

**P.O. FESR 2007-2013**

Competitività regionale e occupazione

Asse V - Sviluppo urbano - Obiettivo specifico 5.2 - Obiettivo operativo 5.2.2 - Linea d'attività 5.2.2.b

PROMOZIONE DI INTERVENTI DI VALORIZZAZIONE A FINI TURISTICI DELL'ATTRATTIVITA' DEI SISTEMI PRODUTTIVI IDENTITARI E TRADIZIONALI DEI CENTRI MINORI



Mani - Sculture di Pinuccio Sciola

PROGETTO INTEGRATO*Manos de Oro*

RETE DEI COMUNI: BOSA, MODOLO, PADRIA, SUNI, TINNURA

COMUNE DI MODOLO

Provincia di Oristano

**RISISTEMAZIONE AI FINI ESPOSITIVI
DELLA PIAZZA CENTRALE E COMPLETAMENTO
DELLA RIQUALIFICAZIONE DEI PERCORSI URBANI****PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

ai sensi del D.P.R. 207/2010

Computo metrico estimativo

Spese sicurezza - D.Lgs. 81/2008

Elaborato **C.2**

*... è stato proprio
Vittorio (Fagone) che ...
mi fece notare
l'importanza dei tuoi
studi, quando ponemi a
pari dignità il lavoro di
artista con quello più
umile ma altrettanto
creativo di una
cestinaià ...*

*... non sono meno
importanti le tracce che
hai lasciato per un
recupero concreto del
valore dell'etnia locale, ai
fini di una
caratterizzazione
specifica dell'arte in
Sardegna ...*

Da una lettera di Pinuccio Sciola a Salvatore Naitza



Veduta panoramica di Modolo

Maggio 2013

il Progettista:

PRODUZIONI E SERVIZI TECNICI s.r.l.

direttore tecnico arch. Franco Galdieri

il Resp. le del Procedimento

geom. Angelo Demetrio Cherchi

il Sindaco:

sig. Omar Aly Kalem Hassan

COMUNE DI MODOLO
PROVINCIA DI ORISTANO

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: RISISTEMAZIONE AI FINI ESPOSITIVI
DELLA PIAZZA CENTRALE
E COMPLETAMENTO DELLA RIQUALIFICAZIONE
DEI PERCORSI URBANI

