

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA PISCINA COMUNALE

COMMITTENTE:

Data,

IL TECNICO

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					
1 01.01.04.01	Scavo come al precedente art. 1.1.1, ma eseguito all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal comma 2 dell'art. 18 della L. n. 865/1971, compresi tutti gli oneri di cui all'art. 1.1.1: in materie e con le modalità di cui all'art. 1.1.1.1 SOMMANO al m3	2'073,00	6,12	12'686,76	2'537,35	20,00
2 01.01.06.01	Scavo come al precedente art. 1.1.5 ma eseguito all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal comma 2 dell'art. 18 della L. n. 865/1971, ... stradali esistenti, compresi tutti gli oneri di cui all'art. 1.1.5: in materie e con le modalità di cui all'art. 1.1.1.1 SOMMANO al m3	47,50	9,55	453,63	95,26	21,00
3 01.02.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi spianamenti, costipazione a strati ... i ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali: per ogni m3 di materiale costipato SOMMANO	47,50	3,10	147,25	42,70	29,00
4 05.12.02	Massetto di sottofondo per pavimentazioni, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 250 kg. di cemento per m3 d'impasto, 0,80 m3 ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici SOMMANO al m2	557,70	11,70	6'525,09	2'218,53	34,00
5 06.01.01.02	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ... te. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km: 2) per strade in ambito urbano SOMMANO al m3	434,26	23,00	9'987,98	499,40	5,00
6 06.01.02.01	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano SOMMANO al m³	388,75	25,30	9'835,38	491,77	5,00
7 06.01.03.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cds), in ambito urbano (strade di c ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO	19'437,50	1,29	25'074,38	752,23	3,00
8 06.02.06	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosa ... cemento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO al m²	557,70	26,70	14'890,59	6'402,95	43,00
9 06.02.15.01	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, con resistenza caratteristica non inferiore a 25 N/mm2, con elementi di diversa sezi ... a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte: 1) per elementi di formato 20x30 cm SOMMANO al m	1'014,00	37,10	37'619,40	17'681,12	47,00
10 06.04.01.01	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... e opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: 1) classe B 125 (carico di rottura 125 kN) SOMMANO al kg.	50,00	2,72	136,00	25,84	19,00
11 06.04.01.03	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di					
	A R I P O R T A R E			117'356,46	30'747,15	

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			117'356,46	30'747,15	
12 06.04.03	rottura, ma ... si le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) SOMMANO al kg	750,00	2,52	1'890,00	378,00	20,00
	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa ... glomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte SOMMANO cadauno	1,00	122,20	122,20	23,22	19,00
13 06.04.09.01	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per la raccolta e il convogliamento di acque di superficie, prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, dotata di profili salv ... vvista di marcatura CE, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: 1) per portata fino a 2,5 l/s SOMMANO ml.	35,00	130,00	4'550,00	273,00	6,00
14 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta ba ... r interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO al m2	640,00	24,90	15'936,00	10'517,76	66,00
15 09.01.09.01	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., dato su pareti verticali od orizzontali, ... interventi fino a m. 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: SOMMANO al m2	1'470,10	19,00	27'931,90	17'597,10	63,00
16 10.01.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastar ... ince di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Palermo, Ragusa, Siracusa: 1) botticino, travertino e simili SOMMANO al m2	16,54	96,50	1'596,11	606,52	38,00
17 10.03.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici oriz ... ince di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Palermo, Ragusa, Siracusa: 1) botticino, travertino e simili SOMMANO al m2	75,08	126,00	9'460,08	3'405,63	36,00
18 11.06.01	Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a base di olio di r ... revia pulitura, spolveratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO al m²	25,00	15,90	397,50	162,98	41,00
19 11.06.02	Verniciatura con smalto colorato lucido, base di olio di resine naturali, di superfici in legno, derivati del legno e materiali ferrosi, certificato ecobiocompatibile. Data in oper ... di resine naturali (da compensarsi a parte) e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO al m²	183,00	17,10	3'129,30	1'564,65	50,00
20 13.07.01.05	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... ssicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2000 e certificate da istituto terzo: D esterno 355 mm.; interno 341 mm. SOMMANO al m.	95,00	46,20	4'389,00	482,79	11,00
21 14.03.02.03	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI seri ... erchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 32,0 mm² SOMMANO al m	80,00	7,37	589,60	377,34	64,00
22 14.03.07.01	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere. Dimensione 100x100x50 mm SOMMANO al m	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	A R I P O R T A R E			187'348,15	66'136,14	

COMMITTENTE:

