



Regione Siciliana



# PATTO PER LA SICILIA

## LAVORI RIQUALIFICAZIONE INFRASTRUTTURE DELLE AREE DELL'AGGLOMERATO "M" DI LENTINI

CUP: C67H14000810006

Cod.: SR001

### PROGETTO ESECUTIVO

Scala dei disegni:	Oggetto dell'elaborato:	IL PROGETTISTA Arch. Antonio Ciaffaglione
Data: <b>OTTOBRE 2017</b>	<b>ANALISI PREZZI</b>	
Revisionato a seguito verifica ai sensi art. 26 del d.lgs.n° 50ù72016 e ss.mm.ii.		IL COLLABORATORE
Tavola/Allegato n°: <b>ALL.5</b>	Il Responsabile del Procedimento Geom. Romolo Laganà 	

# **ANALISI DEI PREZZI**

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE DELLE AREE  
DELL'AGGLOMERATO "M" DI LENTINI

**COMMITTENTE:** IRSAP

Data, 23/10/2017

**IL TECNICO**  
ARCH. ANTONIO CIAFFAGLIONE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 an.1	Intervento di ripristino funzionale del pozzetto tramite preventiva, accurata, diserbatura dalle erbe infestanti, bonifica da eventuali materiali estranei di qualsiasi tipo, pulitu ... avoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e la collocazione del chiusino che sarà compensato a parte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [IV.N.11] Oratura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompr ... a (E) [IV.I.01] Ferro profilato pieno o scatolare di qualsiasi tipo e dimens ... kg (E) [IV.F.05.004] Canali di fogna in grès dello sviluppo di 1/2 di circonferen ... m (E) [IV.C.11] Malta reoplastica antiritiro per risanamento di strutture in ... kg (E) [IV.C.08] Materiale occorrente per il solaio misto in travetti di cong ... m2 (E) [IV.C.04] Conglomerato cementizio preconfezionato, acquistato presso i ... m3 (E) [III.04] Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni a rifiuto ... (E) [III.12] Martello demolitore funzionante, compreso carburante ed oper ... h (E) [III.17] Casseforme in legname come sopra o pannelli e centine metall ... m2 (E) [VI - OP.COM] Operaio comune ora (E) [VI - OP.QUA] Operaio qualificato ora (E) [VI - OP.SPE] Operaio specializzato ora (L) mezzo meccanico leggero ora	0,800 10,000 0,500 3,700 1,440 0,200 2,500 0,400 2,900 1,000 1,000 0,440 0,440	12,34 2,04 22,63 1,17 22,17 88,23 0,18 28,66 4,91 21,61 23,99 25,70 75,35	9,87 20,40 11,32 4,33 31,92 17,65 0,45 11,46 14,24 21,61 23,99 11,31 33,15	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			211,70	
	Spese Generali 13.00% * (211.70) euro			27,52	
	Sommano euro			239,22	
	Utili Impresa 10% * (239.22) euro			23,92	
	<b>T O T A L E euro / ca</b>			263,14	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ca</b>			265,00	
Nr. 2 an.2	Diserbatura e sfalcio delle erbe e cespugli spontanei, a mano e con mezzo meccanico, per l'asportazione completa della vegetazione infestante e di ogni altro materiale estraneo, co ... ogni altro elemento estraneo allo strato vegetale, in tutte le superfici evidenziate sulla apposita tavola di progetto. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [VI - OP.QUA] Operaio qualificato 0.154 ora (E) [V-nolo aut] Nolo autocarro ql./km (L) mezzo meccanico leggero ora	0,035 0,700 0,035	23,99 0,14 75,35	0,84 0,10 2,64	--- --- ---
	Sommano euro			3,58	
	Spese Generali 13.00% * (3.58) euro			0,47	
	Sommano euro			4,05	
	Utili Impresa 10% * (4.05) euro			0,41	
	<b>T O T A L E euro / mq.</b>			4,46	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq.</b>			4,50	
