



Comune  
di Sirmione

## Comune di Sirmione Provincia di Brescia

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Progetto definitivo-esecutivo relativo alla riqualificazione di Via Todeschino da Via Verona a Via Alfieri

**COMMITTENTE:** Comune di Sirmione

Data, 08/05/2019

**IL TECNICO**

Ufficio Tecnico Comune di Sirmione



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						
<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>						
1 02b	Fornitura e posa copertine nuovi muri di proprietà privata, come esistenti, malta compresa. SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	160,00	16,00
2 02c	Rimontaggio ed adattamento cancellate presso nuovi muri di cinta proprietà private, compreso eventuale modifica ed integrazione di porzioni di cancellata uguale a quella esistente, e ogni altro onere e lavorazione necessaria alla completa esecuzione dell'opera. SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	480,00	16,00
3 03	Demolizione di cordolature esistenti, compreso carico, trasporto ed accesso alle discariche (compresa ecotassa ed eventuali analisi di laboratorio). SOMMANO m	1'317,00	11,00	14'487,00	2'317,92	16,00
4 03a	Demolizione n.2 muri di cinta in cls delle proprietà private, per cessione aree al Comune. Compresa rimozione dei pannelli di cancellata e deposito degli stessi presso luogo indicato dalla D.L. in attesa del rimontaggio o adattamento ai nuovi muri (lunghezza totale circa 31ml.). SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	480,00	16,00
5 04	Taglio bitumatura eseguita con mezzi meccanici su pavimentazione stradale esistente SOMMANO m	1'190,00	1,50	1'785,00	285,60	16,00
6 05	Rimozione di sovrastrutture (punti luce, segnaletica, insegne, semafori, arredi urbani esistenti, ecc.) da rimuovere e trasportare in luogo determinato dal D.L. all'interno del ter ... allazione, eventuali allacci elettrici ed ogni altro onere e lavorazione necessaria alla completa esecuzione dell'opera. SOMMANO a corpo	1,00	6'000,00	6'000,00	960,00	16,00
7 05a	Rimozione monumento di via Alfieri, compreso trasporto in luogo determinato dal D.L. all'interno del territorio comunale, compreso pilottini in marmo, ringhiere e vaso. SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	160,00	16,00
8 07	Scavi in sezione ristretta, per formazione plinti lampioni e cordolo di contrasto in calcestruzzo armato, compreso carico e trasporto dei materiali ed oneri di accesso alla discarica (compresa ecotassa ed eventuali analisi di laboratorio). SOMMANO m3	327,10	12,40	4'056,04	648,97	16,00
9 07b	Fornitura e posa in opera di sabbia di cava o di fiume per la formazione del letto di posa, rinfianchi e copertura delle tubazioni. SOMMANO m3	108,22	30,00	3'246,60	519,46	16,00
10 07c	Reinterro di scavi, eseguito a macchina, compreso costipamento, con terra o materiali provenienti da scavi eseguiti nell'ambito del cantiere. SOMMANO m3	185,82	4,40	817,61	130,82	16,00
11 08	Scarifica dell'area interessata da nuova pavimentazione eseguita con mezzi meccanici per spessore medio cm 20, compreso allontanamento del materiale in esubero, (trattenendo il materiale riutilizzabile per ritombamenti). SOMMANO m2	3'174,00	2,30	7'300,20	1'168,03	16,00
12 08a	Trasporto agli impianti di smaltimento/recupero di materiali non compatti (peso medio al mc, kg1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04): carico effettuato con mezzo meccanico a ... laboratorio) per conferimento materiali non compatti: rifiuti misti derivanti da attività di costruzione e demolizione. SOMMANO m3	1'575,00	0,00	0,00	0,00	16,00
13 09	Scavo di sbancamento per ulteriore approfondimento del piano d'imposta per zone di transito e parcheggio mezzi, compreso rimozione di radici affioranti ed interferenti relative ai Pinus Pinea lungo il percorso					
A R I P O R T A R E				45'692,45	7'310,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			45'692,45	7'310,80	
14 09a	interessato dagli scavi. SOMMANO m3	940,50	5,00	4'702,50	752,40	16,00
15 09b	Fresatura di pavimentazione stradale con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonchè per il carico, trasporto e scarico ... , per uno spessore di circa cm3, in presenza di chiusini. Compresa fresatura area piazza fronte ingresso Terme Virgilio. SOMMANO m2	13'777,00	2,34	32'238,18	5'158,11	16,00
16 11b	Fresatura di pavimentazione stradale con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonchè per il carico, trasporto e scarico ... risulta: per spessore da 3cm, in presenza di chiusini; opere eseguite per larghezza inferiore a 2,00m (marciapiedi, ecc) SOMMANO m2	135,00	3,43	463,05	74,09	16,00
17 11c	Rimozione di alberi alto fusto esistenti, previa sfrondata dei medesimi, taglio dei rami di maggiore sezione, rimozione del tronco dalle radici, queste comprese, compreso il trasporto alle discariche del materiale di risulta e l'onere di accesso alle medesime SOMMANO cadauno	3,00	800,00	2'400,00	384,00	16,00
18 11d	Esecuzione di potatura e/o estirpazione a perfetta regola d'arte di siepi, compreso oneri di trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle PP.DD. SOMMANO m	61,00	6,00	366,00	58,56	16,00
19 11e	Rimozione di pozzetti esistenti da spostare, compreso carico, trasporto ed accesso alle discariche (compresa ecotassa ed eventuali analisi di laboratorio). SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00	80,00	16,00
20 12	Rimozione di ceppaie di qualsiasi natura, radicate in prossimità dei cigli stradali o in aree a verde, di faciel accesso a mezzi meccanici, da eseguirsi con macchina operatrice att ... o oneri di trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle PP.DD.; rimozione ceppaie diametro ceppo da 91 a 120cm. SOMMANO cadauno	4,00	250,00	1'000,00	160,00	16,00
21 12b	Formazione nuovi pozzetti in calcestruzzo armato da eseguire in opera o prefabbricati, compreso scavo reinterro, controtelaio metallico per chiusino, compreso chiusino da realizzar ... nga a trovare in aiuole finite a verde ed ogni altro onere e lavorazione necessaria alla completa esecuzione dell'opera. SOMMANO cadauno	36,00	265,00	9'540,00	1'526,40	16,00
22 13	Fornitura e posa di pozzetti per caditoie, in calcestruzzo armato prefabbricati, dim 60x60x100cm esterno, compreso scavo reinterro, con esclusione della posa di chiusini, caditoie o coperchio da valutarsi a parte. SOMMANO cadauno	12,00	165,00	1'980,00	316,80	16,00
23 14	Fornitura e posa di malta cementizia di rinfiacco a caditoie stradali SOMMANO m3	2,88	300,00	864,00	138,24	16,00
24 15	Rimozione e/o posizionamento in quota di chiusini esistenti, per ogni tipo di sottoservizio presente in sito, per ogni forma e dimensione del chiusino medesimo, compresa la momenta ... in tempo successivo, compreso lo spostamento di alcuni pozzetti, reso necessario per risolvere interferenze distributive SOMMANO cadauno	180,00	63,75	11'475,00	1'836,00	16,00
	Calcestruzzo non strutturale con classe di resistenza C12/15 (Rck >= 15 N/mm2), classe di consistenza S4, classe di esposizione X0, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme ... 08, in opera per getti di sottofondazione (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza di acqua SOMMANO m3	3,24	92,00	298,08	47,69	16,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			111'519,26	17'843,09	

