



LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO
(L.R. n. 15/2015)
ex Provincia Regionale di Agrigento

Ufficio Tecnico
Settore
Ambiente, Turismo, Attività Economiche e Produttive, Protezione Civile
e Giardino Botanico

Lavori di Riqualificazione paesaggistico-ambientale,
valorizzazione e fruizione del tratto costiero di Maddalusa
e la Foce del fiume Akragas.

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI PROGETTUALI

Tav. n.

12

Calcolo incidenza manodopera

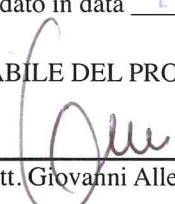
Libero Consorzio Comunale di Agrigento
(L.R. n° 15/2015)

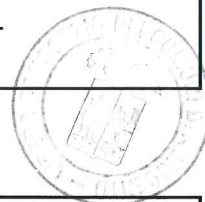
Settore Ambiente, Turismo, Attività Economiche e Produttive,
Protezione Civile e Giardino Botanico
(ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016)

Il Progetto è stato verificato in data **15 SET. 2022**

Il Progetto è stato validato in data **15 SET. 2022**


IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

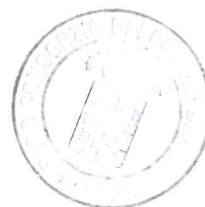

(Dott. Giovanni Alletto)



Agrigento, lì 31/08/2022

Il Progettista


(Ing. Michelangelo Di Carlo)



Lavori di Riqualificazione paesaggistico-ambientale, valorizzazione e fruizione del tratto costiero di Maddalusa e la Foce del fiume Akragas.

Importo complessivo dei Lavori €. 1.390.000							
Costo Sicurezza €. 31.941,00							
% Sicurezza 3,98%							
% Media Manodopera 21,25							
Rif E.P.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Un.	Totale	Costo Man.	I. M. D'opera
1.1.6.1	Scavo a sezione obbligata, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico	m3	61,950	12,24	758,27	€ 86,75	11,44%
1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo	m3	25,568	4,83	123,49	€ 9,66	7,82%
1.5.5	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze,	m3	433,245	26,71	11.571,97	€ 273,10	2,36%
2.1.1	Muratura in conci di tufo e malta bastarda, retta o centinata	m3	0,635	406,22	257,95	€ 56,28	21,82%
2.2.1.1	Tramezzi con laterizi forati dello spessore di cm. 8 e malta cementizia a 300 kg	m2	42,340	30,44	1.288,83	€ 562,83	43,67%
3.1.1.6	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in fondazione C 20/25	m3	23,550	191,88	4.518,77	€ 94,44	2,09%
3.1.1.8	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in elevazione C 20/25	m3	0,750	194,01	145,51	€ 5,66	3,89%
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A	Kg	1.661,714	2,71	4.503,24	€ 663,33	14,73%
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione	m2	176,060	38,59	6.794,16	€ 1.034,75	15,23%
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza	Kg	7.795,522	3,45	26.894,55	€ 3.880,88	14,43%
5.1.11.1	Massetto di sottofondo isolante realizzato all'interno degli edifici, per pavimentazioni,	m2	116,857	24,34	2.844,30	€ 730,13	25,67%