Nr. 3 an.4	Recinzione metallica in pannelli grigliati di acciaio zincato elettrocolorato nei colori a scelta della D.I. delle dimensioni di cm. 200 x 150, maglia verticale da mm.132x66 con pi ... visori di servizio secondo le norme di sicurezza ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [VI - OP.QUA] Operaio qualificato ora (E) [V-pan] Pannello grigliato in acciaio zincato elettrocolorato a pass ... ml (E) [VI - OP.COM] Operaio comune ora (E) [III.17] Casseforme in legname come sopra o pannelli e centine metall ... m2 (E) [V-nolo pal] Nolo pala meccanica ora (E) [IV.C.04] Conglomerato cementizio preconfezionato, acquistato presso i ... m3	0,040 1,000 0,040 1,000 0,025 0,280	23,99 48,40 21,61 4,91 77,64 88,23	0,96 48,40 0,86 4,91 1,94 24,70	--- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			81,77	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,45	
	Sommano euro			84,22	
	<b>A RIPORTARE</b>			84,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			84,22	
	Spese Generali 13.00% * (84.22) euro			10,95	
	Sommano euro			95,17	
	Utili Impresa 10% * (95.17) euro			9,52	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			104,69	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml</b>			104,00	
Nr. 4 an.5	<p>Verifica, controllo e ripristino degli impianti tecnologici esistenti (fognario e idrico) attraverso il rilievo accurato delle condotte esistenti, sia a vista che sottotraccia, la ... ento sarà computato su ogni pozzetto e relativi tratti adduttori a monte e a valle, in mezzeria con quello successivo )</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>            scavi a contorno degli innesti delle tubazioni secondarie            sostituzione tratti di tubazione danneggiata            adeguato controllo delle tubazioni tra un pozzetto e il successivo            verifica funzionamento ed eventuale sostituzione delle saracinesche            verifica funzionamento ed eventuale sostituzione di tutta la raccorderia non funzionante            (L) ripristino con malta reoplastica delle murature in corrispondenza degli innesti .            (L) ricoprimento scavi e ribitumatura se su strada o ripavimentazione se su marciapiede a stima            (E) [III.04] Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni a rifiuto ...            (E) [VI - OP.COM] Operaio comune ora            (E) [VI - OP.QUA] Operaio qualificato ora            (E) [VI - OP.SPE] Operaio specializzato ora            (E) [II.12] Martello demolitore funzionante, compreso carburante ed oper ... h            (E) [V-nolo esc] Nolo escavatore ora</p>				
	Sommano euro			15,00	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,18	---
	Sommano euro			21,60	---
	Spese Generali 13.00% * (201.54) euro			54,03	---
	Sommano euro			59,98	---
	Utili Impresa 10% * (227.74) euro			25,70	---
	Sommano euro			28,66	---
	Utili Impresa 10% * (227.74) euro			7,90	---
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			195,67	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			5,87	
	Sommano euro			201,54	
	Spese Generali 13.00% * (201.54) euro			26,20	
	Sommano euro			227,74	
	Utili Impresa 10% * (227.74) euro			22,77	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			250,51	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			250,00	
