

Interventi di bitumatura

Anno 2014



PROGETTO PRELIMINARE - DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data: Luglio 2014

Progettista:

ing. Mantese Sandra
Mantese Sandra

Collaboratore:

geom. Peruzzo Sergio



Allegato

3



Direzione Lavori Pubblici
Sezione - Strade Spazi Pubblici - Impianti Tecnologici
Via San Lorenzo, 4 - 36078 Valdagnò (VI) tel. 0445/428173 - fax 0445/413120 - p. rva 00404250243

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
	Via Cesare Battisti (Cat 1)			
1 / 1 0001	Fresatura di manti stradali asfaltati di qualsiasi tipo fino a cm 3 Fresatura di manti stradali asfaltati di qualsiasi tipo ed eventualmente anche per piccoli tratti separati, eseguita con il sistema a freddo e con tutti gli oneri derivanti compreso la rifilatura dei chiusini, caditoie ed ogni altro ostacolo, la pulizia delle superfici e delle canalette laterali, il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta (compreso costo di carica), ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e a regola d'arte. per uno spessore fino a cm 3 150,00	150,00		
	SOMMANO m2	150,00	2,10	315,00
2 / 2 0022	Ricarica avvallamenti con conglomerato bituminoso. Ricarica avvallamenti con conglomerato bituminoso del tipo binder chiuso della granulometria 0/20 mm composto da aggregato grosso (60-70 %) e da filler (4-6%) con bitume tipo (180/200) nella percentuale minima del 4,0% sul peso degli inerti, dato in opera con vibro finitrice e rifinitura a mano inclusa anche ogni lavorazione a spessori variabili per raggiungere particolari configurazioni superficiali o raccordi alle cunette, ai canali di sgrondo, alle caditoie ed alla viabilità e comunque secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, rullato e costipato con rullo vibrante del peso minimo di ql 50, pulizia e spruzzatura di emulsione bituminosa. Impiego di appositi macchinari ed attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. [[((4,30+4,00)/2*100,00+(7,50+6,90)/2*100,00+(6,90+7,00)/2*85,00)]*0,01*22,000 0,33	379,67 0,33		
	SOMMANO q.le	380,00	7,50	2'850,00
3 / 3 0023	Messa in quota di chiusini e caditoie in ghisa Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, per tutte le strade previste dal presente progetto, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita, ogni onere incluso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 3,00	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	50,00	150,00
4 / 4 0026	Formazione di manto d'usura spessore finito cm. 4,00 Formazione di manto d'usura per uno spessore finito di minimo cm 4 in conglomerato bituminoso del tipo chiuso confezionato con inerti della granulometria 0/8 mm e bitume nella percentuale non inferiore al 6.5% degli inerti, dato in opera con vibro finitrice e rifinitura a mano inclusa anche ogni lavorazione a spessori variabili per raggiungere particolari configurazioni superficiali o raccordi alle cunette, ai canali di sgrondo, alle caditoie ed alla viabilità e comunque secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, rullato e costipato con rullo vibrante del peso minimo di ql 50, pulizia e spruzzatura di emulsione bituminosa. Sistemazione del piano di posa e la pulizia della sede stradale, delle cunette laterali e dei pozzetti stradali (con idonea spazzatrice), la sigillatura finale con emulsione bituminosa in ragione di Kg/mq 1.00 e successiva saturazione con spargimento di sabbia fine . Impiego di appositi macchinari ed attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. spessore finito cm. 4,00 [[((4,30+4,00)/2*100,00+(7,50+6,90)/2*100,00+(6,90+7,00)/2*85,00)] 0,25	1'725,75 0,25		
	SOMMANO m2	1'726,00	7,10	12'254,60
	Laterale di Via Sandri e Menti (Cat 2)			
5 / 5 0005	Bonifica di cassonetto stradale per una profondità di cm 30 Bonifica di cassonetto stradale mediante scavo a sezione obbligatoria su sede stradale in ghiaia o in asfalto, da eseguirsi con mezzo meccanico e parzialmente a mano per una profondità di 30 cm, con disfacimento			
