

COMUNE DI ROMENTINO

PROVINCIA DI NOVARA
REGIONE PIEMONTE

STANDARD PE 12 VIA GALLIATE/VIA SAMBUCO

PROGETTO ESECUTIVO

Il progettista:

GEom. Stefano Iacometti
Via Chiodini 1 - Romentino

Oggetto:

**STIMA INCIDENZA
MANODOPERA**

scala:

/

data:

GIUGNO 2016

tavola n°:

04

Il Sindaco

Il Segretario

il Responsabile del
Procedimento

		Designazione dei lavori	quantità	importo unitario	importo totale	costo manodopera	incidenza %
1	01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... zi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm					
			SOMMANO mc	25.94	3.77	97.79	25.61 26.19
2	01.A21.A40.010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... larizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti. Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30.					
			SOMMANO mq	86.46	9.37	810.13	176.85 21.83
3	01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... rati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavoriPer spessore finito fino a 30 cm.					
			SOMMANO m2	86.46	1.28	110.67	55.24 49.91
4	01.A22.A80.020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8.					
			SOMMANO mq	86.46	10.55	912.15	
5	01.A22.A90.010	"Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di kg 0,70/mq, per ancoraggio sullo strato di base ."					
			SOMMANO m2	86.46	0.55	47.55	11.44 24.05
6	01.A22.B10.010	"Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... ta e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso di cm 3					
			SOMMANO m2	86.46	5.34	461.70	57.53 12.46
7	20.A27.A10.035	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspo ... uali materiali di risulta. Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria					
			SOMMANO mq	64.54	11.61	749.31	251.84 33.61
8	01.P27.A10.310	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=al ... vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore: Fagus sylvatica purpurea h=2.00-2.50 z					
			SOMMANO cadauno	2.00	71.01	142.02	
9	20.A27.A64.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la p ... ssione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90					
			SOMMANO cadauno	2.00	152.66	305.32	136.63 44.75
10	01.P27.A30.055	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero m ... nimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella: Azalea japonica in varietà' h=0.40-0.50 v					
			SOMMANO cadauno	5.00	24.91	124.55	

11	01.P27.A30.125	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero m ... icazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella: Camellia japonica in variet� h=0.80-1.00 z/v cad 44,40						
			SOMMANO cadauno	5.00	44.40	222.00		
12	20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, k ... i letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti: Buca di cm 50x50x50.						
			SOMMANO cadauno	10.00	14.43	144.30	106.22	73.61
13	01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondit�, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... zi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm						
			SOMMANO mc	97.89	3.77	369.05	96.65	26.19
14	01.A21.A40.010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... larizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti. Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30.						
			SOMMANO mq	58.73	9.37	550.30	120.13	21.83
15	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva gra ... ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata). Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione.						
			SOMMANO mc	19.58	55.45	1,085.71	91.42	8.42
16	01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... rati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavoriPer spessore finito fino a 30 cm.						
			SOMMANO m2	195.78	1.28	250.60	125.07	49.91
17	01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... l getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ .						
			SOMMANO mc	19.58	63.87	1,250.57		
18	01.P11.B42.040	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero.						
			SOMMANO mq	167.31	17.50	2,927.93		
19	01.P11.B42.025	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' . Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero						
			SOMMANO mq	28.47	13.80	392.89		
20	01.A23.C80.005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... ti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6.						
			SOMMANO mq	28.47	12.03	342.49	272.14	79.46
21	01.A23.C80.010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... ti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura dello spessore di cm 7 e 8.						

			SOMMANO mq	167.31	12.86	2,151.61	1,728.82	80.35
22	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato, sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa.						
			SOMMANO m	3.00	6.69	20.07		
23	01.A23.B50.020	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... er far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiango di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza						
			SOMMANO m	3.00	23.20	69.60	50.12	72.01
24	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed ... one nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC,l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.						
			SOMMANO cadauno	1.00	163.95	163.95	98.62	60.15
25	08.A25.F25.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circo ... i guarnizione in polietilene antirumore, peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm,Ø mm 850 passo d'uomo mm 600 minimi						
			SOMMANO cadauno	1.00	168.47	168.47	65.15	38.67
27	07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere.						
			SOMMANO cadauno	1.00	41.94	41.94	38.74	92.36
28	07.A04.D05.020	Posa in opera di anelli prefabbricati in cls armato aggiuntivi, per formazione di pozzi circolari, di altezza 25 cm; compreso il trasporto ed ogni altro onere; di diametro interno 100 cm						
			SOMMANO cadauno	3.00	34.02	102.06	81.19	79.55
29	08.P05.B03.015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30						
			SOMMANO cadauno	1.00	14.07	14.07		
30	08.P05.B06.015	Prolunghe per pozzetti di dimensioni interne cm 40x40x40						
			SOMMANO cadauno	3.00	13.08	39.24		
31	13.P01.B30.005	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tipo Gewiss o similare ed equivalente, in materiale plastico, senza morsettiera dimensioni 100x100x50 mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo;						
			SOMMANO cadauno	5.00	19.89	99.45	65.14	65.50
32	06.A09.G06.020	F.O. Fornitura in opera di Morsettiera tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo d ... ori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 400A.						
			SOMMANO cadauno	5.00	133.13	665.65	39.87	5.99
33	13.P03.A05.005	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 1 ... palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio.						
			SOMMANO cadauno	5.00	219.88	1,099.40	96.20	8.75

34	Fornitura e posa in opera di armature mbf125 W disano, complete di lampade rifasate ed accessori.						
		SOMMANO cadauno	5.00	284.00	1,420.00	284.00	20.00
35	13.P10.A05.005 Fornitura e posa in opera in pozzetto già predisposto di dispersore in acciaio-rame per profondità sino a 1,50 m;						
		SOMMANO cadauno	5.00	27.27	136.35	30.62	22.46
36	13.P11.A15.025 Provvista a piè d'opera di cavo unipolare tipo FG7R 0,6/1Kv sez.1X25mmq isolato con gomma etilenpropilenica e guaina esterna in PVC;						
		SOMMANO m	68.40	2.97	203.15	4.35	2.14
37	Collegamento alla rete esistente comprendente fornitura e posa di quadro elettrico, collegamento, ripristino del manto stradale, e tutto quanto necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						
		SOMMANO a corpo	1.00	1200.00	1,200.00	720.00	60.00
44	04.P83.A01.005 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata, passaggi pedonali, linee di arresto.						
		SOMMANO m2	11.60	5.53	64.15	24.05	37.49
45	04.P83.A02.005 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzeraia, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.Strisce di larghezza cm 12.						
		SOMMANO m	239.89	0.51	122.34	45.49	37.18
46	04.P83.A06.005 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci). Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160						
		SOMMANO cadauno	1.00	20.26	20.26	7.62	37.61
		T O T A L E euro			19,098.79	4,906.75	25.69