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			187'348,15	66'136,14	
23 15.04.14.05	SOMMANO cad. Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali o per colonne di scarico, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari d ... tizia, la saldatura dei giunti ed ogni altro onere ed accessorio, collocati a qualsiasi altezza: del diametro di 100 mm.	4,00	9,18	36,72	16,16	44,00
24 18.01.03.01	SOMMANO al m. Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo ... trollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm	27,00	17,90	483,30	0,00	
25 18.01.04.01	SOMMANO cad. Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e po ... stero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza	20,00	123,30	2'466,00	1'257,66	51,00
26 18.01.04.02	SOMMANO cad. Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e po ... tero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 95 cm per pali fino a 11 m d'altezza	6,00	356,50	2'139,00	320,85	15,00
27 18.02.02.06	SOMMANO cad. Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, ... tro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D = 127 mm; d = 65 mm; Sm = 3,6 mm; h = 8,80 m	3,00	528,10	1'584,30	205,96	13,00
28 18.02.04.10	SOMMANO cad. Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) dritti ... altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D = 188 mm; d = 60 mm; h = 12,80 m; s = 4 mm	6,00	597,00	3'582,00	394,02	11,00
29 18.05.01.02	SOMMANO cad. Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) dritti ... altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D = 188 mm; d = 60 mm; h = 12,80 m; s = 4 mm	3,00	685,70	2'057,10	185,14	9,00
30 18.05.01.04	SOMMANO al m Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7 ... da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 2,5 mm²	210,00	2,22	466,20	237,76	51,00
31 18.05.02.02	SOMMANO al m Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7 ... ne da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 6 mm²	540,00	2,81	1'517,40	622,13	41,00
32 18.05.02.03	SOMMANO al m Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... c. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 2,5 mm²	216,00	1,78	384,48	165,33	43,00
33 18.07.01.01	SOMMANO al m Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 4 mm²	126,00	2,19	275,94	115,89	42,00
34 18.07.06	SOMMANO cad. Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm² + 1x50 mm² (stesse sezioni per i cavi derivati); co ... o di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione fino a 16 mm²	25,00	38,70	967,50	241,88	25,00
	A R I P O R T A R E			203'308,09	69'898,92	

COMMITTENTE:

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			203'308,09	69'898,92	
35 18.08.02.05	cavidotti, in in ... ezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere. SOMMANO al m	125,00	6,16	770,00	269,50	35,00
36 21.03.01.01	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm SOMMANO al m	150,00	6,18	927,00	435,69	47,00
37 23.01.01.03	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore SOMMANO	162,16	103,90	16'848,42	4'886,04	29,00
38 23.01.01.04. 01	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base SOMMANO al m2	1'850,30	3,25	6'013,48	0,00	
39 B. 4.14	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m. 3,50, cost ... per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio SOMMANO m2	1'850,30	7,11	13'155,63	0,00	
40 N.P. 02	Recinzione di superfici investite a colture di pregio (frutteti, vinenti, ortalzie,, ee.) realizzate con pali in ferro o prefabbricati in cemento, dell'altezza fuori terra di m. ... rdistanze di m. 3,00, rete metallica zincata dell'altezza di m. 1,50 e con due ordini di filo spinato zincato, in opera. SOMMANO m	162,50	13,00	2'112,50	0,00	
41 N.P. 03	Quadro di comando e regolazione per impianti 380/220V comprendente: interruttore magnetotermico generale, relé differenziale a riarmo automatico, contatore tripolare di adeguata al ... enza del sistema, e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Quadro generale illuminazione SOMMANO cadauno	1,00	3'500,00	3'500,00	630,00	18,00
42 N.P. 04	Fornitura e posa in opera di Proiettore Led flood light resa 4.600 lm/CW. Matrice Led 105 Philips Lumiled 3535 L SMD, ottica 120°. Led disponibili Warm White 3000°k, Neutral White 4000°, Cold White 6000°. Scocca in alluminio, cover trasparente, staffa fissaggio. Protezione IP 65. SOMMANO cadauno	6,00	190,00	1'140,00	205,20	18,00
43 N.P. 05	Fornitura e posa in opera di Proiettore Led flood light resa 4.600 lm/CW. Matrice Led 105 Philips Lumiled 3535 L SMD, ottica 120°. Led disponibili Warm White 3000°k, Neutral White 4000°, Cold White 6000°. Scocca in alluminio, cover trasparente, staffa fissaggio. Protezione IP 65. SOMMANO cadauno	10,00	440,00	4'400,00	792,00	18,00
44 N.P. 06	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione costituito da corpo in policarbonato con schermo di protezione alimentazione 230V, lampada del tipo LED 18w, ponteggio sino ad altezza di h=3,5 m, i collegamenti elettrici e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	10,00	92,00	920,00	165,60	18,00
	Fornitura e posa su palo di traversa circolare per alloggio proiettori da installarsi su sommità di palo ed ogn altro onere e magistero per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	350,00	1'050,00	189,00	18,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			254'144,80	77'471,95	30,48
	T O T A L E euro			254'144,80	77'471,95	30,48
	----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