Nr. 5 an.6	<p>Realizzazione di impianto di illuminazione pubblica su pali, in sostituzione di quello esistente manomesso e non più funzionante, con lampioni fotovoltaici stradali costituiti da ... a regola d'arte, compresi gli approntamenti di servizio occorrenti nel rispetto delle norme di sicurezza.(Per ogni palo)</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>            (L) lampione stradale fotovoltaico con lampada da 36 W (5800 lumen) cadauno            (E) [IV.C.04] Conglomerato cementizio preconfezionato, acquistato presso i ... m3            (E) [II.12] Martello demolitore funzionante, compreso carburante ed oper ... h            (E) [V-nolo esc] Nolo escavatore ora            (E) [VI - OP.COM] Operaio comune ora            (E) [VI - OP.QUA] Operaio qualificato ora            (E) [VI - OP.SPE] Operaio specializzato ora            (L) arrot. cadauno</p>				
	Sommano euro			1'800,00	
	Spese Generali 13.00% * (1 964.20) euro			88,23	---
	Sommano euro			31,76	---
	Utili Impresa 10% * (2 219.55) euro			5,73	---
	Sommano euro			19,75	---
	Utili Impresa 10% * (2 219.55) euro			32,42	---
	Sommano euro			35,99	---
	Utili Impresa 10% * (2 219.55) euro			38,55	---
	Sommano euro			0,00	
	Spese Generali 13.00% * (1 964.20) euro			1'964,20	
	Sommano euro			255,35	
	Utili Impresa 10% * (2 219.55) euro			2'219,55	
	Sommano euro			221,96	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			2'441,51	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			2'440,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 6 an.7	<p>Realizzazione di Rete in fibra ottica per i collegamenti Fono/dati/video costituita da: m. 3.000 di cavo a 12 fibre ottiche del tipo con armatura in nastro d'acciaio con andamen ... ato, mediante quattro punti di aggancio al tetto compresi i collegamenti alle tubazioni esistenti ed ogni altro onere.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [v-cavo] cavo a 12 fibre ottiche multimodale 50/125 con armatura in a ... ml 3'000,000 3,60 10'800,00 ---</p> <p>(E) [v-armadio rack] armadio rack 19", 32U cadauno 1,000 820,00 820,00 ---</p> <p>(E) [v-armadio stradale] armadio stradale in pvc a tenuta stagna 60x100x30 cm. cadauno 7,000 195,00 1'365,00 ---</p> <p>(E) [v-quadr.uni] Quadretto unimodale con interruttore differenziale da 6A cadauno 7,000 72,00 504,00 ---</p> <p>(E) [v-cass.ott] cassetto ottico con bussola e connettore cadauno 14,000 640,00 8'960,00 ---</p> <p>(E) [v-Switch Poe] Switch Poe cadauno 11,000 348,00 3'828,00 ---</p> <p>(E) [v-Switch 16 p] Switch 16 porte 10/100/1000 cadauno 1,000 340,00 340,00 ---</p> <p>(E) [v-patch p.] Patch Panel 16 porte cat. 6 cadauno 7,000 120,00 840,00 ---</p> <p>(E) [v- media c.] Media Converter cadauno 14,000 201,00 2'814,00 ---</p> <p>(E) [v- passac] passacavi cadauno 20,000 18,00 360,00 ---</p> <p>(E) [v-bret perm cat 6] bretelle di permutazione cat. 6 cadauno 54,000 4,50 243,00 ---</p> <p>(E) [v-barre alim] Barre di alimentazione da rack a 6 prese con interruttore cadauno 10,000 78,00 780,00 ---</p> <p>(E) [v-bret fibr] bretelle di permutazione in Fibra Ottica cadauno 28,000 40,00 1'120,00 ---</p> <p>(E) [v-loc. tec] Locale tecnico prefabbricato in struttura metallica cadauno 1,000 7'738,00 7'738,00 ---</p> <p>(E) [VI - OP.SPE] Operaio specializzato ora overflow 875,000 25,70 22'487,50 ---</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 62'999,50 Oneri Sicurezza 3% euro 1'889,99</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 64'889,49 Spese Generali 13.00% * (64 889.49) euro 8'435,63</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 73'325,12 Utili Impresa 10% * (73 325.12) euro 7'332,51</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro /</b> 80'657,63</p> <p style="text-align: right;"><b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro /</b> 81'222,17</p>				
