



Comune di BORDIGHERA
Provincia di Imperia

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Progetto dei lavori e delle opere pubbliche programmate per l'anno 2015 su strade comunali e relativi sottoservizi. Progetto esecutivo

COMMITTENTE: Comune di Bordighera

Bordighera, 22/09/2015

IL TECNICO
geom.Emanuelle Barberis

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 01.01.0030	Operaio qualificato SOMMANO h	160,00	34,07	5'451,20	0,00	
2 01.01.0040	Operaio comune SOMMANO h	160,00	30,75	4'920,00	0,00	
3 21.08.0050.0 30.020	Chiusini in fusione di ghisa a grafite sferoidale (norme UNI EN124). Classe C 250, carico di rottura 400 KN, telaio e coperchio quadro: tipo libero, lato telaio 740 mm, passo d'uomo 600 mm SOMMANO nr	6,00	160,53	963,18	385,27	40,000
4 24.11.0035.0 05.025	Tubi di PVC rigido per scarichi interrati civili ed industriali conforme alle norme UNI EN 1401 Serie SN 8 del diametro di: 250 mm, spessore 7,3 mm SOMMANO m	50,00	21,93	1'096,50	438,60	40,000
5 24.11.0035.0 05.030	Tubi di PVC rigido per scarichi interrati civili ed industriali conforme alle norme UNI EN 1401 Serie SN 8 del diametro di: 315 mm, spessore 9,2 mm SOMMANO m	20,00	35,54	710,80	284,32	40,000
6 30.02.0030.0 10.015	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellon ... tenzioni e/o restauro eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna SOMMANO m³	36,00	21,64	779,04	435,09	55,850
7 30.03.0040.0 10	Riempimento di scavi per canalizzazioni in genere, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico compreso il necessario compattamento e la fornitura del materiale di riempimento, misurato sul volume effettivo di riempimento da eseguire: con ghiaia o pietrisco SOMMANO m³	24,90	44,06	1'097,09	100,49	9,160
8 46.01.0005	Trasporto di macchina scarificatrice, fresatrice e quanto necessario per effettuare opere di scarificazione stradale esclusa segnaletica per la regolamentazione del traffico valutato a trasporto di andata e ritorno SOMMANO nr	1,00	491,08	491,08	200,75	40,880
9 46.01.0010	Trasporto di macchina stenditrice, rullo compressore, spruzzatrice primer e quanto altro necessario per opere di pulizia e asfaltatura, valutato a trasporto di andata e ritorno SOMMANO nr	1,00	608,56	608,56	256,08	42,080
10 46.01.0040.0 10	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ... il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm: SOMMANO m²	17'250,00	4,76	82'110,00	22'169,70	27,000
11 46.01.0040.0 30	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ... ini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm: sovrapprezzo per ogni cm di spessore in piu' oltre i primi 3 SOMMANO m²	2'500,00	1,43	3'575,00	965,25	27,000
12 46.02.0020.0 05.005	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalt ... nei centri urbani misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 4 cm SOMMANO m²	250,00	18,76	4'690,00	1'465,16	31,240
13 46.02.0020.0 10.005	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalt ... ei centri urbani misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio, finito e compresso, di 4 cm SOMMANO m²	250,00	15,47	3'867,50	875,99	22,650
14 46.02.0020.0	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato					
A R I P O R T A R E				110'359,95	27'576,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			110'359,95	27'576,70	
10.015	speciale d'appalt ... r dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: misurato su autocarro in arrivo, per risagomature, riprese o ricariche SOMMANO m³	40,00	208,31	8'332,40	1'121,54	13,460
15 46.02.0030.0 05.005	Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato special ... piuto a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm SOMMANO m²	17'250,00	11,25	194'062,50	25'363,97	13,070
16 46.02.0030.0 05.010	Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato special ... da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: per risagomature o riprese SOMMANO m³	30,00	227,83	6'834,90	1'016,35	14,870
17 46.04.0060.0 05.005	Solo posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillant ... di tubo di pari diametro: (per i materiali vedi cap. 11) per lavori di nuova costruzione del diametro di: fino a 250 mm SOMMANO m	50,00	14,53	726,50	515,74	70,990
18 46.04.0060.0 05.010	Solo posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillant ... i tubo di pari diametro: (per i materiali vedi cap. 11) per lavori di nuova costruzione del diametro di: da 315 a 400 mm SOMMANO m	20,00	16,97	339,40	301,39	88,800
19 46.04.0070.0 05.005	Formazione di pozzetti per fognature in muratura di mattoni pieni e malta cementizia, dello spessore di 12 cm. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno delle murature, escluso scavo, chiusino o bocca di chiavica: per lavori di nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali fino a 0,60 m³ SOMMANO m³	6,00	641,71	3'850,26	2'732,91	70,980
20 46.04.0090.0 05.010	Solo posa in opera di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso telaio convenientemente fissato alla muratura del pozzetto con malta cement ... materiali vedi cap. 21) per lavori di ristrutturazione e nuova costruzione in cantieri attrezzati oltre 25 fino a 50 Kg SOMMANO nr	6,00	83,04	498,24	471,68	94,670
21 46.04.0100.0 05.005	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio ... el contesto dell'esecuzione di nuove canalizzazioni o rifacimento pavimentazioni stradali. Fino alla sezione di 1000 cm² SOMMANO nr	65,00	87,27	5'672,55	3'715,52	65,500
22 46.04.0100.0 05.010	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio ... el contesto dell'esecuzione di nuove canalizzazioni o rifacimento pavimentazioni stradali della sezione. Oltre 1000 cmq. SOMMANO nr	120,00	192,41	23'089,20	15'234,25	65,980
23 N.P.2	Raccolta, confezionamento ed etichettatura tubazioni in cemento-amianto; le operazioni di raccolta saranno precedute dall'incapsulamento delle superfici a vista e dal confezionamen ... onchè delle attrezzature necessari all'espletamento delle operazioni di bonifica da amianto da eseguirsi anche in quota. SOMMANO ml	50,00	20,00	1'000,00	400,00	40,000
24 N.P.3	Trasporto e smaltimento (in discarica di categoria corrispondente al materiale trattato) di materiali edili contenenti amianto in matrici cementizie o residui SOMMANO kg	7'300,00	0,50	3'650,00	1'460,00	40,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			358'415,90	79'910,05	22,295
	T O T A L E euro			358'415,90	79'910,05	22,295
	----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

