



# COMUNE DI SAN MAURIZIO CANAVASE

AREA GESTIONE E MANUTENZIONE DEL TERRITORIO

## REALIZZAZIONE NUOVA AREA SGAMBAMENTO CANI NELLA ZONA VERDE DEL VILLAGGIO DORIA - PIAZZA XXV APRILE

### PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

REV.	DESCRIZIONE-CONTENUTO	DATA	REDATTO	VERIFICATO
00	computo metrico estimativo	settembre 2018	up	

REDATTO DA:

Geom. Umberto PAGLIUCA

Firma autografa sostituita digitalmente ai sensi  
del Decreto Legislativo n. 82 del 07/03/2005

NOME FILE:

SCALA:

-

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA N°:

**AD.004**

**REALIZZAZIONE NUOVA AREA SGAMBAMENTO CANI NELLA ZONA VERDE DEL VILLAGGIO DORIA - PIAZZA XXV APRILE**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Lungh [m]	Largh [m]	Altezza [m]	Peso [kg]	Num %	Totale [q.tà]	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	INCIDENZA MANODOPER A	COSTO MANODOPER A
<b>ARREDO URBANO</b>												
1	01.P27.M55.005 Cestino porta rifiuti cestino per area cani simile a quelli presenti sul territorio comunale	cad					1,00	1,00	€ 59,66	€ 59,66	0,00%	€ 0,00
2	04.P84.A03.010 mod Posa in opera di cestino porta rifiuti posa cestino per area cani simile a quelli presenti sul territorio comunale	cad					1,00	1,00	€ 53,52	€ 53,52	92,85%	€ 49,69
3	N.P. 001 Fornitura in opera di Panchina in acciaio verniciato con supporti ad arco 4 piedini panchine per area cani simile a quelle presenti sul territorio comunale	cad					4,00	4,00	€ 500,00	€ 2.000,00	0,00%	€ 0,00
4	20.A27.C50.005 Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. panchine per area cani simile a quelle presenti sul territorio comunale	cad					4,00	4,00	€ 86,52	€ 346,08	73,81%	€ 255,44
5	N.P. 002 Fornitura in opera di Fontana in acciaio verniciato con vaschetta abbeveraggio cani in grado di accumulare l'acqua per un breve lasso di tempo Fontana in acciaio verniciato con vaschetta abbeveraggio cani	cad					1,00	1,00	€ 660,29	€ 660,29	0,00%	€ 0,00
6	01.A01.B10.032 Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale, per profondità fino a Cm 60 eseguito a macchina Allaccio fontana in acciaio verniciato con vaschetta abbeveraggio cani	mc	10,00	1,00	1,00			10,00	€ 18,62	€ 186,20	69,08%	€ 128,63
7	01.A01.B87.020 Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Allaccio fontana in acciaio verniciato con vaschetta abbeveraggio cani	mc	10,00	1,00	1,00			10,00	€ 7,81	€ 78,10	44,08%	€ 34,43
8	01.A19.G10.080 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico. P.O.Fontanella a zampillo parabolico completa di accessori, compresa la posa del gruppo erogatore a getto obliquo, curveta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e zanche di fissaggio Fontana in acciaio verniciato con vaschetta abbeveraggio cani	cad					1,00	1,00	€ 33,62	€ 33,62	98,04%	€ 32,96
9	N.P. 003 Fornitura in opera di percorso agility dog in legno, o plastica riciclata, composto da almeno 4 postazioni tra le seguenti: Passerella saliscendi, Passerella piana, Passerella basculante, Ostacoli di altezze diverse, Slalom, Salto nel cerchio, asse di equilibrio agility dog	cad					4,00	4,00	€ 400,00	€ 1.600,00	0,00%	€ 0,00
10	04.P84.A03.010 mod Posa in opera delle postazioni del percorso agility dog Mediante annegamento dei supporti in getto di cls. agility dog	cad					4,00	4,00	€ 53,52	€ 214,08	92,85%	€ 198,77
11	04.P80.D02.015 Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina con anello portadisco "tipo Torino" normale o con disco a bandiera (NS-BS-BM) in tubo di acciaio diam. 60 mm, spessore minimo 3,25 mm, zincata a caldo.le altezze si intendono riferite al netto del portadisco. può essere richiesta anche con cavallotti saldati per il fissaggio con sistema BAND-IT (BSS). Altezza superiore a 3.10 m cartello ingresso area cani	cad					2,00	2,00	€ 44,44	€ 88,88	0,00%	€ 0,00
12	04.P84.A05.005 Posa segnaletica verticale Posa in opera di sostegno tubolare di altezza o sviluppo variabile, fino al diametro di 60 mm. eseguita con speciale attrezzo per il fissaggio del sostegno stesso con nastro di acciaio BAND-IT inch.ad altre palificazioni esistenti. il prezzo è comprensivo della minuteria occorrente quali graffette, nastro di acciaio da inch. ecc. Posa sostegno tubolare con nastro BAND-IT cartello ingresso area cani	cad					2,00	2,00	€ 18,93	€ 37,86	17,57%	€ 6,65
13	04.P80.A04.010 Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al- supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I cartello ingresso area cani	cad					2,00	2,00	€ 27,35	€ 54,70	0,00%	€ 0,00
14	04.P84.A01.010 Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq cartello ingresso area cani	cad					2,00	2,00	€ 16,34	€ 32,68	15,17%	€ 4,96
<b>TOTALE OPERE STRADALI</b>										<b>€ 5.445,67</b>		<b>€ 711,53</b>
<b>RECINZIONE</b>												
15	04.P83.B02.010 Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei piantoni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m³) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi. Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, compresa l'assistenza del fabbro alla posa pannelli in rete elettrosaldata plastificata verde 200x150 paletti in acciaio zincati e verniciati verdi H fuori terra 160 cancelli in acciaio zincato verniciato verde e rete elettrosaldata plastificata verde 300x150 compreso maniglie e serratura tipo yale con 3 chiavi	kg		2,00	1,50	13,50	40	540,00	€ 13,04	€ 7.041,60	84,12%	€ 5.923,39
		kg			1,80	5,30	40	212,00	€ 13,04	€ 2.764,48	84,12%	€ 2.325,48
		kg		3,00	1,50	35,00	2	315,00	€ 13,04	€ 4.107,60	84,12%	€ 3.455,31
<b>TOTALE RECINZIONE</b>										<b>€ 13.913,68</b>		<b>€ 11.704,19</b>