5.1.11.2	Massetto di sottofondo isolante realizzato all'esterno degli edifici, per pavimentazioni,	m2	215,883	20,39	4.401,85	€ 674,36	15,32%
5.1.13.1	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1a scelta del tipo Botticino, perlato	m2	195,883	72,39	14.179,97	€ 3.060,04	21,58%
5.1.23	Bocciardatura a grana fine di pavimentazioni in marmo o pietra eseguita con mezzo meccanico	m2	195,883	26,55	5.200,69	€ 462,34	8,89%
5.2.1	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica	m2	50,941	53,31	2.715,66	€ 704,71	25,95%
5.2.5.2	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, 30x30 cm	m2	27,401	54,87	1.503,49	€ 428,04	28,47%
6.1.6.2	Conglomerato bituminoso strato usura	m2/cm	1.650,000	3,67	6.055,50	€ 78,12	1,29%
6.3.6	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti	m3	769,065	38,77	29.816,65	€ 3.065,15	10,28%
6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5, 6.3.6	m3xKm	38.453,250	0,65	24.994,61	€ -	0,00%
7.1.4	Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma	Kg	7.031,788	23,46	164.965,75	€ 14.022,09	8,50%
8.2.6.1	Fornitura e collocazione d'infisso di PVC per portoncino con profilati della sez. 8.2.6.1 min. di 70 mm	m2	8,000	470,28	3.762,24	€ 249,81	6,64%
9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato	m2	493,595	23,38	11.540,25	€ 4.374,91	37,91%
9.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce	m2	493,595	12,62	6.229,17	€ 3.936,21	63,19%
W3	Escavatore	ora	64,000	129,00	8.256,00	€ 2.261,32	27,39%
W.4	Bulldozer o pala caricatrice gommata con potenza da 70 a 120 Hp compreso l'onere dei costi per conducente	ora	64,000	92,20	5.900,80	€ 2.261,78	38,33%
W.7	Nolo di piattaforma semovente "Ragno"	ora	280,000	60,80	17.024,00	€ 8.263,45	48,54%
W.2A	Autocarro a cassa ribaltabile	ora	64,000	51,40	3.289,60	€ 1.888,89	57,42%
W.SE5	Rimozione di barriera di sicurezza	m	126,900	9,10	1.154,79	€ 932,49	80,75%
11.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile 11.1 (idropittura)	m2	493,595	5,89	2.907,27	€ 1.036,44	35,65%
13.3.2.3	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene del D esterno 32 mm ad alta	m	130,000	7,11	924,30	€ 200,39	21,68%
13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere	m3	65,443	27,35	1.789,87	€ 98,80	5,52%
14.1.1.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto,	cad	83,000	42,78	3.550,74	€ 2.296,62	64,68%
14.1.3.1	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato,	cad	18,000	47,51	855,18	€ 373,54	43,68%
14.1.3.3	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato,	cad	13,000	70,28	913,64	€ 359,70	39,37%
14.1.6	Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55	cad	10,000	13,46	134,60	€ -	0,00%
A riportare					381.767,68	58.427,03	15,30%