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MODOLO

Isili, 31/05/2013

IL TECNICO
PROST srl - Direttore tecnico Arch. Franco Galdieri

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
	ALLESTIMENTO DEL CANTIERE (SpCat 1) Recinzione delle aree di cantiere (Cat 2)								
1 / 2 01.01.006g	Recinzione del cantiere con elementi tubolari e rete di plastica; per il primo anno Recinzione del cantiere mediante elementi tubolari infissi a terra e rete di plastica, alta non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per i primi anno. PIAZZA CENTRALE E PERCORSI STRADALI Realizzazione delimitazioni zone varie cantiere - a stima			100,00		2,00	200,00		
	SOMMANO...	m2					200,00	4,88	976,00
2 / 3 01.02.003a	Delimitazione mediante coni in plastica bicolore, per cantiere stradale; per il primo mese Delimitazione mediante coni in gomma bicolore, per cantiere stradale, posizionati ognuno ad interasse di m 2, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per il primo mese PIAZZA CENTRALE E PERCORSI STRADALI Realizzazione delimitazioni zone varie cantiere durante le operazioni di scavo - a stima			5,00			5,00		
	SOMMANO...	m					5,00	0,85	4,25
3 / 4 01.02.003b	Delimitazione mediante coni in plastica bicolore, per cantiere stradale; per ogni mese o parte di mese successivo Delimitazione mediante coni in gomma bicolore, per cantiere stradale, posizionati ognuno ad interasse di m 2, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per ogni mese o parte di mese successivo. PIAZZA CENTRALE E PERCORSI STRADALI Realizzazione delimitazioni zone varie cantiere durante le operazioni di scavo - a stima		4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	0,42	8,40
4 / 5 01.02.013a	Nastro in polietilene non adesivo per delimitazioni di colore bianco-rosso; dimensioni 8 cm x 200 m Nastro in polietilene non adesivo per delimitazioni di colore bianco-rosso; dimensioni 8 cm x 200 m. PIAZZA CENTRALE E PERCORSI STRADALI Realizzazione delimitazioni zone varie cantiere durante le operazioni di scavo - a stima						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	5,00	20,00
5 / 6 01.02.009a	Delimitazione con barriera in lamiera scatolata, gambe smontabili e pieghevoli; per il primo mese Delimitazione mediante barriera fissa con traversa in lamiera								
	A R I P O R T A R E								1'008,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'008,65
	scatolata di cm 120x20, con finitura rifrangente di Classe 1 e gambe smontabili e pieghevoli in lamiera zincata, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per il primo mese. PIAZZA CENTRALE E PERCORSI STRADALI Realizzazione delimitazioni zone varie cantiere durante le operazioni di scavo - a stima			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m				20,00	1,40	28,00	
6 / 7 01.02.009b	Delimitazione con barriera in lamiera scatolata, gambe smontabili e pieghevoli; per ogni mese o parte di mese successivo Delimitazione mediante barriera fissa con traversa in lamiera scatolata di cm 120x20, con finitura rifrangente di Classe 1 e gambe smontabili e pieghevoli in lamiera zincata, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per ogni mese o parte di mese successivo. PIAZZA CENTRALE E PERCORSI STRADALI Realizzazione delimitazioni zone varie cantiere durante le operazioni di scavo - a stima		2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO...	m*mesi				40,00	0,95	38,00	
	Servizi igienico - assistenziali (Cat 6)								
7 / 1 10.40.026 - 01	Allestimento locali idonei ad ospitare i lavoratori per tutta la durata del cantiere Allestimento di locali situati nelle immediate vicinanze del cantiere, idonei ad ospitare i lavoratori per garantire i servizi igienico assistenziali per tutta la durata del cantiere ... rico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Costo per un mese, compresi consumi acqua ed energia elettrica. Allestimento di alcuni locali in edificio situati nelle immediate vicinanze del cantiere per garantire ai lavoratori i servizi igienico assistenziali per tutta la durata del cantiere, stimata in 6 mesi						6,00		
	SOMMANO...	costo* mese				6,00	90,00	540,00	
	Servizi sanitari (Cat 7)								
8 / 8 01.07.001	Pacchetto di medicazione, di cui agli artt. 28 e 56 del D.P.R. 19 Marzo 1956, n. 303 Pacchetto di medicazione, di cui agli artt. 28 e 56 del D.P.R. 19 Marzo 1956, n. 303, concernente norme generali per l'igiene del lavoro, contenente almeno: un tubetto di sapone in ... un paio di forbici; istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del medico.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno				1,00	43,36	43,36	
	A R I P O R T A R E								1'658,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'658,01
	Servizi e dispositivi antincendio (Cat 8)								
9 / 9 01.07.020	Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	24,30	24,30
10 / 10 01.08.003a	Estintore a polvere da Kg 6; costo mensile Estintore a polvere omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 6; costo mensile. (par.ug.=1*12)		12,00				12,00		
	SOMMANO...	n.*mesi					12,00	3,00	36,00
	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE (SpCat 2) Di alimentazione (illuminazione e sicurezza) (Cat 10)								