	A R I P O R T A R E			15'569,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			15'569,60
	della pavimentazione, della massicciata e dell'eventuale fondazione stradale su terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la la roccia tenera, incluso l'onere derivante dal rispetto, conservazione o ripristino dei sottoservizi interrati ed altre opere sotterranee, anche se sconosciute, sotto sedi stradali, compreso carico su automezzo, trasporto e scarico del materiale eccedente alle pubbliche discariche, inclusa la fornitura e stesa di ghiaia in natura (tout-venant) per riempimento scavo e formazione di cassonetto stradale, esente da terreno vegetale o di riporto, in opera con innaffiamento ed idonea compattazione meccanica, inclusa eventuale ricarica fino ad ottenere una superficie ben livellata per uno spessore misurato compattato di 15 cm, compresa la fornitura e stesa di misto granulare calcareo secco stabilizzato per formazione di strato di base a granulometria assortita, privo di terreno vegetale o materiale organico, con sabbia argillosa nella minima quantità atta ad assicurare la necessaria stabilità e coesione dello strato, in opera innaffiato e cilindrato con compressore stradale da 18 tonnellate, con eventuale ricarica fino a produrre una superficie ben livellata e sagomata, per uno spessore misurato compattato di cm 15 fino al raggiungimento della quota necessaria per la successiva asfaltatura. [[((3,5+3,5)*12,5+(7,5+7,0)*3,70+(3,5+3)*20+(3+3,5)*20+(3,5+3,5)*60+(3,5+3,8)*20+(3,8+3,6)*20+(3,6+3,9)*20+(3,9+4,8)*16,5+(7,7+4)*4,8)/2] 0,57	732,43 0,57		
	SOMMANO m2	733,00	13,00	9'529,00
6 / 6 0008	Condotte in pvc per acque bianche. Diametro 200 mm spessore mm. 6.1 Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC tipo 303/1 conformi alle normativa, da impiegarsi per fognatura acque bianche, compreso lo scavo, il rinfiacco in calcestruzzo per uno spessore minimo di cm 10, riempimento con sabbia di fiume, trasporto a rifiuto del materiale di risulta e l'onere relativo alla esecuzione delle giunzioni con apposito giunto ad anelloni tenuta in gomma. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro 200 mm spessore mm. 6.1 150,00	150,00		
	SOMMANO m	150,00	24,00	3'600,00
7 / 7 0018	Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbricato 40x40x60. Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbricato in c.a. delle dimensioni interne di cm. 40x40xh60 con chiusino in ghisa sferoidale GS500/7 classe C 250 UNI 4544 ISO 1083 secondo norme UNI EN 124, a sagoma quadrata, compreso controtelaio in ghisa, scavo, rinfiancatura, trasporto del materiale di risulta a rifiuto, sella in calcestruzzo, raccordo e sigillatura alla tubazione di collegamento, ogni altro onere incluso per dare l'opera finita. 8,00	8,00		
	SOMMANO cadauno	8,00	160,00	1'280,00
8 / 8 0025	Formazione di pavimentazione in conglomerato bituminoso binder, spessore minimo compreso di cm 7 Formazione di pavimentazione in conglomerato bituminoso del tipo "binder chiuso" secondo le quote e pendenze indicate, della granulometria - 0/15 mm. composto da aggregato grosso (60-70%) e da filler (4-6%) con bitume (tipo 80-100) confezionato a caldo con percentuale di bitume minimo del 5,5% sul peso degli inerti, dato in opera con vibrofinitrice e finiture a mano, rullato a caldo e costipato con rullo vibrante del peso minimo di q.li 50, previa pulizia del fondo stradale con adeguata spazzatrice e/o a mano e spruzzatura di emulsione bituminosa nei punti di ancoraggio, sistemazione del piano di posa, compresa la pulizia delle cunette laterali e dei pozzetti stradali, il riporto in quota dei chiusini esistenti, la sigillatura finale con emulsione bituminosa in ragione di kg/mq. 1,00 e successiva saturazione con spargimento di sabbia fine; il tutto con impiego di appositi macchinari ed attrezzature, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Spessore minimo compreso di cm 7 [[((3,5+3,5)*12,5+(7,5+7,0)*3,7+(3,5+3)*20+(3+3,5)*20+(3,5+3,5)*60+(3,5+3,8)*20+(3,8+3,6)*20+(3,6+3,9)*20+(3,9+4,8)*16,5+(7,7+4)*4,8)/2] arr. *0,57	732,43 0,57		