Nr. 7 an.8	<p>Realizzazione di impianto di videosorveglianza costituito da: n. 40 telecamere a colori, Day &amp; Night, con risoluzione 2560x1440, autoiris in custodia stagna con grado di protezion ... ntaggio ed i necessari collegamenti e quanto altro occorre per dare l'impianto completo e funzionante a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [telecamera col] Telecamera a colori IP 4 Megapixel sensore cmos risoluzione ... cadauno 40,000 406,00 16'240,00 ---</p> <p>(E) [Network VR] Network Video Recorder 64 canali, risoluzione max 8 MP 1 usc ... cadauno 2,000 1'533,20 3'066,40 ---</p> <p>(E) [v-Hard disk] Hard Disk 3Tb Seagate SATA SV35 cadauno 4,000 309,00 1'236,00 ---</p> <p>(E) [v-Monitor] Monitor TV 43" 4KWLED 16:9 VGA, HDMI Audio cadauno 2,000 1'800,00 3'600,00 ---</p> <p>(E) [v-gruppo statico] gruppo statico di continuità UPS 3000 VA protezione da sovra ... cadauno 2,000 850,00 1'700,00 ---</p> <p>(E) [v-quadr ele gen] Quadro Elettrico Generale cadauno 1,000 600,00 600,00 ---</p> <p>(E) [v-cavo el] cavo elettrico FG7OR 3x6 mmq. ml 3'000,000 4,20 12'600,00 ---</p> <p>(E) [v-cavo FTP] cavo FTP cat 6400 MHz, guaina LSZH 24 AWG ml 6'000,000 0,80 4'800,00 ---</p> <p>(E) [VI - OP.COM] Operaio comune ora 190,000 21,61 4'105,90 ---</p> <p>(E) [VI - OP.QUA] Operaio qualificato ora 200,000 23,99 4'798,00 ---</p> <p>(E) [VI - OP.SPE] Operaio specializzato ora 220,000 25,70 5'654,00 ---</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 58'400,30 Spese Generali 13.00% * (58 400.30) euro 7'592,04</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 65'992,34 Utili Impresa 10% * (65 992.34) euro 6'599,23</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / a corpo</b> 72'591,57</p> <p style="text-align: right;"><b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</b> 80'000,00</p> <p style="text-align: center;">----- ----- -----</p>				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 8 II.12	Martello demolitore funzionante, compreso carburante ed operatore per lavori stradali.  euro / h			28,66	
Nr. 9 II.17	Casseforme in legname come sopra o pannelli e centine metalliche per strutture semplici o armate di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a., compresi ... per consentire il regolare svolgimento dei lavori). - per ogni m2 di superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.  euro / m2			4,91	
Nr. 10 III.04	Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze superiori a 10 km. - per ogni m3 vuoto per pieno e per ogni km  euro /			0,18	
Nr. 11 IV.C.04	Conglomerato cementizio preconfezionato, acquistato presso idonei impianti e reso a piè d'opera da qualsiasi distanza dall'impianto, con idonea autobetoniera, dosato a 300 kg di cemento per m3 di impasto, compreso la sosta della autobetoniera per il tempo di getto.  euro / m3			88,23	
Nr. 12 IV.C.08	Materiale occorrente per il solaio misto in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi in conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico ... gno di altezza fino a 4,50 m dal piano di appoggio ed ogni altro materiale occorrente. Per luci fino da 4,01 m a 6,00 m.  euro / m2			22,17	
Nr. 13 IV.C.11	Malta reoplastica antiritiro per risanamento di strutture in c.a.  euro / kg			1,17	
Nr. 14 IV.F.05.004	Canali di fogna in grès dello sviluppo di 1/2 di circonferenza (180°): del D interno di 30 cm  euro / m			22,63	