Lavori di Riqualificazione paesaggistico-ambientale, valorizzazione e fruizione del tratto costiero di Maddalusa e la Foce del fiume Akragas.								
	Riporto				381.767,68	58.427,03	15,30%	
14.2.1.1	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia	cad	36,000	49,73	1.790,28	€ 747,08	41,73%	
14.2.3.1	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo	cad	35,000	11,80	413,00	€ 145,21	35,16%	
14.2.5	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, con placca in esecuzione stagna IP55	cad	7,000	13,46	94,22	€ -	0,00%	
14.3.3.1	Fornitura e collocazione di canale portacavi	m	45,000	143,93	6.476,85	€ 1.050,55	16,22%	
14.3.10.1	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per posa a parete o a pavimento	m	16,800	29,04	487,87	€ 87,18	17,87%	
14.3.13.1	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio	cad	33,000	7,27	239,91	€ 155,87	64,97%	
14.3.13.2	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio	cad	11,000	9,71	106,81	€ 57,12	53,48%	
14.3.13.3	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura	cad	4,000	11,35	45,40	€ 22,67	49,94%	
14.3.17.25	Fornitura e collocazione di cavo FG (o)R16 sez 3x1,5 mm2	m	296,550	3,31	981,58	€ 399,31	40,68%	
14.3.17.26	Fornitura e collocazione di cavo FG (o)R16 sez 3x2,5 mm2	m	567,300	4,36	2.473,43	€ 905,27	36,60%	
14.4.4.5	Fornitura e posa in opera di centralino da parete IP40 con portella 54 moduli	cad	1,000	169,31	169,31	€ 14,48	8,55%	
14.4.5.3	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico	cad	23,000	35,42	814,66	€ 225,66	27,70%	
14.4.6.1	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale	cad	3,000	95,30	285,90	€ 8,18	2,86%	
14.4.11.2	Fornitura e collocazione di contattori modulari	cad	3,000	49,25	147,75	€ 45,79	30,99%	
14.4.14.1	Fornitura e collocazione di sezionatori portafusibili	cad	2,000	19,03	38,06	€ 16,35	42,96%	
14.4.16.5	Fornitura e collocazione di accessori di segnalazione spia presenza tensione	cad	4,000	24,97	99,88	€ 26,16	26,19%	
14.4.16.8	Fornitura e collocazione di accessori di segnalazione interruttore crepuscolare	cad	1,000	220,86	220,86	€ 16,34	7,40%	
14.11.1	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia	cad	2,000	84,00	168,00	€ 41,51	24,71%	
14.11.6.2	Fornitura e posa in opera di cavo dati in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame	m	50,000	1,96	98,00	€ 49,92	50,94%	
14.11.7	Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11, realizzata con linea in tubazione sottotraccia	cad	5,000	65,16	325,80	€ 103,77	31,85%	
14.11.9	Fornitura e posa in opera di cavo ad 1 Coppia t/R antifiama per impianti telefonici,	m	90,00	0,91	81,90	€ 44,92	54,85%	
14.12.1.1	Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonico o videocitofonico a due fili	cad	1,00	726,15	726,15	€ 49,81	6,86%	
14.13.2	Realizzazione di derivazione per punto per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare,	cad	5,000	80,31	401,55	€ 103,76	25,84%	
14.13.3	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o sat.	m	100,000	1,60	160,00	€ 49,70	31,06%	
15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa	cad	3,000	367,21	1.101,63	€ 248,97	22,60%	
15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale	cad	3,000	359,78	1.079,34	€ 207,56	19,23%	
15.2.1.7	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati costruiti in conglomerato cementizio	cad	1,000	11.133,59	11.133,59	€ 201,52	1,81%	
15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca	cad	1,000	2.149,67	2.149,67	€ 62,56	2,91%	
15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio	cad	1,000	450,63	450,63	€ 5,23	1,16%	
15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60	cad	1,000	524,38	524,38	€ 5,24	1,00%	
15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio	cad	1,000	317,88	317,88	€ 5,25	1,65%	
15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno	cad	1,000	140,88	140,88	€ 5,24	3,72%	
15.3.10	Fornitura e posa in opera di combinazione vaso – bidet per disabili	cad	1,000	2.379,99	2.379,99	€ 5,24	0,22%	
15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico tubazione multistrato coibentato Ø 16 mm	cad	18,000	113,14	2.036,52	€ 373,50	18,34%	
15.4.2.1	Fornitura e collocazione di punti di scarico e ventilazione	cad	4,000	91,51	366,04	€ 159,52	43,58%	
15.4.2.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per scarico di acque nere	cad	17,000	108,11	1.837,87	€ 677,99	36,89%	
15.4.9.1	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato DN 16X11,6 mm	m	121,200	11,64	1.410,77	€ 419,14	29,71%	
15.4.14.5	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali,	m	130,000	21,74	2.826,20	€ 740,75	26,21%	
A riportare					426.370,24	65.911,33	15,46%	

