



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

Direzione Viabilità - Manutenzione Zona 2

SP 9 ter “Del Rabbi o del Cavallino”

PROGETTO DI MANUTENZIONE

OPERE VERDI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
PROGETTISTA: Arch. Giuseppe Biancamano	Scala -
	Data elaborato: 07/03/2024
	Elaborato n. 4

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - MANUTENZIONE VERDE SP 9 TER

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Lavori a misura MANUTENZIONE VERDE SP 9 TER Manutenzione verde RISORSE UMANE. Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore agricolo e florovivaistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo minimo orario delle associazioni di riferimento (C.C.N.L. 24/10/2014). I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio florovivaistico Specializzato								
10	TOS24_RU.M04.001									
	TOS24_RU.M04.001.02	Operaio specializzato 2 * (8*60) Operaio specializzato per trattore 12 * 8 Operaio specializzato per cestello 16 * 8 Totale	h	2,00000 12,00000 16,00000			480,00000 8,00000 8,00000	960,00000 96,00000 128,00000	24,62680	29.158,13
20	TOS24_RU.M04.001.05	Comune Operaio comune 2 * (8*60) Totale	h	2,00000			480,00000	960,00000 960,00000	19,80352	19.011,38
	TOS24_AT.N02.014	ATTREZZATURE.I prezzi sono relativi a noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESSORI LAVORANTI.Nel prezzo del trasporto dei noli a caldo è compreso il costo della mano d'opera del conducente, le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo e ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA. Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore gommato con potenza 160 HP (118 kW) completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo), nolo mensile. Trattore 12 * 8 Totale	h	12,00000			8,00000	96,00000 96,00000	26,48568	2.542,63
30	TOS24_AT.N02.014.032									
	TOS24_AT.N02.100	ATTREZZATURE.I prezzi sono relativi a noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso A RIPORTARE								50.712,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - MANUTENZIONE VERDE SP 9 TER

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
40	—	RIPORTO di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESSORI LAVORANTI. Nel prezzo del trasporto dei noli a caldo è compreso il costo della mano d'opera del conducente, le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo e ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA. Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 3500 Kg e fino a 9000 Kg e motrice da 75 cv fino a 220 cv Carburante trattore 12 * 8	h	12,00000			8,00000		20,17505	50.712,14
	TOS24_AT.N02.100.11	Totale						96,00000		1.936,80
	TOS24_AT.N06.006	ATTREZZATURE. I prezzi sono relativi a noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. MACCHINE ELEVATRICI. I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - 1 mese						96,00000		
50	TOS24_AT.N06.006.028	Cestello 16 * 8	h	16,00000			8,00000	128,00000	22,60115	2.892,95
	TOS24_AT.N06.100	Totale						128,00000		
	TOS24_AT.N06.100.900	ATTREZZATURE. I prezzi sono relativi a noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. MACCHINE ELEVATRICI. I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV Carburante per cestello 16 * 8						128,00000		
		A RIPORTARE								55.541,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - MANUTENZIONE VERDE SP 9 TER

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
70	TOS24_AT.N01.015	RIPORTO Totale	h					128,00000	22,40897	55.541,89 2.868,35	
80	TOS24_AT.N01.015.028	Decespugliatore 2 * (60*3)	h	2,00000			180,00000	360,00000	1,98843	715,83	
		Totale						360,00000			
90	TOS24_AT.N01.015.040	Soffiatore a spalla, motore a scoppio potenza minima 3,5 HP, portata d'aria fino a 1400 mc/h - 1 mese	h	2,00000			180,00000	360,00000	0,70180	252,65	
		Soffiatore 2 * (60*3)						360,00000			
		Totale						360,00000			
100	TOS24_AT.N01.015.070	Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 1 mese	h	2,00000			180,00000	360,00000	1,64046	590,57	
		Motosega 2 * (60*3)						360,00000			
		Totale						360,00000			
100	TOS24_AT.N02.020	ATTREZZATURE.I prezzi sono relativi a noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESSORI LAVORANTI.Nel prezzo del trasporto dei noli a caldo è compreso il costo della mano d'opera del conducente, le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo e ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA. Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde cippatrice - 1 mese	h						10,14420	2.028,84	
		Cippatrice 200									200,00000
		Totale									200,00000
		A RIPORTARE									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - MANUTENZIONE VERDE SP 9 TER