11 / 18 02.10.006b	Realizzazione dell'impianto elettrico di cantiere Realizzazione dell'impianto elettrico di cantiere, dei quadri elettrici, etc.....						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	320,00	320,00
12 / 19 02.10.006	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale; costo mensile Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. PIAZZA CENTRALE E PERCORSI STRADALI Predisposizione illuminazione di sicurezza *(par.ug.=15*6)		90,00				90,00		
	SOMMANO...	n.*mesi					90,00	1,50	135,00
	A R I P O R T A R E								2'173,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'173,31
13 / 15 04.13.008 b	<p style="text-align: center;">SEGNALETICA DI CANTIERE (SpCat 4) Segnaletica fissa (Cat 13)</p> <p>Segnaletica cantieristica da parete rettangolare in alluminio, mm 1200x1800, distanza lettura max 10 m; Segnaletica cantieristica da parete di forma rettangolare in alluminio, dimensione mm 1200x1800, distanza lettura max 10 metri.</p> <p>Cartello di cantiere</p>								
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
							1,00	172,01	172,01
14 / 16 04.13.008	<p>Segnaletica cantieristica da parete rettangolare in alluminio, mm 330x500, distanza lettura max 10 m; costo semestrale Segnaletica cantieristica da parete di forma rettangolare in alluminio, dimensione mm 330x500, distanza lettura max 10 metri; costo semestrale.</p> <p>CANTERE STRADALE Posizionamento di cartelli di cantiere di divieto per i non addetti ai lavori *(par.ug.=2*1) Posizionamento di cartello di cantiere, posto in posizione ben visibile per i lavoratori, contenente le informazione sui rischi, le prescrizioni, l'utilizzo dei DPI, etc...) *(par.ug.=2*1)</p> <p>CANTIERE PIAZZA CENTRALE Posizionamento di cartelli di cantiere di divieto per i non addetti ai lavori *(par.ug.=2*1) Posizionamento di cartello di cantiere, posto in posizione ben visibile per i lavoratori, contenente le informazione sui rischi, le prescrizioni, l'utilizzo dei DPI, etc...) *(par.ug.=2*1)</p>								
	SOMMANO...	n.*sem.	2,00				2,00		
			2,00				2,00		
			2,00				2,00		
			2,00				2,00		
	SOMMANO...	n.*sem.					8,00	2,00	16,00
	Segnaletica mobile (Cat 14)								
15 / 17 04.14.006	<p>Segnaletica stradale di qualsiasi forma e dimensione, in lamiera di alluminio spessore 25/10; costo mensile Segnaletica stradale di prescrizione (precedenza, divieto, obbligo) e di pericolo, di qualsiasi forma e dimensione, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperta con pellicola, compresi segnali compositi e delineatori speciali di ostacolo; costo mensile.</p> <p>CANTERE STRADALE *(par.ug.=5*4)</p> <p>CANTIERE PIAZZA CENTRALE *(par.ug.=2*3)</p>								
	SOMMANO...	n.*mesi	20,00				20,00		
			6,00				6,00		
							26,00	1,85	48,10
16 / 20 05.18.006a	<p style="text-align: center;">PONTEGGIO (SpCat 5) Andatoie e passerelle (Cat 18)</p> <p>Andatoie e passerelle di luce massima m 2,5, larghezza del passaggio cm 90; per il primo mese Andatoie e passerelle di luce massima m 2,5 e larghezza del</p>								
	A R I P O R T A R E								2'409,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'409,42
	passaggio cm 90, costituite da: piano di lavoro con tavole di sezione minima cm 30x5 e traversi di collegamento ogni 20 ... di protezione con corrimano posto a cm 90 di altezza e tavola fermapiede di altezza minima di cm 20; per il primo mese. PIAZZA CENTRALE E PERCORSI STRADALI A stima			25,00		25,00			
	SOMMANO...	m				25,00	18,00	450,00	
17 / 21 05.18.006b	Andatoie e passerelle di luce massima m 2,5, larghezza del passaggio cm 90; per ogni mese o parte di mese successivo Andatoie e passerelle di luce massima m 2,5 e larghezza del passaggio cm 90, costituite da: piano di lavoro con tavole di sezione minima cm 30x5 e traversi di collegamento ogni 20 ... imano posto a cm 90 di altezza e tavola fermapiede di altezza minima di cm 20; per ogni mese o parte di mese successivo. PIAZZA CENTRALE E PERCORSI STRADALI A stima		3,00	25,00		75,00			
	SOMMANO...	m*mesi				75,00	0,80	60,00	
	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (SpCat 7) DPI - Occhi e viso (Cat 28)								
18 / 22 07.28.001	Occhiali protettivi con lenti in policarbonato antigraffio ad alta resistenza; costo mensile Occhiali protettivi con lenti in policarbonato antigraffio ad alta resistenza agli urti, montatura in nylon, protezione laterale e coprisopracciglio integrati nella montatura per garantire una protezione completa; costo mensile. Operai previsti n. 6 - Durata cantiere 6 mesi *(par.ug.=6*6)		36,00			36,00			
	SOMMANO...	n.*mesi				36,00	1,19	42,84	
	DPI - Piedi e gambe (Cat 29)								
19 / 23 07.29.003	Scarpa da lavoro alta a sfilamento rapido, conforme norma UNI-EN 345; costo mensile al paio Scarpa da lavoro alta con dispositivo di sfilamento rapido dotata di puntale in acciaio e lamina antiforo, allacciatura con ganci e occhielli trattati anticorrosione, sottopiede an ... o, suola in poliuretano monodensità, antistatico, antioli, antiscivolo conforme norma UNI-EN 345; costo mensile al paio. Operai previsti n. 6 - Durata cantiere 6 mesi *(par.ug.=6*6)		36,00			36,00			
	SOMMANO...	n.*mesi				36,00	5,06	182,16	
	A R I P O R T A R E								3'144,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'144,42