Lavori di Riqualificazione paesaggistico-ambientale, valorizzazione e fruizione del tratto costiero di Maddalusa e la Foce del fiume Akragas.								
	Riporto				426.370,24	65.911,33	15,46%	
15.4.14.7	Fornitura e collocazione di tubi in P.V.C. pesante diametro 125	m	24,000	24,73	593,52	€ 136,69	23,03%	
15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base colonna di scarico	cad	3,000	137,38	412,14	€ 59,80	14,51%	
15.4.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipoprefabbricato in cemento vibrato	cad	10,000	76,90	769,00	€ 132,88	17,28%	
18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, 40x40x50 cm	cad	13,000	135,92	1.766,96	€ 674,45	38,17%	
18.1.3.2	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita 40x40x80 cm	cad	7,000	190,79	1.335,53	€ 484,13	36,25%	
18.6.1.1	Esecuzione di giunzione dritta sez cavo fino a 16 mm2	cad	10,000	42,26	422,60	€ 68,33	16,17%	
18.6.2.1	Esecuzione di giunzione derivata sez cavo fino a 16 mm2	cad	40,000	59,88	2.395,20	€ 461,08	19,25%	
21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore,	m3	6,480	339,53	2.200,15	€ 861,36	39,15%	
21.1.3.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato	m3	6,000	428,84	2.573,04	€ 1.196,46	46,50%	
21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm.	m2xcm	834,910	1,02	851,61	€ 333,40	39,15%	
21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti	m2	468,069	11,11	5.200,25	€ 2.667,21	51,29%	
21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini	m2	62,740	19,44	1.219,67	€ 625,44	51,28%	
21.1.8	Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo 21.1.7 per la maggior cura della dismissione delle lastre	m2	62,740	14,09	884,01	€ 469,14	53,07%	
21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore	m2xcm	3.163,948	2,06	6.517,73	€ 2.521,71	38,69%	
21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo,	m2xcm	1.549,953	4,07	6.308,31	€ 2.469,70	39,15%	
21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc.,	m2	192,217	8,04	1.545,42	€ 639,03	41,35%	
21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc.,	m2	48,437	16,09	779,35	€ 322,03	41,32%	
21.1.23	Rimozione di tubazioni di scarico	m	200,000	4,34	868,00	€ 362,39	41,75%	
21.1.24	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico	cad	14,000	22,73	318,22	€ 132,92	41,77%	
21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella	m3	40,000	38,71	1.548,40	€ -	0,00%	
21.2.13	Collocazione di lastre di marmo provenienti dalla dismissione, poste in opera con malta di allettamento	m2	62,740	64,95	4.074,96	€ 2.603,90	63,90%	
21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro	m2	173,060	105,42	18.243,99	€ 3.590,42	19,68%	
21.3.1.2	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro	m2xcm	240,000	43,94	10.545,60	€ 3.319,75	31,48%	
23.4.1	Trattamento idrorepellente per superfici porose, come pietre naturali	m2	188,697	11,04	2.083,21	€ 533,51	25,61%	
23.4.16	Pulitore fungicida per muffa a base acqua	m2	188,697	9,37	1.768,09	€ 1.066,51	60,32%	
26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene	m2	24,000	14,14	339,36	€ 64,78	19,09%	
26.1.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere	m2	20,000	19,36	387,20	€ 99,70	25,75%	
26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro	m	200,000	4,07	814,00	€ 188,93	23,21%	
26.1.41	Divisore di corsia new-jersey	cad	20,000	71,89	1.437,80	€ 47,16	3,28%	
26.2.6	Dispersore per impianto di messo a terra mm 50x50x1500	cad	3,000	56,60	169,80	€ 29,92	17,62%	
26.2.8	Corda in rame nudo	m	30,000	13,43	402,90	€ 176,31	43,76%	
26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza	cad	3,000	67,20	201,60	€ 2,82	1,40%	
26.3.2.1	Segnaletica di cantiere	cad	3,000	61,02	183,06	€ 4,72	2,58%	
26.3.5	Semaforo a 2 luci	cad	1,000	53,27	53,27	€ 1,89	3,54%	
26.3.6	Impianto di preavviso semaforico mobile	cad	1,000	37,03	37,03	€ 1,89	5,10%	
26.3.7.1	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce	cad	9,000	7,54	67,86	€ 11,33	16,69%	
26.5.1.1	Estintore portatile in polvere, da kg 6 classe 34A 233BC tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo	cad	9,000	67,15	604,35	€ 16,98	2,81%	
26.6.1	Elmetto di sicurezza	cad	6,000	11,51	69,06	€ -	0,00%	
26.6.2	Occhiali protettivi per lavorazioni metalli	cad	6,000	18,95	113,70	€ -	0,00%	
A riportare					506.476,19	92.290,03	18,22%	

