

REGIONE BASILICATA  
PROVINCIA DI MATERA  
**COMUNE DI POLICORO**



**Obiettivo**

“Programmazione Risorse Del Fondo Di Sviluppo E Coesione 2007/2013 Ex Par Per La Basilicata. Scheda Progetto N.10: Completamento E Rafforzamento Pacchetti Turistici Integrati (Piot)”.

**Progetto Esecutivo**

REALIZZAZIONE PARCO PUBBLICO IN ZONA LIDO

CUP C87B14000240002



**Elaborato**

**A7\_4**

**Oggetto**

**Stima Incidenza Manodopera**

**Committente**

COMUNE DI POLICORO  
Piazza Aldo Moro, 1,  
75025 Policoro MT, Italia

**Progettista incaricato**

Ing. Flavio PUGLIESE  
Via Longarone, 20, 75025 Policoro MT, Italia

Collaboratori:  
Arch. Adalgisa Guglielmucci

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Realizzazione di un parco in Zona Lido

**COMMITTENTE:** Amministrazione comunale di Policoro

**IL TECNICO**

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 CORPO</u></b>							
1 B.01.008.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da argille compatte e sovraconsolidate, con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq, compres ... re provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2;	SOMMANO mc	1'284,00	10,93	14'034,12	5'132,28	36,570
2 B.01.019	Formazione di rilevato con materiale arido proveniente da cave escluso il trasporto, compreso la sistemazione dei materiali secondo le disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, nonchè ogni altro onere e magistero, esclusa la sola compattazione.	SOMMANO mc	398,55	28,12	11'207,23	958,22	8,550
3 B.05.001.03	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15.	SOMMANO mc	9,90	85,34	844,87	32,27	3,820
4 B.05.001.05	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... i: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 25 XC3 rapporto a/c max 0,55.	SOMMANO mc	35,02	92,44	3'237,25	148,27	4,580
5 B.05.032.07	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... (escluso onere del ponteggio). per casseri con superficie piallata per getto di conglomerato cementizio a faccia vista;	SOMMANO mq	69,00	23,01	1'587,69	1'161,71	73,170
6 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro fino a 10 mm.;	SOMMANO kg	702,00	1,79	1'256,58	619,49	49,300
7 B.05.061.03	Cordolo in conglomerato di cemento vibrato, rastremato o finito a mezzo tondo, lunghezza 1.00 mt. dato in opera compresa fondazione di appoggio in calcestruzzo di sezione 20x10 cm. ... rinterro, sistemazione del terreno a posa ultimata e sgombero della terra esuberante: idem come a 02) sezione 10x28 cm.	SOMMANO ml	369,22	16,79	6'199,20	2'232,95	36,020
8 B.16.005.02	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... i o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. cancellate apribili semplici.	SOMMANO kg	30,00	4,61	138,30	22,42	16,210
9 D1.01.007.03	Fornitura e Posa in Opera di Tubazione in polietilene per condotte interrate in pressione (omologate per impianti idrici, etc.) .Per dette tubazioni del tipo ad alta densità (PEAD) ... di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN 32, PN 16.	SOMMANO ml	125,00	7,41	926,25	616,42	66,550
10 D1.04.001.04	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, filettate F.F. a passaggio totale a leva. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere ( tracce, opere murarie, etc). da 1" (DN 25) PN 25.	SOMMANO cad	2,00	23,19	46,38	23,20	50,030
11 D3.03.001	Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di ... tori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. .	SOMMANO cad	25,00	69,63	1'740,75	266,33	15,300
12 D3.04.009.02	Interruttore magnetotermico, .I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Unipolare da 10 a 32 A.						
<b>A R I P O R T A R E</b>					41'218,62	11'213,56	