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			111'519,26	17'843,09	
25 18	Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in op ... i di media grandezza) gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C20/25 (RcK >= 25 N/mm2)	SOMMANO m3 24,71	125,50	3'101,11	496,18	16,00
26 19	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue	SOMMANO m2 137,40	16,00	2'198,40	351,74	16,00
27 20	Formazione di massetto in calcestruzzo C 20/25 classe di consistenza S3/S4 classe di esposizione XC3 armato con rete metallica, questa esclusa spessore medio cm 20 da porre generalmente sotto le pavimentazioni pedonali	SOMMANO m3 403,20	118,00	47'577,60	7'612,42	16,00
28 21	Fornitura e posa rete metallica B450C diametro mm 8 maglia cm 20x20 - 4kg/mq	SOMMANO kg 10'752,00	1,45	15'590,40	2'494,46	16,00
29 22	Fornitura e posa caditoia concava ad asole in ghisa sferoidale carrabile tipo Velo mod. CA-C250-60-C, esterno 600x600mm, luce netta 480x480mm, per raccolta acque, compreso collegamento, altezza mm 55	SOMMANO cadauno 12,00	40,80	489,60	78,34	16,00
30 22b	Fornitura e posa caditoia a canale tipo Pircher con canale 2"100 Light" in calcestruzzo prefabbricato e griglia in ghisa carrabile tipo Pircher Ellipse di classe D per raccolta acque, compreso rinfianco con malta cementizia e collegamento, altezza mm 205	SOMMANO m 22,00	105,00	2'310,00	369,60	16,00
31 25	Fornitura e posa di griglie quadrate/tonde per protezione alberi composte da due sezioni rettangolari appoggiate su controtelaio zancato al massetto in cls, questo compreso, il tu ... a e posizionamento alla giusta quota con rispetto della pendenza, il tutto per fornire l'opera finita in ogni sua parte.	SOMMANO kg 535,60	2,60	1'392,56	222,81	16,00
32 27a	Fornitura e posa di pavimentazione esterna con masselli prefabbricati in calcestruzzo, autobloccanti, di colore rosso (come esistenti), posati in opera con semplice accostamento un ... dello spessore di cm8, posati su sottofondo costituito da cm5 di sabbia di allettamento (tipo spaccata lavata) di mm3-6.	SOMMANO m2 389,00	27,30	10'619,70	1'699,15	16,00
33 27c	Fornitura e posa di pavimentazione esterna in smolleri di pietra di Luserna, lunghezza minima di 10 cm con facce laterali a piano naturale di cava, costa superiore in vista e testa ... igilatura degli interstizi con sabbia e cemento e quant'altro necessario per rendere l'opera completa a regola d'arte.	SOMMANO m2 43,00	135,00	5'805,00	928,80	16,00
34 28a	Fornitura e posa di lastre di porfido a spacco naturale di cava, spessore 5cm, con faccia vista a spacco rustico, tranciato, lunghezza a correre, larghezza 30cm., compreso Allettamento con sabbia di fiume granulometria 3/6mm. + cemento, spessore medio 7cm.	SOMMANO m2 2'315,00	70,00	162'050,00	25'928,00	16,00
35 28c	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastre di porfido a spacco naturale di cava, spessore 6/8cm, con faccia a vista a spacco rustico, tranciato, formati vari su misura come ... mensioni cm 6/8, posati per file parallele su letto di sabbia dello spessore di 10cm. + cemento, questi ultimi compresi.	SOMMANO m2 114,00	100,00	11'400,00	1'824,00	16,00
36 29a	Fornitura e posa di cordolo in porfido del Trentino con piano e costa finite, posato su sottofondo in calcestruzzo, questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo sezione cm 15x25.	SOMMANO m 1'116,00	39,50	44'082,00	7'053,12	16,00
	A R I P O R T A R E			418'135,63	66'901,71	