Lavori di Riqualificazione paesaggistico-ambientale, valorizzazione e fruizione del tratto costiero di Maddalusa e la Foce del fiume Akragas.								
	Riporto				506.476,19	92.218,18	18,21%	
26.6.5	Maschera di protezione	cad	6,000	0,95	5,70	€ -	0,00%	
26.6.10.1	Occhiali protettivi per lavorazioni metalli con trapano	cad	48,000	4,06	194,88	€ -	0,00%	
26.6.13	Cuffia antirumore	cad	2,000	4,65	9,30	€ -	0,00%	
28.1	Rimozione di zocchetto battiscopa di qualsiani natura e specie compreso nel prezzo	m	82,500	2,98	245,85	€ 194,71	79,20%	
28.4	Operaio Comune	ora	192,000	29,87	5.735,04	€ 4.532,98	79,04%	
28.12	Massetto a base cementizia	m3	216,623	182,14	39.455,71	€ 2.556,73	6,48%	
28.14	Rimozione di corpo illuminante esistente collocato a parete, soffitto, in controsoffitto o in sospensione e di lampade	cad	42,000	6,57	275,94	€ 217,97	78,99%	
28.15	Fornitura e posa in opera di pavimento in grès porcellanato smaltato colorato in massa di 1° scelta rettificato,	m2	85,210	76,32	6.503,23	€ 1.584,19	24,36%	
28.16	Fornitura e posa in opera di battiscopa in gres porcellanato di prima scelta, a becco civetta	m	131,032	10,27	1.345,70	€ 525,50	39,05%	
28.17	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite del tipo tamburato, con spessore	m2	10,750	645,62	6.940,42	€ 231,12	3,33%	
28.18	Fornitura e collocazione di scaldabagno elettrico ad accumulazione dal lt. 30 multicolore	cad	3,000	159,67	479,01	€ 46,66	9,74%	
28.19	Fornitura e collocazione di ASCIUGAMANI ELETTRICO SMART CON RESISTENZA,	cad	4,000	429,48	1.717,92	€ 31,95	1,86%	
28.20	Fornitura e collocazione di specchio da bagno retroilluminato a LED delle dimensioni di L= 70 cm H = 60cm,	cad	3,000	210,24	630,72	€ 39,61	6,28%	
28.21	Fornitura e posa in opera di qualsiasi struttura realizzata con travi in legno massiccio di castagno o rovere	m3	1,455	1.376,47	2.002,76	€ 113,56	5,67%	
28.22	Fornitura e posa in opera di pavimentazione costituita da perline della larghezza di circa 100-200 mm,	m2	29,250	25,41	743,24	€ 234,27	31,52%	
28.23	Impregnante protettivo per legno posto all'interno e all'esterno in ambienti anche direttamente esposti	m2	128,636	2,37	304,87	€ 201,94	66,24%	
28.24	Fornitura e collocazione di climatizzatore monoblocco a parete senza unità esterna,	cad	6,000	3.088,99	18.533,94	€ 550,46	2,97%	
28.26	Pulitura di pavimentazione in marmo di qualsiasi natura e specie, mediante il versamento sulla superficie da	m2	485,847	7,92	3.847,91	€ 1.272,89	33,08%	
28.27	Rimozione di listatura in muratura di concio di tufo, eseguita con qualsiasi mezzo, anche a mano,	m2	191,550	5,07	971,16	€ 768,09	79,09%	
28.28	Decespugliatore compreso operatore	ora	68,000	33,31	2.265,08	€ 1.605,49	70,88%	
28.29	Fornitura e collocazione di scopino per W.C. con contenitore in acciaio inox argento,	cad	4,000	31,13	124,52	€ 10,48	8,42%	
28.30	Fornitura e collocazione di porta rotolo carta igienica in acciaio inox SUS304,	cad	4,000	19,75	79,00	€ 10,48	13,27%	
28.31	Listatura dei giunti dei conci del paramento murario realizzata con malta bastarda e colori terrosi,	m2	190,290	21,70	4.129,29	€ 1.998,16	48,39%	