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
110	TOS24_09.V01.020	RIPORTO Totale Manutenzione verde Euro Taglio erba OPERE A VERDE. I prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Riguarda la costruzione, il montaggio e la manutenzione di elementi non costituenti impianti tecnologici che sono necessari a consentire un miglior uso della città nonché la realizzazione e la manutenzione del verde urbano. Comprende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni. MANUTENZIONE ERBACEE, ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE.Come la potatura di siepi e cespugli, la falciatura di tappeti erbosi, la trinciatura di erba, piccoli arbusti, sottobosco, taglio di macchie di rovi, pulizia delle aree verdi e pavimentate, sarchiatura e vangatura aiuole o siepi per il mantenimento delle aree verdi e per garantirne la fruibilità ed il decoro. Trinciatura erba, piccoli arbusti, residui legnosi, sottobosco da eseguirsi con trinciattutto portato da trattrice, fino allo sminuzzamento, con ripulitura iniziale, compreso le rifiniture con decespugliatore. senza raccolta dei residui, in scarpata stradale. Taglio erba 2 * 7300 * 3 Totale Totale Taglio erba Euro	m²	2,00000	7.300,00000	3,00000	43.800,00000	0,29273	61.998,13	
	43.800,00000	61.998,13								
120	TOS24_01.A04.001	Sistemazione aree di sosta NUOVE COSTRUZIONI EDILI.I prezzi sono relativi ad una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. SCAVI.Compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Scotico per massicciata area cantiere 4 * 30 * 11.5 * 0.3 Totale	m³	4,00000	30,00000	11,50000	0,30000	414,00000	21,91616	12.821,57
	414,00000	12.821,57								
	TOS24_01.A05.001	NUOVE COSTRUZIONI EDILI.I prezzi sono relativi ad una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. RINTERRI E RILEVATI.Eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi.Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. A RIPIANTARE							83.892,99	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - MANUTENZIONE VERDE SP 9 TER

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
130	TOS24_01.A05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo	m ³	4,00000	30,00000	11,50000	0,30000		37,73958	83.892,99
		Massicciata area di cantiere 4 * 30 * 11.5 * 0.3						414,00000		15.624,19
		Totale						414,00000		
	TOS24_PPREC.P17.005	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO.Codici attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER). Escluso il costo del trasporto, salvo diversamente indicato. RIFIUTI DALLE ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)	t	1,80000					21,01647	15.661,47
140	TOS24_PPREC.P17.005.104	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio								
		Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* " (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006.								
		Oneri di smaltimento scavi								40.358,95
		vedi voce n. 10 (q.ta = 414,00000) 1.8						745,20000		
		Totale						745,20000		
		Totale Sistemazione aree di sosta Euro								
	TOS24_17.N06.005	Sicurezza SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)) WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile	Cadauno	1,000			2,000		55,68000	111,36
150	TOS24_17.N06.005.001	WC 1 * 2						2,000		
		Totale						2,000		
	TOS24_17.N06.004	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)) Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.								
160	TOS24_17.N06.004.0	adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile								
		A RIPORTARE								115.290,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - MANUTENZIONE VERDE SP 9 TER

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	10	RIPORTO								115.290,01
		Box prefabbricati 1 * 2		1,000			2,000	2,000		
		Totale	Cadauno					2,000	325,72800	651,46
170	TOS24_17.N07.002	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI DI MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) Segnaletica e illuminazione di sicurezza								
	TOS24_17.N07.002.008	Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno								
		Impianto semaforico 8 * 8		8,000			8,000	64,000		
		Totale	Cadauno					64,000	33,93000	2.171,52
180	TOS24_17.P07.002	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) Segnaletica e illuminazione di sicurezza								
	TOS24_17.P07.002.001	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006								
		Lanterna segnaletica 2		2,000				2,000		
		Totale	Cadauno					2,000	14,05920	28,12
190	TOS24_17.P07.002.007	Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.								
		Cartelli 6		6,000				6,000		
		Totale	Cadauno					6,000	47,15400	282,92
200	TOS24_17.N07.002	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI DI MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) Segnaletica e illuminazione di sicurezza								
	TOS24_17.N07.002.015	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.								
		Cartello generico 2 * 2		2,000			2,000	4,000		
		Totale	Cadauno					4,000	29,00000	116,00
	TOS24_17.P07.002	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d))								
		A RIPORTARE								118.540,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - MANUTENZIONE VERDE SP 9 TER