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Lungh [m]	Largh [m]	Altezza [m]	Peso [kg]	Num %	Totale [q.tà]	PREZZO UNITARIO	IMPOR TO TOTALE	INCIDENZA MANODOPER A	COSTO MANODOPER A	
<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>													
16	13.P08.A30.020	Rimozione pali Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra inferiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con taglio del palo a 30 cm dal filo blocco, demolizione del blocco sino a 30 cm con trasporto delle macerie ad impianto di smaltimento autorizzato, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;											
		rimozione pali di illuminazione pubblica esistenti	cad					5,00	5,00	€ 37,22	€ 186,10	65,57%	€ 122,03
17	13.P03.A05.005	Fornitura e posa in opera di palo cilindrico rastremato Fornitura e posa di palo cilindrico rastremato, lunghezza totale 3,70 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 102 mm - testa 76 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 132x38 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;											
		nuovi pali di illuminazione pubblica	cad					5,00	5,00	€ 221,46	€ 1.107,30	17,58%	€ 194,66
18	13.P03.A35.005	Posa in opera di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze sino a 8,50 m f.l., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino;											
		nuovi pali di illuminazione pubblica	cad					5,00	5,00	€ 54,14	€ 270,70	87,28%	€ 236,27
19	N.P. 004	Fornitura in opera di apparecchio di illuminazione LED di ultima generazione, potenza 32 W (18 LED portato), 220 - 240 V / 50 - 60 Hz , Flusso luminoso 3.905 lm, Temperatura di colore compresa tra 3.000 e 4.000 K, IP 66, classe II,											
		nuovi corpi di illuminazione pubblica	cad					5,00	5,00	€ 300,00	€ 1.500,00	0,00%	€ 0,00
20	13.P07.A05.015	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo o muro Posa in opera di apparecchio di illuminazione su paletto da giardino o su braccio o dispositivo a muro con altezza inferiore a 7,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;											
		nuovi corpi di illuminazione pubblica	cad					5,00	5,00	€ 35,31	€ 176,55	80,52%	€ 142,16
<b>TOTALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>										<b>€ 3.240,65</b>		<b>€ 695,11</b>	
<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>													
21	28.A05.E30.015	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in plastica - nolo fino a 1 mese											
		Per delimitazione cantiere mobile	ml	20,00					20,00	€ 9,48	€ 189,60		
22	28.A05.E40.005	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interesse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 50 cm											
		Per delimitazione cantiere mobile	cad	50,00					50,00	€ 0,26	€ 13,00		
23	28.A20.A10.005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese											
		Per delimitazione cantiere mobile	cad					4	4,00	€ 7,94	€ 31,76		
24	28.A20.A15.005	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali posa e nolo fino a 1 mese											
		Per delimitazione cantiere mobile	cad					4	4,00	€ 6,77	€ 27,08		
25	28.A20.A17.005	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg											
		Per delimitazione cantiere mobile	cad					4	4,00	€ 1,34	€ 5,36		
26	28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera											
		Per delimitazione cantiere mobile	ml	94,87					94,87	€ 0,35	€ 33,20		
<b>TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA</b>										<b>€ 300,00</b>		<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE LAVORI</b>													
										<b>ARREDO URBANO</b>	<b>€ 5.445,67</b>	<b>€ 711,53</b>	
										<b>RECINZIONE</b>	<b>€ 13.913,68</b>	<b>€ 11.704,19</b>	
										<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>	<b>€ 3.240,65</b>	<b>€ 695,11</b>	
										<b>TOTALE OPERE</b>	<b>€ 22.600,00</b>	<b>€ 13.110,83</b>	
										<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>	<b>€ 300,00</b>	<b>€ 0,00</b>	
										<b>TOTALE OPERE+ONERI DELLA SICUREZZA</b>	<b>€ 22.900,00</b>	<b>€ 13.110,83</b>	