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			418'135,63	66'901,71	
37 29b	Fornitura e posa di cordolo in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo, questo e rinfianchi in cls compresi nel prezzo, compreso lo scavo, sez. 12/15x25cm, compreso quanto necessario per fornire il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m	476,00	23,00	10'948,00	1'751,68	16,00
38 29d	Fornitura e posa di cordolo CURVO in Porfido del Trentino 15x22cm sezione come da disegno, compreso quanto necessario per fornire il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m	38,00	55,30	2'101,40	336,22	16,00
39 31c	Fornitura e messa a dimora di piante come Carpino piramidale (Carpinus betulus pyramidalis), compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro: con scavo di dimension ... ul fondo come drenaggio e 3 pali tutori conifera trattati, torniti, appuntiti e con altezza di 2,5 m ed un diam. di 5 cm SOMMANO cadauno	2,00	394,00	788,00	126,08	16,00
40 31d	Fornitura e messa a dimora di piante come Magnolia ad alberello (Magnolia grandiflora Gallisoniensis), compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro: con scavo di ... ul fondo come drenaggio e 3 pali tutori conifera trattati, torniti, appuntiti e con altezza di 2,5 m ed un diam. di 5 cm SOMMANO cadauno	1,00	595,00	595,00	95,20	16,00
41 31f	Fornitura e messa a dimora di Chamaerops humilis a ceppaia, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro: con scavo di dimensioni 50x50 cm e profondità fino a 60 ... torba acida, 10% di sostanza organica), 0,05 mc di ghiaino tondo lavato diam. 4/8 mm da posare sul fondo come drenaggio SOMMANO cadauno	3,00	180,00	540,00	86,40	16,00
42 31g	Fornitura e messa a dimora di Olea europaea, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro: con scavo di dimensioni 60x60 cm e profondità fino a 80 cm, per piante ... torba acida, 10% di sostanza organica), 0,05 mc di ghiaino tondo lavato diam. 4/8 mm da posare sul fondo come drenaggio SOMMANO cadauno	6,00	700,00	4'200,00	672,00	16,00
43 31h	Fornitura e messa a dimora di Pterocarya fraxinifolia a ceppaia, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro: con scavo di dimensioni 60x60 cm e profondità fino ... ul fondo come drenaggio e 3 pali tutori conifera trattati, torniti, appuntiti e con altezza di 2,5 m ed un diam. di 5 cm SOMMANO cadauno	1,00	700,00	700,00	112,00	16,00
44 31i	Spostamento alberi mezzo fusto, compreso scavo, rizollatura, apporto di terra vegetale ed ogni altra opera per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	150,00	600,00	96,00	16,00
45 31l	Fornitura e posa di arbusti medi sempreverdi - vaso 24, Compresi al mq.: 30 g di concime minerale tipo nitrophoska, 2 kg di concime organico pellettato disidratato, 50 lt di terric ... i sabbia lavata, 20% di torba acida, 10% di sostanza organica). Densità al mq.: 2 piante/mq. - altezza piante 60/80cm. SOMMANO cadauno	60,00	35,00	2'100,00	336,00	16,00
46 32	Formazione del prato con lavorazioni tipo fresatura per una profondità di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di elementi estranei, rastrellatura, seminag ... concime organico minerale e primo taglio: compreso sistemazione e raccordo con aiuole esistenti che verranno mantenute. SOMMANO m2	1'068,00	3,00	3'204,00	512,64	16,00
47 32b	Fornitura e posa di arbusti bassi (Rose tappezzanti rifiorenti) vaso 18 : colore bianco- varietà Schneefloke + Narcisi gialli. Compresi al mq.: 30 g di concime minerale tipo nitro ... i sabbia lavata, 20% di torba acida, 10% di sostanza organica). Densità al mq.: rose 5 piante/mq - narcisi 50 bulbi/mq. SOMMANO m2	1'068,00	3,00	3'204,00	512,64	16,00
	A R I P O R T A R E			443'912,03	71'025,93	