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>			41'218,62	11'213,56	
13 D3.04.009.11	Interruttore magnetotermico, .I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Tetrapolare da 10 a 32 A. SOMMANO cad	3,00	29,43	88,29	23,99	27,170
14 D3.04.015.18	Interruttore differenziale puro di tipo AC modulare. Fornitura e posa in opera di interruttori differenziali puri di tipo modulare per correnti altamente sinusoidali e con componenti unidirezionali, posti in opera e cablati in quadri predisposti. tetrapolare da 40 A con Id: 0.5 A. SOMMANO cad	1,00	95,80	95,80	9,59	10,010
15 D3.04.023.22	Fornitura e posa in opera di contattori, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri predisposti : contattori su guida DIN 4NO, 400 V, 63 A bobina 230 V. SOMMANO cad	1,00	110,19	110,19	9,59	8,700
16 D3.05.009.04	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV Ix(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... ste, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero sezione 6 mmq.;; SOMMANO ml	120,00	5,97	716,40	383,99	53,600
17 D3.05.009.05	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV Ix(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero sezione 10 mmq.;; SOMMANO ml	180,00	9,31	1'675,80	806,06	48,100
18 D3.05.009.06	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV Ix(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero sezione 16 mmq.;; SOMMANO ml	162,00	11,47	1'858,14	725,23	39,030
19 D3.06.008.05	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 90. SOMMANO ml	220,00	9,92	2'182,40	974,22	44,640
20 D3.09.002.04	Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori ... essori; le staffe. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. . Con lampada JM 70W asimmetrica. SOMMANO cad	25,00	177,44	4'436,00	799,37	18,020
21 D3.09.013.02	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dim ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 80x70x80 (per pali di altezza da 4,00 m. fino a 6,00 m. fuori terra). SOMMANO cad	25,00	261,59	6'539,75	2'758,47	42,180
22 D3.09.014.04	Palo rastremato diritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500 800, spessore ... i rinforzo alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. mm 4500 zincato. SOMMANO cad	25,00	198,63	4'965,75	1'842,29	37,100
23 D3.09.021.03	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressaca ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli larghezza, profondità, altezza assimilabili a mm 500x400x200. SOMMANO cad	2,00	210,01	420,02	127,81	30,430
24 D3.09.022	Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza pari a circa mm 360, fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ... relativi fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il pozzetto. SOMMANO cad	1,00	225,92	225,92	47,94	21,220
	<b>A R I P O R T A R E</b>			64'656,56	19'731,70	

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>			64'656,56	19'731,70	
25 D3.09.024	Scatola di giunzione da palo portafusibile realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno di apposita feritoia mm 186x45 con testate se ... vi fino a mmq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	25,00	36,34	908,50	399,38	43,960
	SOMMANO cad					
26 D3.09.034	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elettr ... al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	1,00	102,47	102,47	31,97	31,200
	SOMMANO cad					
27 F.01.001.08	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanza organica, con struttura di medio impasto esente da ciotoli, pietrame, e scervo da radici o altri materiali estranei: operazione meccanica per quantità superiori a mq. 100.	1'676,35	27,61	46'284,02	8'354,27	18,050
	SOMMANO mc					
28 F.01.059.02	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: Piante in zolla con circonferenza 14 16 cm. Acer campestre.	5,00	173,11	865,55	51,07	5,900
	SOMMANO cad					
29 F.01.059.05	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... egnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: Piante in zolla con circonferenza 14 16 cm. Cercis siliquastrum.	5,00	195,98	979,90	51,05	5,210
	SOMMANO cad					
30 F.01.059.08	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: Piante in zolla con circonferenza 14 16 cm. Laurus nobilis.	10,00	241,86	2'418,60	102,06	4,220
	SOMMANO cad					
31 F.01.059.13	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: Piante in zolla con circonferenza 14 16 cm. Quercus ilex.	15,00	229,58	3'443,70	153,24	4,450
	SOMMANO cad					
32 F.01.059.15	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: Piante in zolla con circonferenza 14 16 cm. Quercus suber.	5,00	229,58	1'147,90	51,08	4,450
	SOMMANO cad					
33 F.01.063.02	Messa a dimora di siepi, con apertura di scavo a canale di larghezza cm 50 e di altezza cm 50. Sono compresi: la stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo, la ... smaltimento dei materiali di risulta; A fila semplice di 3 piantine per metro lineare di siepe di cm 80 100 di altezza.	200,00	8,24	1'648,00	1'430,30	86,790
	SOMMANO ml					
34 F.03.001.02	Fornitura e montaggio di panchina a struttura portante in profilato di acciaio, zincata a caldo e verniciata con colori a scelta della D.L. La seduta e lo schienale sono costituiti .. 105/115 x 40/50. Dimensioni circa cm. 190/200 x 70/80 x 80/90. per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura;	22,00	340,42	7'489,24	808,84	10,800
	SOMMANO cad					
35 F.03.009.02	Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati in acciaio zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L., con palo completo di staffa e ce ... ino diametro cm. 28, altezza cm. 45/50, capacità 28 litri circa per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura;	14,00	140,67	1'969,38	284,77	14,460
	SOMMANO cad					
36 F.03.014	Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzato con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio da 0 mm 60 e altezza cm 130 da interrare. In cima al pa ... iamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a					
	SOMMANO cad					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			131'913,82	31'449,73	