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
210	TOS24_17.P07.002.009	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40 Sacchi per cartelli 6 RIPORTO								118.540,03
		Totale	Cadauno	6,000				6,000		
								6,000	8,94360	53,66
220	TOS24_17.P07.003.001	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 Cassetta primo soccorso 1								
		Totale	Cadauno	1,000				1,000		
								1,000	107,88000	107,88
230	TOS24_17.P07.004.001	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. Estintori 1								
		Totale	Cadauno	1,000				1,000		
								1,000	87,00000	87,00
240	SIC.004.003.001.c	CONI IN GOMMA A strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni cono; - il riposizionamento a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - CONO ALTEZZA CM 75 Coni in gomma 10 * 60								
		Totale	Cadauno	10,000				60,000	600,000	
								600,000	0,73000	438,00
250	SIC.004.002.028	MOVIERE Moviere incaricato di regolare a vista il traffico stradale a senso unico alternato o di entrata /uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi, inclusi gli oneri per l'utilizzo di palette, bandiere, spade luminose per segnalazioni in notturno e apparati ricetrasmittenti.								
A RIPORTARE										119.226,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - MANUTENZIONE VERDE SP 9 TER

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO				
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.							
260	TOS24_17.P05.001	RIPORTO	h						28,45000	29.132,80				
		Movieri per taglio alberi 2 * (8*60)						2,00000			480,00000	960,00000		
		Movieri per taglio erba 2 * (8*8)						2,00000			64,00000	128,00000		
		A detrarre uso impianto semaforico (8*8)*-1									-64,00000	-64,00000		
		Totale					1.024,00000							
	TOS24_17.P05.001.004	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) Recinzioni e accessi di cantiere Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110	Cadauno	4,000					139,70460	558,82				
		Transenne 4						4,000						
		Totale					4,000							
	270	TOS24_17.N05.002	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI.Previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio.Compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Escluse le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme, che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Recinzioni e accessi di cantiere	Cadauno										
			Montaggio di recinzione area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.								23,000			
Montaggio e nolo per un mese recinzione 23			23,000											
			23,000											
280	TOS24_17.N05.002.020	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo Noleggio recinzione oltre il primo mese 23 * 1	Cadauno	23,000				1,000	6,60503	151,92				
											23,000			
		Totale									23,000			
		A RIPIANTARE								149.626,44				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - MANUTENZIONE VERDE SP 9 TER

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
290	TOS24_17.N05.002.0 17	RIPORTO Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. Smontaggio recinzione 23 Totale Totale Sicurezza Euro Totale Lavori a misura Euro Importo Lavori Euro	Cadauno	23,000				23,000 23,000	10,01176	149.626,44 230,27 34.678,06 149.856,71 149.856,71

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a misura	149.856,71	
MANUTENZIONE VERDE SP 9 TER	149.856,71	
Manutenzione verde	61.998,13	
Taglio erba	12.821,57	
Sistemazione aree di sosta	40.358,95	
Sicurezza	34.678,06	
IMPORTO LAVORI Euro		149.856,71
Importo manodopera non soggetta a R/A Euro	59.044,71	
Oneri speciali Euro	34.678,06	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA sui lavori 22% Euro	32.968,48	
Imprevisti 10% Euro	14.985,67	
Lavori ingegneristici di bioingegneria Euro	10.000,00	
Spese tecniche Euro	2.997,13	
Arrotondamenti Euro	192,01	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		61.143,29
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		211.000,00

Firenze lì, 07/03/2024

Arch. Giuseppe Biancamano
