

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Abbattimento barriere architettoniche mediante la manutenzione straordinaria delle pavimentazioni pedonali

COMMITTENTE: Comune di Talmassons

Talmassons, 15/09/2022

IL TECNICO
geom. Mauro Zanin

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						
	LAVORI A MISURA						
	CANTIERE (Cap 1)						
1 10.4.AB1.01	Esecuzione della preparazione dell'area del cantiere, secondo la planimetria allegata al Piano per la sicurezza o secondo le indicazioni date dalla Direzione dei Lavori, per consentire la realizzazione delle opere di progetto, compreso il tracciamento dell'area, rimozione di sterpaglie esistenti, sigillatura delle tubazioni idriche o di scarico partenti dai pozzetti esistenti ricadenti nell'area, rimozioni e recupero di chiusini metallici, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche ed indennità di discarica.	SOMMANO m ²	150,00	2,12	318,00	127,20	40,000
	DEMOLIZIONI (Cap 2)						
2 12.8.BS1.01.B	Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica. In traccia	SOMMANO m ²	16,00	24,71	395,36	95,91	24,260
3 12.8.BS1.02	Taglio di pavimentazione stradale bituminosa di qualsiasi spessore con segatrice da pavimento, compresa rimozione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità.	SOMMANO m ²	25,00	25,74	643,50	167,37	26,010
4 12.8.BS1.03. A	Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. Per i primi 3 cm - superficie fino a 1500 mq	SOMMANO m ²	20,00	7,53	150,60	36,70	24,370
5 40.1.BQ4.01. B	Esecuzione della rimozione di cordonate stradali diritte ed in curva, compreso demolizione del basamento in cls, il recupero o trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica. In calcestruzzo	SOMMANO m	81,07	5,87	475,88	307,04	64,520
6 40.3.BQ4.01. A	Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica. In cls leggermente armato	SOMMANO m ²	48,00	23,68	1'136,64	272,11	23,940
7 40.3.BQ4.01. B	Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica. In elementi autobloccanti e porfido	SOMMANO m ²	45,00	17,20	774,00	154,80	20,000
	CORDOLI E PAVIMENTAZIONI (Cap 3)						
8 12.4.YS5.01. C	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² , la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 4 cm - fino a 1500 mq	SOMMANO m ²	20,00	18,73	374,60	63,79	17,030
9 12.8.ZS5.02	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo semiaperto (spessore 8 cm) e di tipo chiuso per tappeto di usura (spessore 3 cm), per chiusura di tracce, compreso leganti di ancoraggio in emulsione bituminosa, la perfetta compattazione al fine di evitare successivi cedimenti, le riprese di						
	A R I P O R T A R E				4'268,58	1'224,92	

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			4'268,58	1'224,92	
10 40.1.GQ4.01. A	deformazioni, i raccordi attorno a chiusini e manufatti. SOMMANO m ²	18,00	39,52	711,36	157,35	22,120
11 40.3.EQ4.01. B	Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso, costituite da elementi dritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. Elementi lisci dritti o curvi SOMMANO m	86,00	42,30	3'637,80	744,66	20,470
12 IPOVEDENTI	Esecuzione di marciapiedi ed accessi carrai mediante fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata, di spessore minimo di 15 cm, sistemazione del fondo ben livellato e compattato, tagli, sfridi, casseri di contenimento, vibratura meccanica, formazione di giunti con ferro tondo in acciaio, formazione di rampe, pendenze, lisciatura della superficie con spolvero superficiale al quarzo, trattamento antisdrucciolo mediante rigatura con scopa di saggina, smussi, listelli, raccordi, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con la sola esclusione della rete elettrosaldata compensata a parte. Con finitura superiore antisdrucciolo SOMMANO m ²	115,00	43,98	5'057,70	1'165,80	23,050
13 12.9.GY4.01. a	Fornitura e posa di elementi "TATILLO - PLANTARI" per la formazione di percorsi per disabili visivi, l'opera comprende la fornitura e posa su letto di malta degli elementi posti come da progetto, eseguiti in piastrelle di calcestruzzo di spessore 10 mm, dimensioni 30 x 30, ripsondenti alla norma UNI EN 176 e di classe R10 secondo la norma ZH 1 / 571-DIN 51130, ovvero piastrelle in calcestruzzo Rck 425 portland impastato con quarzo sferoidale armati con Feb44K finitura ruvida antiscivolo, compreso la formazione di tagli, tutti i materiali, la sigillatura delle fughe, la formazione delle pendenze previste, compreso lo smaltimento dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a copro	1,00	300,00	300,00	141,00	47,000
	POZZETTI E CHIUSINI (Cap 4)					
14 50.5.GH1.01. B	Adeguamento planialtimetrico di chiusini e riquadri esistenti dei servizi canalizzati a rete (acquedotto, energia, rete telefonica, fibre ottiche, illuminazione pubblica, fognatura) di dimensioni variabili, compreso adattamento del pozzetto, sigillature e stuccature con malte ad alta resistenza, oneri di scarica ed ogni altro onere connesso. Nel prezzo si intendono compresi manodopera, noli e forniture, lavorazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Con lato maggiore interno minore di 40 cm SOMMANO a corpo	6,00	100,17	601,02	184,45	30,690
15 SEGNALET	Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia - dati, ecc.) Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento. Classe C 250 SOMMANO kg	180,00	3,47	624,60	107,18	17,160
	SEGNALETICA (Cap 5)					
15 SEGNALET	Esecuzione della nuova segnaletica di margine e ripasso delle strisce pedonali mediante: - Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 15 cm					
	A R I P O R T A R E			15'201,06	3'725,36	

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			15'201,06	3'725,36	
	- Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsfele di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Attraversamenti pedonali, zebraie, aree dipinte a pieno					
	SOMMANO a corpo	1,00	600,00	600,00	240,00	40,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			15'801,06	3'965,36	25,096
	T O T A L E euro			15'801,06	3'965,36	25,096
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
	R I P O R T O				
	Riepilogo Strutturale_CATEGORIE				
M	LAVORI A MISURA euro	15'801,06	3'965,36	25,096	
	TOTALE euro	15'801,06	3'965,36	25,096	
	Talmassons, 15/09/2022				
	Il Tecnico geom. Mauro Zanin				
	A R I P O R T A R E				