	SOMMANO m2	733,00	8,00	5'864,00
	V.le Trento (fronte stazione) (Cat 3)			
	A R I P O R T A R E			35'842,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			35'842,60
9 / 9 0001	Fresatura di manti stradali asfaltati di qualsiasi tipo fino a cm 3 Fresatura di manti stradali asfaltati di qualsiasi tipo ed eventualmente anche per piccoli tratti separati, eseguita con il sistema a freddo e con tutti gli oneri derivanti compreso la rifilatura dei chiusini, caditoie ed ogni altro ostacolo, la pulizia delle superfici e delle canalette laterali, il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta (compreso costo dicarica), ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e a regola d'arte. per uno spessore fino a cm 3 [[(((15,5+19)*5,8+(19+18,6)*10,30+(18,6+12)*15+(12+12)*20+(12+12,2)*20+(12,2+13)*20+(13+12,2)*20+(12,2+12,4)*20+(12,4+12,3)*20)/2)]] arr. *0,90	1'001,10 0,90		
	SOMMANO m2	1'002,00	2,10	2'104,20
10 / 10 0012	Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa. Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa sferoidale, completi di telaio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 124, da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi C 250 e D 400, in opere per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere, in sostituzione di quelli esistenti in cls. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, il rinfianco del telaio eseguito in malta cementizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il lavoro è per nove caditoie. 1,00	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	660,00	660,00
11 / 11 0022	Ricarica avvallamenti con conglomerato bituminoso. Ricarica avvallamenti con conglomerato bituminoso del tipo binder chiuso della granulometria 0/20 mm composto da aggregato grosso (60-70 %) e da filler (4-6%) con bitume tipo (180/200) nella percentuale minima del 4,0% sul peso degli inerti, dato in opera con vibro finitrice e rifinitura a mano inclusa anche ogni lavorazione a spessori variabili per raggiungere particolari configurazioni superficiali o raccordi alle cunette, ai canali di sgrondo, alle caditoie ed alla viabilità e comunque secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, rullato e costipato con rullo vibrante del peso minimo di ql 50, pulizia e spruzzatura di emulsione bituminosa. Impiego di appositi macchinari ed attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. [[(((15,5+19)*5,8+(19+18,6)*10,30+(18,6+12)*15+(12+12)*20+(12+12,2)*20+(12,2+13)*20+(13+12,2)*20+(12,2+12,4)*20+(12,4+12,3)*20+(12,30+12,30)*10)/2*0,02*22)/2]]	467,54		
	SOMMANO q.le	467,54	7,50	3'506,55
12 / 12 0023	Messa in quota di chiusini e caditoie in ghisa Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, per tutte le strade previste dal presente progetto, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita, ogni onere incluso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 5,00	5,00		
	SOMMANO cadauno	5,00	50,00	250,00
13 / 13 0024	Messa in quota di strettoid (campanelle) Rimozione e successivo ripristino in quota di strettoid (campanelle) esistenti, per tutte le strade previste dal presente progetto, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita, ogni onere incluso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 2,00	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	20,00	40,00
14 / 14 0027	Formazione di manto d'usura spessore finito cm. 3,00 Formazione di manto d'usura per uno spessore finito di minimo cm 3 in conglomerato bituminoso del tipo chiuso confezionato con inerti della granulometria 0/8 mm e bitume nella percentuale non inferiore al 6.5% degli inerti, dato in opera con vibro finitrice e rifinitura a mano inclusa anche ogni lavorazione a spessori variabili per raggiungere particolari configurazioni superficiali o raccordi alle cunette, ai canali di			
	A R I P O R T A R E			42'403,35