28.33	Fornitura e collocazione di elettropompa autoadescante monofase 1,5 HP,portata fino a 70 l/min (4,2m3/h),	cad	1,000	579,36	579,36	€ 119,52	20,63%	
28.35	Muratura di conci di tufo e malta colorata in paste, retta, da collocare ai margini della carreggiata stradale	m	339,800	12,45	4.230,51	€ 1.763,70	41,69%	
28.36	Fornitura e collocazione di porta interna a scomparsa del tipo tamburato, al netto delle misure del telaio	m2	5,590	695,31	3.886,78	€ 104,17	2,68%	
28.38	Fornitura e collocazione di plafoniera stagna a LED della potenza di 24 W, tensione 220-240V AC,	cad	12,000	39,12	469,44	€ 62,29	13,27%	
28.39	Fornitura e collocazione di antenna televisiva, per la ricezione in contemporanea del segnale (VHF o UHF),	cad	1,000	120,26	120,26	€ 28,27	23,51%	
28.40	Fornitura e collocazione di Plafoniera LED ad alta luminosità in acrilico, cornice in alluminio rettangolare semplice	cad	13,000	232,68	3.024,84	€ 51,42	1,70%	
28.41	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato,	m2	32,090	482,99	15.499,15	€ 700,56	4,52%	
28.42	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, a	m2	11,603	266,79	3.095,56	€ 126,61	4,09%	
28.43	Fornitura e collocazione di Kit Videosorveglianza 4 telecamere Ultra AHD 8MPX (4K) / 5 MPX XVR 4K	cad	1,000	799,21	799,21	€ 82,80	10,36%	
28.44	Fornitura e collocazione di tubo corrugato del diametro esterno Ø 125 e interno Ø 107, di colore GRIGIO RAL 7035	m	241,100	6,06	1.461,07	€ 315,88	21,62%	
28.45	Fornitura e collocazione di tubo corrugato del diametro esterno Ø 50 e interno Ø 42, di colore GRIGIO RAL 7035	m	296,550	3,09	916,34	€ 388,53	42,40%	
28.47	Graniglia e/o pietrisco calcareo	m3	17,380	32,78	569,72	€ 107,05	18,79%	
28.48	Rialzo di pozzetti	cad	6,000	193,73	1.162,38	€ 299,08	25,73%	
28.49	Fornitura e collocazione di faretto segnapasso	cad	56,000	52,62	2.946,72	€ 369,52	12,54%	
28.50	Fornitura e collocazione di proiettore potenza 50 W	cad	6,000	118,42	710,52	€ 46,68	6,57%	
28.51	Fornitura e collocazione di proiettore potenza 74 W	cad	14,000	406,21	5.686,94	€ 108,62	1,91%	
A riportare					648.176,18	113.620,10	17,53%	

Lavori di Riqualificazione paesaggistico-ambientale, valorizzazione e fruizione del tratto costiero di Maddalusa e la Foce del fiume Akragas.								
	Riporto				648.176,18	113.620,10	17,53%	
28.52	Pavimentazione a base cementizia a q.li 150	m3	93,570	140,58	13.154,07	€ 1.103,63	8,39%	
28.54	Operaio qualificato	ora	128,000	33,20	4.249,60	€ 3.358,88	79,04%	
28.55	Operaio Specializzato	ora	128,000	35,76	4.577,28	€ 3.618,34	79,05%	
28.57	Pavimentazione stradale da realizzare con miscela di inerti	m2	2.465,250	45,71	112.686,58	€ 48.150,97	42,73%	
28.58	Fornitura e collocazione di panchina con schienale e struttura in ghisa	cad	12,000	1.094,15	13.129,80	€ 346,63	2,64%	
28.59	Fornitura e collocazione di barriera oleodinamica	cad	1,000	1.460,56	1.460,56	€ 184,47	12,63%	
28.60	manutenzione di ringhiera in ferro	m	100,000	139,07	13.907,00	€ 1.994,26	14,34%	
Totale complessivo					811.341,04	172.377,29	21,25%	