Nr. 15 IV.I.01	Ferro profilato pieno o scatolare di qualsiasi tipo e dimensione o lamina, composto a semplice disegno geometrico, come da disegni esecutivi, comprensivo di ogni accessorio, cernie ... locare, compreso altresì le eventuali saldature e l'assistenza necessaria per la posa in opera escluso le opere murarie.  euro / kg			2,04	
Nr. 16 IV.N.11	Orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, con resistenza caratteristica non inferiore a 250 kg/cm2 della sezione di 20x30 cm con fronte sub - verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e superficie della faccia superiore rigata.  euro / a			12,34	
Nr. 17 Network VR	Network Video Recorder 64 canali, risoluzione max 8 MP 1 uscita VGA, 2 uscite HDMI, compressione video H 264, 2 porte USB, 2 porte ethernet 10/100/1000, applicativo per mobile  euro / cadauno			1'533,20	
Nr. 18 telecamera col	Telecamera a colori IP 4 Megapixel sensore cmos risoluzione 2560x1440, ottica varifocal 2.8/12mm. infrarosso led portata 35mt, compressione H 264 doppio streaming protezione IP65, alimentazione POE  euro / cadauno			406,00	
Nr. 19 v- media c.	Media Converter  euro / cadauno			201,00	
Nr. 20 v- passac	passacavi  euro / cadauno			18,00	
Nr. 21 v-armadio rack	armadio rack 19", 32U  euro / cadauno			820,00	
Nr. 22 v-armadio stradale	armadio stradale in pvc a tenuta stagna 60x100x30 cm.  euro / cadauno			195,00	
Nr. 23 v-barre alim	Barre di alimentazione da rack a 6 prese con interruttore  euro / cadauno			78,00	
Nr. 24 v-bret fibr	bretelle di permutazione in Fibra Ottica  euro / cadauno			40,00	
Nr. 25	bretelle di permutazione cat. 6				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
v-bret perm cat 6		euro / cadauno		4,50	
Nr. 26 v-cass.ott	cassetto ottico con bussola e connettore	euro / cadauno		640,00	
Nr. 27 v-cavo	cavo a 12 fibre ottiche multimodale 50/125 con armatura in acciaio corrugato , LooseHalogen Free	euro / ml		3,60	
Nr. 28 v-cavo el	cavo elettrico FG7OR 3x6 mmq.	euro / ml		4,20	
Nr. 29 v-cavo FTP	cavo FTP cat 6400 MHz, guaina LSZH 24 AWG	euro / ml		0,80	
Nr. 30 v-gruppo statico	gruppo statico di continuità UPS 3000 VA protezione da sovratensione per DSL, interfaccia RS232/USB	euro / cadauno		850,00	
Nr. 31 v-Hard disk	Hard Disk 3Tb Seagate SATA SV35	euro / cadauno		309,00	
Nr. 32 v-loc. tec	Locale tecnico prefabbricato in struttura metallica	euro / cadauno		7'738,00	
Nr. 33 v-Monitor	Monitor TV 43" 4KWLED 16:9 VGA, HDMI Audio	euro / cadauno		1'800,00	
Nr. 34 V-nolo aut	Nolo autocarro	euro / ql./km		0,14	
Nr. 35 V-nolo esc	Nolo escavatore	euro / ora		98,73	
Nr. 36 V-nolo pal	Nolo pala meccanica	euro / ora		77,64	
Nr. 37 V-pan	Pannello grigliato in acciaio zincato elettrocolorato a passo rettangolare di dimensioni cm.200*150 (tipo Keller)	euro / ml		48,40	
Nr. 38 v-patch p.	Patch Panel 16 porte cat. 6	euro / cadauno		120,00	
Nr. 39 v-quadr ele gen	Quadro Elettrico Generale	euro / cadauno		600,00	
Nr. 40 v-quadr.uni	Quadretto unimodale con interruttore differenziale da 6A	euro / cadauno		72,00	
Nr. 41 v-Switch 16 p	Switch 16 porte 10/100/1000	euro / cadauno		340,00	
Nr. 42 v-Switch Poe	Switch Poe	euro / cadauno		348,00	
Nr. 43 VI - OP.COM	Operaio comune	euro / ora		21,61	
Nr. 44 VI - OP.QUA	Operaio qualificato	euro / ora		23,99	
Nr. 45 VI - OP.SPE	Operaio specializzato	euro / ora		25,70	
	Data, 23/10/2017				
	<b>Il Tecnico</b> ARCH. ANTONIO CIAFFAGLIONE				
	-----				
	<b>A RIPORTARE</b>				