20 / 24 07.29.005	Stivali in gomma con fodera in cotone altezza ginocchio con suola carroarmato; costo mensile al paio Stivali in gomma con fodera in cotone altezza ginocchio con suola carroarmato; costo mensile al paio. Operai previsti n. 6 - Durata cantiere 6 mesi *(par.ug.=6*6) SOMMANO... n.*mesi		36,00				36,00		
							36,00	1,45	52,20
	DPI - Testa (Cat 30)								
21 / 25 07.30.002	Elmetto protettivo in policarbonato autoestinguente, peso 440 g, conforme alla norma UNI-EN 397; costo mensile Elmetto protettivo in policarbonato autoestinguente con bardatura interna regolabile in tessuto, fori di aerazione otturabili, resistente al calore (+150° C), peso 440 g, conforme alla norma UNI-EN 397; costo mensile. Operai previsti n. 6 - Durata cantiere 6 mesi *(par.ug.=6*6) SOMMANO... n.*mesi		36,00				36,00		
							36,00	1,81	65,16
	DPI - Mani e braccia (Cat 31)								
22 / 26 07.31.004	Guanto in pelle crosta semplice con lunetta parapolso da cm 7, UNI-EN 388, taglia unica; costo mensile al paio Guanto in pelle crosta semplice con lunetta parapolso da cm 7, conforme alla norma UNI-EN 388 (protezione contro le aggressioni meccaniche), taglia unica; costo mensile al paio. Operai previsti n. 6 - Durata cantiere 6 mesi *(par.ug.=6*6) SOMMANO... n.*mesi		36,00				36,00		
							36,00	0,31	11,16
	DPI - Vie respiratorie (Cat 32)								
23 / 27 07.32.007	Mascherina per protezioni da particelle, conforme alla norma UNI-EN 149, classe FFP1S Mascherina per protezioni da particelle, conforme alla norma UNI-EN 149, classe FFP1S. Operai previsti n. 6 - Durata cantiere 6 mesi *(par.ug.=6*6) SOMMANO... cadauno		36,00				36,00		
							36,00	0,88	31,68
24 / 28 07.32.009	Mascherina per polveri a bassa nocività dotata di valvola di espirazione, conforme alla norma UNI-EN 149, classe FFP1 Mascherina per polveri a bassa nocività dotata di valvola di espirazione, conforme alla norma UNI-EN 149, classe FFP1. Operai previsti n. 6 - Durata cantiere 6 mesi *(par.ug.=6*6)		36,00				36,00		
	A R I P O R T A R E						36,00		3'304,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						36,00		3'304,62
25 / 29 07.33.006	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">DPI - Udito (Cat 33)</p> <p>Cuffia antirumore con archetto flessibile, conforme alla norma UNI-EN 352-1, SNR 26 dB; costo mensile Cuffia antirumore con archetto flessibile e ampia apertura delle coppe auricolari, interamente dielettrica, peso g 194, conforme alla norma UNI-EN 352-1, SNR 26 dB; costo mensile.</p> <p>Operai previsti n. 6 - Durata cantiere 6 mesi *(par.ug.=6*6)</p>	cadauno					36,00	1,86	66,96
	SOMMANO...	n.*mesi	36,00				36,00		
26 / 30 07.34.009	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">DPI - Indumenti da lavoro (Cat 34)</p> <p>Gilets fluorescenti in poliestere spalmato PVC con bande retroriflettenti, UNI-EN 471; costo semestrale Gilets fluorescenti gialli o arancioni in poliestere spalmato PVC con bande retroriflettenti, dotati di chiusura con velcro, conformi alla norma UNI-EN 471; costo semestrale.</p> <p>Gilets fluorescente per gli operai addetti al traffico CANTIERE STRADALE E PIAZZA *(par.ug.=1*6)</p>	n.*mesi					6,00	0,67	24,12
	SOMMANO...	n.*sem.	6,00				6,00		
27 / 11 08.35.003	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">INFORMAZIONE (SpCat 8)</p> <p>Formazione - informazione - coordinamento (Cat 35)</p> <p>Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli: costo ad personam. Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro: costo ad personam.</p> <p>Adempimento, da parte del datore di lavoro, all'informazione dei propri lavoratori dipendenti impiegati, relativamente ai rischi in cantiere e alle procedure operative da attuare per il loro abbattimento Numero presunto operai: 6</p>	n.*sem.					6,00	28,41	170,46
	SOMMANO...	ognuno					6,00	16,20	97,20
28 / 12 08.35.005	<p>Assemblea tra coordinatore della sicurezza e responsabili della sicurezza delle imprese; costo ad personam Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam.</p> <p>Effettuazione di riunioni tra coordinatore della sicurezza e</p>								
	A R I P O R T A R E								3'663,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'663,36
29 / 13 08.35.010	impresa, per il concordamento di tutte le procedure operative previste nel piano di sicurezza SOMMANO... ore Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza; costo ad personam Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori; costo ad personam. Effettuazione periodica dei controlli del cantiere e delle attrezzature utilizzate, da parte del datore di lavoro, per tutta la durata del cantiere SOMMANO... ore	ore					2,00	33,58	67,16
30 / 14 08.35.011	SOMMANO... ore Dirigenza e controllo da parte dell'impresa per l'attuazione dei piani esecutivi; costo ad personam Dirigenza e controllo da parte dell'impresa per l'attuazione dei piani esecutivi e di quant'altro necessario alla sicurezza delle attività nel cantiere; costo ad personam. Verifica periodica per l'accertamento dell'applicazione del piano di sicurezza, da parte del datore di lavoro, per tutta la durata del cantiere SOMMANO... ore	ore					2,00	23,50	47,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								57,48
	T O T A L E euro								28,74
									3'835,00
									3'835,00
	A R I P O R T A R E								

