



**Comune di Suvereto**  
Provincia di Livorno

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Realizzazione del parcheggio antistante il cimitero di Suvereto

**COMMITTENTE:** Comune di Suvereto

Plombino, 10/09/2018

**IL TECNICO**  
ing. Enrico Battaglini

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>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1	Allestimento cantiere, compreso recinzione con cancello, quadro elettrico certificato,					
1	impinato elettrico, servizio w.c., baracca di cantiere e quant'altro necessario per consentire il normale svolgimento delle attività lavorative.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			1'500,00		
	Utili Impresa 10% euro			-136,36		
	Spese Generali 14% euro			-167,46		
	Prezzo Netto euro			1'196,18		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	overflow a corpo	1,000	650,00	650,00		
	<b>NOLI:</b>					
	overflow a corpo	1,000	150,00	150,00		
	Sommano le risorse euro			800,00		
	Resta manodopera euro			396,18		26,412
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO a corpo	1,000	1'500,00	1'500,00	396,18	26,412
2	Fornitura e posa in opera di lampioni stradali, composti da pali conici in vetroresina					
3	altezza m 5,00 fuori terra, di idoneo spessore, compreso attacco testa palo e corpo illuminanti, imbasamento nel plinto di fondazione, il tutto per dare l'opera finita e funzionante senza nessuna esclusione.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			850,00		
	Utili Impresa 10% euro			-77,27		
	Spese Generali 14% euro			-94,90		
	Prezzo Netto euro			677,83		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	overflow a corpo	1,000	425,00	425,00		
	Sommano le risorse euro			425,00		
	Resta manodopera euro			252,83		29,745
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	6,000	850,00	5'100,00	1'516,98	29,745
3	Chiusino in ghisa classe B					
4	SOMMANO cadauno	6,000	69,50	417,00	104,25	25,000
4	Realizzazione di impianto elettrico all'interno di cassetta esistente a servizio del nuovo					
5	impianto di illuminazione costituito da interruttore differenziale con In= 10A e id= 0,03 A; interruttore astronomico, il tutto cablato e realizzato a regola d'arte senza nessuna esclusione.					
	SOMMANO a corpo	1,000	400,00	400,00	0,00	
5	Sistemazione di pozzetto esistente davanti l'ingresso del fabbricato, compreso					
6	livellamento a quota, fornitura e posa di griglia, compreso telaio, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	SOMMANO a corpo	1,000	692,35	692,35	0,00	
6	SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature					
TOS18_01.A	fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e					
04.006.001	dei ci ... li impianti di smaltimento autorizzati, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. 001 - fino alla profondità di m 1,50					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			8'109,35	2'017,41	

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			8'109,35	2'017,41	
7 TOS18_01.A 04.012.001	SOMMANO mc SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei ci ... li impianti di smaltimento autorizzati, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. 001 - fino alla profondità di m 1,50	875,000	22,68	19'845,00	4'629,84	23,330
8 TOS18_01.B 02.002.002	SOMMANO mc CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura ... inito a regola d'arte.002 - Casseforme di legno. 002 - per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	61,600	23,63	1'455,61	520,82	35,780
9 TOS18_01.B 03.004.001	SOMMANO mq ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con f ... n opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore 005 - barre presagomate ad aderenza migliorata	110,000	28,38	3'121,80	1'870,27	59,910
10 TOS18_01.B 04.003.001	SOMMANO kg CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni ... in opera di calcestruzzo per opere non strutturali 001 - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	2'117,500	1,72	3'642,10	1'492,53	40,980
11 TOS18_01.B 04.007.006	SOMMANO mc CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni ... onatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4	5,500	97,62	536,91	47,73	8,890
12 TOS18_04.A 05.007.002	SOMMANO mc RILEVATI STRADALI: realizzati secondo le sagome prescritte, con materiali idonei, privi di sostanze organiche ed esclusi dal prezzo, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di p ... ova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	30,250	130,58	3'950,05	297,04	7,520
13 TOS18_04.B 12.001.001	SOMMANO mc CORPI STRADALI: Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma ... iale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm	124,000	16,88	2'093,12	743,27	35,510
14 TOS18_04.E 02.002.001	SOMMANO mc CORPI STRADALI: Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma ... iale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm	336,120	23,60	7'932,43	529,09	6,670
15 TOS18_04.E 02.002.002	SOMMANO mq PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizio ... econdo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto 001 - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm 002 - Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi att ... te secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto 002 - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	1'650,000	9,00	14'850,00	427,68	2,880
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro RISORSE: VARIE: overflow a corpo Sommano le risorse euro			1,39 -0,13 -0,15 1,11 1,05 1,05		
	A R I P O R T A R E			65'536,37	12'575,68	

