	€ 156,10
			Totale	cad.				€ 156,10
10	NP. Z01/a		RIUNIONE DI COORDINAMENTO					
		prezzo sicurezza città di Cuneo 2011 art. n.171/a	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Con il datore di lavoro.	Prezzo desunto dall'elenco prezzi sicurezza Città di Cuneo 2011	ora	1	€ 56,10	€ 56,10
			Totale	ora				€ 56,10
11	NP. Z02		ILLUMINAZIONE MOBILE DI RECINZIONI O BARRIERE DURATA UN ANNO					
		prezzo sicurezza città di Cuneo 2011 art. n.45/a	illuminazione mobile di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentata a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento	Prezzo desunto dall'elenco prezzi sicurezza Città di Cuneo 2011	cad	1	€ 6,00	€ 6,00
			Totale	cad				€ 6,00
12	NP. Z03		SEGNALI DI SICUREZZA INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI IN LAMIERA O ALLUMINIO, CON LATO CM 60/90 GIREVOLE					

		Codice	Indicazione dei lavori	Unità di misura	Quantità parziali		Costo unitario	Costo totale
		prezzo sicurezza città di Cuneo 2011 art. n.124/c	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con diametro cm 60 -					
			Prezzo desunto dall'elenco prezzi sicurezza Città di Cuneo 2011	giorni			1 € 0,20	€ 0,20
			Totale	giorni				€ 0,20