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>			131'913,82	31'449,73	
37 F.03.029	forno a 180°C. Capacità litri 35 circa. SOMMANO cad	2,00	236,56	473,12	40,69	8,600
	Fornitura e montaggio di portabici a cinque posti, interamente zincato a caldo. Realizzato con struttura portante in tubo di acciaio 0 40 mm, elementi di parcheggio biciclette in tubo tondo di acciaio 0 25 mm. Munito di piastre per ancoraggio nel terreno Ingombro max: cm 180 x 55 x 25 h.					
38 F.03.031.01	SOMMANO cad	2,00	220,62	441,24	67,82	15,370
	Fornitura e montaggio di altalena doppia (età d'uso > 3 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, interamente in legno lamellare di pino nordico impregnato a pr ... l'ancoraggio al suolo, su plinti da computarsi a parte. Dimensioni cm. 384x150x220h. con sedile piano in gomma antiurto;					
39 F.03.033	SOMMANO cad	2,00	1'125,83	2'251,66	135,55	6,020
	Fornitura e montaggio di dondolo a bilico (età d'uso 2 - 12 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato interamente con pali in legno di pino nordico 1 ... o zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 295/305x40/50x65/75 h.					
40 F.03.044	SOMMANO cad	1,00	583,32	583,32	67,78	11,620
	Fornitura e montaggio di scivolo con torretta (età d'uso 3 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, Realizzato in legno lamellare di pino nordico impregna ... n metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo su plinto da computarsi a parte. Ingombro max: cm 100 x 426 x 320 h.					
41 F.03.057	SOMMANO cad	1,00	3'107,78	3'107,78	101,62	3,270
	Fornitura e montaggio di giostra con sedili ad 8 posti (età d'uso 3 - 8 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Struttura portante in tubolare d'acciaio zinca ... mputarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Verniciatura a forno 180° C. Ingombro max: cm 0 200x65 h.					
42 F.03.068.01	SOMMANO cad	1,00	2'300,41	2'300,41	84,66	3,680
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata derivante da pneumatici fuori uso, granulometria selezionata, agglomerata con resine poliuretaniche e con ... normative europee EN 1177. Certificata per altezza di caduta max cm 125. mattonella rettangolare cm 100 x 50 spess. cm 4;					
43 F.03.077.02	SOMMANO mq	99,00	104,81	10'376,19	671,34	6,470
	Fornitura e posa in opera di fontanella in ghisa tipo Milano, colonna e cappello a sezione quadra, vasca di raccolta con griglia per appoggio contenitori, rubinetto in ottone contro il colpo d'ariete, raccordi di adduzione e scarico altezza cm. 140 e peso 129 kg;					
44 G.01.008.02	SOMMANO cad	2,00	548,86	1'097,72	175,20	15,960
	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materi ... uti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/50, 0/70 mm.					
45 H.04.080.10	SOMMANO mc	6'195,58	18,37	113'812,80	17'709,27	15,560
	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... vrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro. coperchio per elemento da 50 x50.					
46 I.04.006.01	SOMMANO cad	1,00	33,83	33,83	14,30	42,260
	Fornitura e posa in opera di recinzione di tipo agricolo costituita da: pali a T con profilo 35x35x4 o ad U di 30x50x50 dello spessore di mm 2,5 zincati a caldo posti ad interasse ... ompreso la stesa dei dila di tensione e di cucitura, escluso il cordolo di recinzione. altezza recinzione H. 2,00 metri.					
47 K.06.005.04	SOMMANO ml	134,32	15,25	2'048,38	544,05	26,560
	Condotte per impianti irrigui ed a uso potabile realizzate con tubo P.E.40 bassa densità. PN6 a norma UNI 7990 tipo 312 fornito in rotoli da un minimo di 50 a 500 metri a seconda d ... d ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante (esclusi gli idranti e le saracinesche) diametro esterno mm 32.					
48 K.06.012.03	SOMMANO ml	113,58	5,38	611,06	294,78	48,240
	Ala gocciolante pesante autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di mm 20, dello spessore di mm 1,2 e da gocciolatori di linea					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			269'051,33	51'356,79	

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>				269'051,33	51'356,79	
49 N.P. 003	saldati ... se da m 0,30 a m 1,00; campo di compensazione da 0,5 a 4 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia di: m 0,50.  SOMMANO ml	560,90	0,83	465,55	71,60	15,380
50 N.P.002	elettrovalvola per centralina impianto di irrigazione 24 v  SOMMANO cadauno	3,00	40,00	120,00	0,00	
51 NP 001	Centralina elettrica - 3 zone - 9 volts  SOMMANO a corpo	1,00	200,00	200,00	0,00	
52 NP 005	Pavimenttazione Calcestruzzo drenante pre-confezionato, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, aggregati selezionati e di additivi, avente caratteristiche drenan ... polveri di alcun genere, che possano occludere i vuoti presenti nel prodottotazione continua in cls drenante per viali.  SOMMANO a corpo	892,72	40,00	35'708,80	0,00	
	Fornitura di n. 450 arbusti delle specie pistacia lentiscus, arbutus unedo, myrtus communis, phillyrea angustifolia, rosmarinus officinalis, genistea, cistus albidus per la real ... asporto a piè d'opera, il carico e lo scarico e quant'altro necessario. Compreso atresi la garanzia dell'attecchimento.  SOMMANO a corpo	1,00	5'111,04	5'111,04	0,00	
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			310'656,72	51'428,39	16,555
	<b>T O T A L E euro</b>			310'656,72	51'428,39	16,555
<b>A R I P O R T A R E</b>						