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>			65'536,37	12'575,68	
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,06		4,317
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	3'300,000	1,39	4'587,00	198,00	4,317
16 TOS18_04.E 07.001.001	SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristi ... nue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. 001 - larghezza cm 12					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			0,29		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,03		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,03		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			0,23		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>overflow a corpo</i>	1,000	0,10	0,10		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,10		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,13		44,828
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO ml	500,000	0,29	145,00	65,00	44,828
17 TOS18_04.F 06.040.001	FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali e pozzetti d'ispezione, in cls precompresso e/o in PVC rigido e/o in polietilene e/o in ghisa, previa preparazio ... nimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: griglia, scavo e rinterro. 001 - dimensioni circa 30x100 cm.					
	SOMMANO m	6,000	66,67	400,02	146,37	36,590
18 TOS18_04.F 08.012.001	CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI: fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiu ... e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. 001 - diametro 125 mm					
	SOMMANO m	100,000	5,99	599,00	160,23	26,750
19 TOS18_06.IO 5.010.042	IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera ... ntuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 042 - 4 x 2.5 mmq.					
	SOMMANO m	100,000	2,63	263,00	78,90	30,000
20 TOS18_16.E 08.001.001	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi i ... i orizzontali. 001 - altezza fuori terra cm 110; paletti verticali diametro cm 18; paletti orizzontali diametro cm 10					
	SOMMANO ml	15,000	39,93	598,95	239,58	40,000
21 TOS18_24.T 01.012.001	SISTEMAZIONI DEI TERRENI: interventi finalizzati a creare le condizioni per la successiva messa a coltura dei terreni saldi, a realizzare e mantenere le sistemazioni superficiali d ... ra delle pareti. 001 - eseguito con escavatore, fino alla profondità di m 1,50, in terreni non a elevata pietrosità.					
	SOMMANO mc	56,000	2,00	112,00	21,82	19,480
22 TOS18_PR.P 07.114.002	MATERIALI METALLICI: prodotti metallici forniti secondo i documenti previsti nella UNI EN 10204, quali lamiere in acciaio, reti metalliche, accessori e complementi metallici, eleme ... NI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			72'241,34	13'485,58	

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			72'241,34	13'485,58	
	t) 002 - per canala in cls dimensioni esterne 500x300 mm  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 57,60 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -5,24 <i>Spese Generali 14% euro</i> -6,43  <i>Prezzo Netto euro</i> 45,93  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> overflow a corpo 1,000 25,00 25,00  <i>Sommano le risorse euro</i> 25,00  <i>Resta manodopera euro</i> 20,93					36,337
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cadauno 12,000 57,60 691,20 251,16 36,337					
23 TOS18_PR.P 12.028.003	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere ... calcolo debitamente firmata da tecnico abilitato 003 - dimensioni esterne 100x100xh100 per pali di altezza 10/12 mt. SOMMANO cadauno 6,000 123,93 743,58 435,22 58,530					
24 TOS18_PR.P 51.001.001	PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE: accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008.001 - Segnale triangolare in alluminio, scatolato e r ... zzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. 001 - Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 24,31 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,21 <i>Spese Generali 14% euro</i> -2,71  <i>Prezzo Netto euro</i> 19,39  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> overflow a corpo 1,000 15,00 15,00  <i>Sommano le risorse euro</i> 15,00  <i>Resta manodopera euro</i> 4,39					18,058
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cadauno 6,000 24,31 145,86 26,34 18,058					
25 TOS18_PR.P 51.009.001	009 - Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. 001 - del diametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 4,74 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,43 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,53  <i>Prezzo Netto euro</i> 3,78  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> overflow a corpo 1,000 3,50 3,50  <i>Sommano le risorse euro</i> 3,50					
	A R I P O R T A R E			73'821,98	14'198,30	