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			443'912,03	71'025,93	
48 33	SOMMANO m2 Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo spessore minimo cm 30, proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciotoli, cocci, con argilla inferiore al 50% certificabile con analisi granulometrica: meccanica con rifinitura manuale	140,00	125,00	17'500,00	2'800,00	16,00
49 34	SOMMANO m3 Formazione di segnaletica stradale verticale ed orizzontale da eseguirsi con vernice bianca/gialla/nera/blu su pavimentazione in asfalto, secondo le indicazioni riportate nella pla ... ndo Vigili Urbani. Compreso riparazione e ripittura n.8 archetti in ferro in via Todeschino, colore bianco e rosso.	42,00	21,69	910,98	145,76	16,00
50 36	SOMMANO a corpo Binder costituito da 4 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100 - 180/200) di appoggio con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura	1,00	15'000,00	15'000,00	2'400,00	16,00
51 37	SOMMANO m2 Tappeto di usura carreggiata stradale in conglomerato bituminoso a 5,5% di bitume 80/100 - 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a ... c) spessore finito 30 mm -	210,00	6,60	1'386,00	221,76	16,00
52 37b	SOMMANO m2 Tappeto di usura pista ciclabile e marciapiedi in conglomerato bituminoso a 5,5% di bitume 80/100 - 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatur ... c) spessore finito 30 mm -	13'695,00	5,60	76'692,00	12'270,72	16,00
53 38	SOMMANO m2 Formazione di sottofondo stabilizzato con misto granulare marcato CE, costituito da materiali provenienti dal trattamento di scorie d'acciaieria e/ o dalla lavorazione di materiale ... pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimntazione.	235,00	7,60	1'786,00	285,76	16,00
54 38a	SOMMANO m2 Formazione di sottofondo stabilizzato con misto granulare marcato CE, costituito da materiali provenienti dal trattamento di scorie d'acciaieria e/ o dalla lavorazione di materiale ... pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimntazione.	3'074,00	19,00	58'406,00	9'344,96	16,00
55 39	SOMMANO q.le Fornitura e posa di Binder per la formazione dell'attraversamento rialzato, secondo la sagoma di progetto, escluso il tappetino di usura e finiture conteggiate a parte; il Binder è conteggiato con il peso specifico di 20kg/cm/mq.	206,40	0,00	0,00	0,00	16,00
56 40a	SOMMANO cadauno Fornitura e posa di cestini portarifiuti in lamiera d'acciaio con coperchio in lamiera ribordata tipo Metalco "Spencer QERT", con foro centrale per l'introduzione dei rifiuti, colore Corten, forma cilindrica, analoghi a quelli presenti in zona: h cm 80 diam. cm 39,5	16,00	240,00	3'840,00	614,40	16,00
57 40b	SOMMANO cadauno Fornitura e posa di dissuasori pedonali tipo Metalco "Diffusion news" h fuori terra cm 100, diam cm 10,2, ottenuti traforando al laser tubi o profili in acciaio, colore Corten, sat ... icolare interno, in acciaio verniciato (scritta "Comune di Sirmione" e logo) con terminali allungati per la cementazione	26,00	160,00	4'160,00	665,60	16,00
58 41	SOMMANO cadauno Fornitura e posa di panca con schienale tipo Metalco "Libre", costituita da una struttura in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere composta da n.3 spalle di sup ... uminio verniciato. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni massime L=2000m, H schienale = 814mm, H seduta = 458mm.	19,00	550,00	10'450,00	1'672,00	16,00
	SOMMANO m Fornitura e posa di cavidotti per collegamento alla rete di distribuzione elettrica esistente, in tubazione corrugata e flessibile diam. esterno 160mm	448,00	22,50	10'080,00	1'612,80	16,00
	A R I P O R T A R E			644'123,01	103'059,69	

