

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: RIPRISTINO CONDOTTA ACQUE BIANCHE PROVENIENTI DALLA
COLLINA DI ZONA CARTESIO (PRIMO E SECONDO LOTTO

COMMITTENTE: COMUNE DI BISTAGNO

Data, 13-06-2018

IL TECNICO

PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 001 14/06/2018	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm (01.A22.E05.130) Massetto di asfalto di sottofondo		40,84	3,005		122,72		
	SOMMANO m ²					122,72	7,00	859,04
2 002 15/06/2018	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi per stabilizzazione pareti durante le lavorazioni da eseguire a fondo scavo, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna (18.A05.B10.005) Tratto da S4 a S5 Tratto da S5 a S6 Tratto da S6 a S7		40,84 59,04 38,22	2,350 2,350 2,350	2,000 2,000 2,000	191,95 277,49 179,63		
	SOMMANO m ³					649,07	9,98	6'477,72
3 003 15/06/2018	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi per stabilizzazione pareti durante le lavorazioni da eseguire a fondo scavo, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi profondità da m 2,01 a m 4 (18.A05.B10.010) Tratto da S4 a S5 *(par.ug.=1/2)*(H/peso=0,81+1,55) Tratto da S5 a S6 *(par.ug.=1/2)*(H/peso=1,55+1,68) Tratto da S6 a S7 *(par.ug.=1/2)*(H/peso=1,68+1,88)	0,50 0,50 0,50	40,84 59,04 38,22	2,200 2,200 2,200	2,360 3,230 3,560	106,02 209,77 149,67		
	SOMMANO m ³					465,46	14,97	6'967,94
4 004 14/06/2018	Oneri per smaltimento terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) a discarica autorizzata (29.P15.A25.010) Tratto da S5 a S6 (si considera un peso medio di ton. 2 / mc.) *(par.ug.=1/2*2) Tratto da S4 a S5 (si considera un peso medio di ton. 2 / mc.) *(par.ug.=1/2*2) Tratto da S6 a S7 (si considera un peso medio di ton. 2 / mc.) *(par.ug.=1/2*2)	1,00 1,00 1,00	59,04 40,84 38,22	2,350 2,350 2,350	0,900 0,900 0,900	124,87 86,38 80,84		
	SOMMANO t					292,09	9,00	2'628,81
5	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO.							
	A R I P O R T A R E							16'933,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'933,51
005 14/06/2018	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento (25.A15.A00.005) Tratto da S4 a S5 Tratto da S5 a S6 Tratto da S6 a S7 Irrobustimento sottofondo terminale verso Bormida		40,84 59,04 38,22 5,00	1,400 1,400 1,400 2,000	0,200 0,200 0,200 0,300	11,44 16,53 10,70 3,00		
	SOMMANO m³					41,67	18,54	772,56
6 006 14/06/2018	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m², eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 1200 (08.A40.I06.055) Tratto da S4 a S5 Tratto da S5 a S6 Tratto da S6 a S7		40,84 59,04 38,22			40,84 59,04 38,22		
	SOMMANO m					138,10	285,53	39'431,69
7 007 14/06/2018	Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 1200x1400 mm, h 1400 mm, spessore parete 130 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo e relaivo chiusino in ghisa cm. 60x60, compreso piastra in ghisa carrabile, reso in opera 08.P05.B75.005)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	625,94	625,94
8 008 14/06/2018	Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 1200x1400 mm, h 1400 mm, spessore parete 130 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, elementi di prolunga 1200x1400 (h 500 mm), reso in opera (08.P05.B75.010)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	93,88	281,64
9 009 14/06/2018	Misto sabbia silicea fine di cava o di fiume, mescolata a terriccio, per avvolgimento tubazioni (18.P01.A01.005) Tratto da S4 a S5 A dedurre volume tubo *(larg.=0,6*0,6)		40,84 -40,84	1,700 0,360	1,550 3,140	107,61 -46,17		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					107,61 -46,17 61,44	22,37	1'374,41
10 010 14/06/2018	Formazione di rilevato, con materiale lapideo naturale di fiume, di cava o di frantoio, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm (01.A01.B95.010) Tratto da S4 a S5		40,84	2,350	0,500	47,99		
	SOMMANO m³					47,99	20,85	1'000,59
11 011 14/06/2018	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 roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera							
	A R I P O R T A R E							60'420,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'420,34
	con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 (01.A22.A80.030) Tratto da S4 a S5		40,84	3,000		122,52		
	SOMMANO m²					122,52	13,51	1'655,25
12 012 14/06/2018	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi (01.A22.B00.010) Tratto da S4 a S5		40,84	3,000		122,52		
	SOMMANO m²					122,52	6,29	770,65
13 013 14/06/2018	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3 (01.A22.B20.010) Tratto da S4 a S5		40,84	3,000		122,52		
	SOMMANO m²					122,52	6,28	769,43
14 014 14/06/2018	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera (18.A30.A45.005)		8,39	4,180	0,800	28,06		
	SOMMANO m³					28,06	84,98	2'384,54
	Parziale LAVORI A MISURA euro							66'000,00
	TOTALE euro							66'000,00
	Data, 13/06/2018							
	Il Tecnico							
	----- -----							
	A RIPORTARE							