

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO DI  
ILLUMINAZIONE DELL'AREA PORTUALE.  
-LAVORI DI COMPLETAMENTO-

**COMMITTENTE:** COMUNE DI FANO

FANO, 08/10/2015

**IL TECNICO**  
GEOM. BRUNO AGOSTINELLI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 01	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico da 40X60h,, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciu ... lrelativo carico su automezzo meccanico. e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte. Su banchina stradale				35,000 30,000	35,00 30,00		
	SOMMANO ml					65,00	0,43	27,95
2 02	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico da 40x60h,, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciu ... carico su automezzo meccanico. e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte.Su strada o camminamento bitumato				35,000 25,000	35,00 25,00		
	SOMMANO					60,00	0,89	53,40
3 02.01.007*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.				30,000	30,00		
	SOMMANO m³					30,00	0,06	1,80
4 02.01.008*	Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... o, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per metrocuo di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.				30,000	30,00		
	SOMMANO m³x10km					30,00	0,05	1,50
5 02.03.004* .001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.	8,00	0,80	0,800	0,800	4,10		
	SOMMANO m³					4,10	1,80	7,38
6 15.04.002* .012	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x10 mm²				150,000 20,000 50,000	150,00 20,00 50,00		
	SOMMANO m					220,00	0,20	44,00
7 15.04.002* .016	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... preso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x6mm²				150,000	150,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					150,00		136,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		136,03
	SOMMANO m					150,00	0,14	21,00
8 15.04.002* .020	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x4 mm²				150,000	150,00		
	SOMMANO m					150,00	0,11	16,50
9 15.04.006* .010	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 16 mm²				200,000	200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,08	16,00
10 15.04.008* .015	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materi ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x16 mm²				150,000	150,00		
	SOMMANO m					150,00	0,18	27,00
11 15.04.009* .012	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in PVC, sotto guaina di PVC, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio (CEI 20-35; CEI 20-22 II), sigla di designa ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x2,5 mm²				100,000	100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,05	5,00
12 15.04.009* .013	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in PVC, sotto guaina di PVC, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio (CEI 20-35; CEI 20-22 II), sigla di designa ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x1,5 mm²				150,000 50,000 50,000	150,00 50,00 50,00		
	SOMMANO m					250,00	0,07	17,50
13 15.05.001* .006	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50.				200,000 50,000	200,00 50,00		
	SOMMANO m					250,00	0,09	22,50
14 15.06.001* .015	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 6KA				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,39	2,39
	A R I P O R T A R E							263,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							263,92
15 15.06.007* .001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. 5				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2,31	6,93
16 15.06.012* .003	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito ... ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare fino 15KW (su profilato). 58				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,17	4,34
17 15.06.014* .002	Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 160A. 3				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,14	8,28
18 15.06.019* .005	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco IP30. Carpenteria per quadro elettrico in PVC a fuoco IP30 costituita da elementi componibili preforati o ch ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 1080x595x240 (hxlxp) completa di 4 DIN da 24 mod.				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,76	12,76
19 15.06.018* .057	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore salvamotore tripolare fino a 16A.				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,76	7,04
20 15.06.018* .054	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatto di scatto relè.				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,60	2,40
21 15.06.018* .040	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,67	17,01
22 15.06.018* .034	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... inito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita.				2,000	2,00		
	A RIPORTARE					2,00		322,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		322,68
	SOMMANO cad					2,00	2,14	4,28
23 15.06.018* .011	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare 80+100A.				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,93	3,86
24 15.07.006* .001	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5.				8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	0,63	5,04
25 15.07.008* .005	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 500 x mm 500.				8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1,38	11,04
26 15.08.021* .002	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione es ... 'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra.				8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1,84	14,72
27 15.08.031* .002	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsetti in materia plastica, da inserire all'interno del ... ura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in materiale plastico				8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	0,79	6,32
28 15.08.037* .003	Alimentatore per lampada a scarica. Alimentatore per lampada a scarica comprensivo di accenditore, reattore rifasato, da inserire all'interno del vano previsto nell'armatura o in a ... fissato e posto in opera per alimentare la lampada. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito SAP 100 W				8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1,33	10,64
29 15.08.038*	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile. Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 ... o al quadro sia per l'alimentatore che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,14	12,28
30 02.04.015*	Rimozione di pali per pubblici servizi. Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, in metallo o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevam ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	A R I P O R T A R E							390,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							390,86
	SOMMANO cad				8,000	8,00		
						8,00	1,90	15,20
31 15.08.024*.010	Palo rastremato diritto in acciaio zincato. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da in ... llegalmento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l’opera finita Per altezza f.t. m 10,00 (Hi = 800)				8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	10,00	80,00
32 15.08.044*	Plafoniera a sospensione in alluminio estruso a LED, da interno idonea per illuminazione centri commerciali, hall e terziario. Plafoniera in alluminio estruso di forma quadrata 400 ... no compresi gli accessori e tutto ciò necessario per dare il lavoro finito. Corpo illuminante equipaggiato con LED - 76W				18,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	25,00	450,00
33 15.08.025*.001	Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del p ... punta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l’opera finita Singolo.				16,000	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	1,20	19,20
34 19.06.007*.002	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in c ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 20 MPA	8,00	1,00	1,000	0,800	6,40		
	SOMMANO m³					6,40	2,30	14,72
	Parziale LAVORI A MISURA euro							969,98
	T O T A L E euro							969,98
	FANO, 08/10/2015							
	Il Tecnico GEOM. BRUNO AGOSTINELLI							
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							