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			644'123,01	103'059,69	
59 41a	Allacci alla rete elettrica di illuminazione pubblica esistente, ed ogni altro onere e lavorazione necessaria alla completa esecuzione dell'opera. SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	320,00	16,00
60 41b	Fornitura e posa di cavi elettrici per le nuove linee di L.P., compresa cablatura dei pali e dei corpi illuminanti, ed ogni altro onere e lavorazione necessaria alla completa esecuzione dell'opera. SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	480,00	16,00
61 42	Fornitura e posa in opera di tubo microforato per ala gocciolante irrigazione alberi e aiuole, in tubo polietilene con marchio IIP, gocciolatore autocompensante in polietilene sald ... matore, raccorderie in polietilene e collettore completo, compresi collegamenti idrici ed elettrici alle linee esistenti SOMMANO m	360,00	4,50	1'620,00	259,20	16,00
62 43	Fornitura e posa in scavo già eseguito di tubazione in PEAD Pn 10 DN 32 per linea irrigazione per zone verdi SOMMANO m	266,00	4,50	1'197,00	191,52	16,00
63 43a	Modifiche ed integrazione impianto di irrigazione prato eseguito con irrigatori dinamici, compreso pozzetto, elettrovalvole, programmatore ed ogni altro onere e lavorazione necessaria alla completa esecuzione dell'opera. SOMMANO a corpo	1,00	4'000,00	4'000,00	640,00	16,00
64 43b	Allacci alla rete idrica esistente per integrazione impianto di irrigazione, ed ogni altro onere e lavorazione necessaria alla completa esecuzione dell'opera. SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	320,00	16,00
65 43c	Allacci alla rete fognaria esistente, acque bianche, ed ogni altro onere e lavorazione necessaria alla completa esecuzione dell'opera. SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	240,00	16,00
66 44	Fornitura e posa in opera di tubi in materiale plastico serie pesante, termoresistente, bicchiere con anello elastomerico, per fognature orizzontali, compreso piano d'appoggio in cls, e rivestimento in sabbia, compresi i pezzi speciali e reinterro diam. 200 e il collegamento alle linee esistenti. SOMMANO m	35,00	31,00	1'085,00	173,60	16,00
67 44a	Fornitura e posa impianto idraulico ed elettrico nuova fontana di Via Todeschino - compreso: n.6 box incasso fontana a raso, n.6 getto di neve inox 1" x32mm, n.6 nodo sferico di al ... ura da esterni, n.1 controllo del vento. Per quanto non riportato si rimanda alla relazione specialistica della fontana. SOMMANO a corpo	1,00	26'800,00	26'800,00	4'288,00	16,00
68 45	Assistenza alla posa di linea irrigazione per zone verdi e ala gocciolante: assistenze murarie, compresa la manovalanza in aiuto ai posatori, in ragione di 1 manovale ogni 2 posatori SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	320,00	16,00
69 46	Assistenza alla posa di nuova linea elettrica per illuminazione pubblica e collegamenti alla linea esistente; assistenze murarie, compresa la manovalanza in aiuto ai posatori, in ragione di 1 manovale ogni 2 posatori SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	480,00	16,00
70 47	Assistenza alla posa in opera di cordoli e binderi, assistenza muraria, compresa la manovalanza in aiuto ai posatori, in ragione di 1 manovale ogni 2 posatori SOMMANO a corpo	1,00	10'000,00	10'000,00	1'600,00	16,00
71 48	Assistenza muraria alla posa in opera di pavimenti in porfido, acciottolato, piastre di porfido: posati su letto di sabbia e di acciottolato su letto di frantumato di pietra; assistenze murarie, compresa la manovalanza in aiuto ai posatori, in ragione di 1 manovale ogni 2 SOMMANO a corpo	1,00	10'000,00	10'000,00	1'600,00	16,00
	A R I P O R T A R E			702'325,01	112'372,01	

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			702'325,01	112'372,01	
72 49	posatori SOMMANO a corpo Riposizionamento di monumento di via Alfieri in luogo determinato dal D.L. all'interno del territorio comunale, compreso sbancamento, creazione di massiciata, massetto piano di posa, pavimentazione in lastre di porfido larghezza 30cm posate a corere spessore 3cm.	1,00	10'000,00	10'000,00	1'600,00	16,00
73 A.103	SOMMANO a corpo Formazione platea di fondazione di spessore cm 20 per fontana con vasca realizzata in calcestruzzo Rck 250 S3/S4 XC3 additivato con plastocrete N o simili , compreso acciaio d'armatura B 450 C e casseforme.	1,00	1'500,00	1'500,00	240,00	16,00
74 A.104	SOMMANO m3 Formazione muretti in calcestruzzo armato per realizzazione fontane, mediante getto in calcestruzzo Rck 250 S3/S4 XC3 additivato con plastocrete N o simili , compreso acciaio d'arm ... 0 C e casseforme, posa di giunto bentonitico tra platea e muretti e quant'altro necessario per rendere l'opera completa.	40,00	140,00	5'600,00	896,00	16,00
75 A.105	SOMMANO m3 Impermeabilizzazione vasca della fontana realizzata con "mapelastic" o similari, compresa sigillatura siliconica del perimetro ed ogni altro onere.	1,20	160,00	192,00	30,72	16,00
76 A.113	SOMMANO a corpo Fornitura e posa di marmi e pietre di rivestimento per la nuova fontana di Via Todeschino, compresi malta e collanti e quant'altro necessario per rendere l'opera completa.	1,00	4'300,00	4'300,00	688,00	16,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			15'000,00	2'400,00	16,00
				<b>738'917,01</b>	<b>118'226,73</b>	<b>16,00</b>
	<b>T O T A L E euro</b>			<b>738'917,01</b>	<b>118'226,73</b>	<b>16,00</b>
	Data, 08/05/2019   Ufficio Tecnico Comune di Sirmione 					
	A R I P O R T A R E					