



LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI ENNA
III SETTORE

“Territorio - Pianificazione - Ambiente - Lavori Pubblici”



PROVINCIA VINCITRICE
 DEL PREMIO
 CITTÀ VERDE
 Edizione 2006
 categoria Province d'Italia

OGGETTO

PROGETTO ESECUTIVO

Linee di intervento PAC 2014-2020 – Asse 10 - R.A. 6.7

DDG n° 423 del 31/12/2018 e s.m.i. dell'Assessorato delle Autonomie Locali e della Funzione Pubblica - Regione Sicilia
 “Lavori per la manutenzione straordinaria della pavimentazione esistente della strada di accesso, del parcheggio e dell'area commerciale a servizio della Villa Romana del Casale di Piazza Armerina (EN), per migliorare, preservare e tutelare l'ambiente e l'accoglienza turistica.”

Tavola

M

Allegati

STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N. Protocollo

Data

Aggiornamento

Scala

29/10/2019

Nomina Figure Professionali

Delibera del Commissario Straordinario con i poteri della G. P. n° 935 del 24/06/2019

Il Responsabile del Procedimento:

Geom. Filippo Fiammetta

Fiammetta Filippo

Il Progettista:

Arch. Paolo Vaccaro

Vaccaro

VISTO



LIBERO
 CONSORZIO
 COMUNALE
 DI ENNA

VALIDAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

Verbale n° 1 del 20/01/2020

Ai sensi del c. 8 dell'art. 26 del Dlgs 50/2016 e s.m.i.

Il R.d.P. Geom. Filippo Fiammetta

Fiammetta Filippo





LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI ENNA
Comune di Piazza Armerina (EN)

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO

Linee di intervento PAC 2014-2020 – Asse 10 - R.A. 6.7 -DDG n° 423 del 31/12/2018 e s.m.i. dell'Assessorato delle Autonomie Locali e della Funz. Pubblica della Regione Sicilia.

“Lavori per la manutenzione straordinaria della pavimentazione esistente della strada di accesso, del parcheggio e dell'area commerciale a servizio della Villa Romana del Casale di Piazza Armerina (EN), per migliorare, preservare e tutelare l'ambiente e l'accoglienza turistica.”

COMMITTENTE: Libero Consorzio Comunale di Enna

Enna, 29/10/2019

IL TECNICO

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'D. C. C.', is written below the text 'IL TECNICO'.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
	<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 01.01.09.002	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza ... sa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'interno di edifici	SOMMANO m ³	25,13	155,12	3'898,17	2'023,93	51,920
2 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano	SOMMANO m ³ x km	14'452,09	0,53	7'659,61	0,00	
3 01.04.01.001	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere ... orto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi	SOMMANO mq	1'057,50	3,84	4'060,80	607,50	14,960
4 01.04.02.001	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori m ... fiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm	SOMMANO mq	4'275,00	1,06	4'531,50	614,02	13,550
5 03.01.02.002	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... e forme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C28/35	SOMMANO m ³	16,20	160,98	2'607,88	121,79	4,670
6 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	SOMMANO kg	729,00	1,86	1'355,94	293,56	21,650
7 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	SOMMANO m ²	90,00	23,91	2'151,90	531,52	24,700
8 05.01.50	Fornitura e posa in opera di pavimentazione galleggiante in legno- composito per esterni, realizzata con profili estrusi (doga calpestabile e travetto di sottostrutt ... oni del progettista. Compreso sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m	59,95	207,34	12'430,03	1'649,47	13,270
9 06.02.12.003	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompreso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale ... a d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte. per elementi di formato 15x25 cm con richiamo	SOMMANO m	500,00	31,84	15'920,00	4'210,84	26,450
10 07.02.04.002	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, olt ... te dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S355J	SOMMANO kg	1'760,85	3,73	6'567,97	1'012,78	15,420
11 13.07.01.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... te escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm	SOMMANO m	23,50	13,08	307,38	50,87	16,550
12 13.09.01.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in Polipropilene conformi alla norma Uni-EN 13598 - 2, prodotto per stampaggio ad iniezione o per stampaggio rotazionale e compo ... di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. per tubazioni DN 160 mm altezza totale H = 2000 mm						
	A R I P O R T A R E				61'491,18	11'116,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			61'491,18	11'116,28	
13 21.01.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	SOMMANO cad 3,00	750,50	2'251,50	62,82	2,790
14 21.01.15	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	SOMMANO m² 270,00	7,89	2'130,30	906,02	42,530
15 AP.01	Fornitura e messa in opera di conglomerato resinoso, con legante trasparente costituito da una miscela di resine sintetiche multi-componenti che presentano un comportamento coelast ... ore, operai e quanto altro occorrente, per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore per l'aera commerciale cm. 4.	SOMMANO kg 4'779,72	0,48	2'294,27	962,44	41,950
16 AP.02	Fornitura e messa in opera di conglomerato resinoso, con legante trasparente costituito da una miscela di resine sintetiche multi-componenti che presentano un comportamento coelast ... to altro occorrente, per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore per il parcheggio e la strada di accesso cm. 6.	SOMMANO mq 1'819,00	50,01	90'968,19	0,00	
17 NP.01	Realizzazione di canaletta stradale per raccolta delle acque meteoriche da eseguirsi mediante le seguenti lavorazioni: scavo a sezione obbligata delle dimensioni 30*40 cm; posa in ... igla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	SOMMANO ml 1'819,00	50,01	90'968,19	0,00	
18 PC.02	Realizzazione di ciglione in cls, per perimetrazione di caditoia, avente dimensioni di cm. 25*30, mediante le seguenti fasi lavorative: - Fornitura di calcestruzzo con frantumato ... ametro 12 e staffe diametro 8. Compreso ogni altro onere e magistero, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO a corpo 200,00	60,00	12'000,00	0,00	
19 PC.04	Fornitura e posa in opera paolo in acciaio zincato o similare e di lampione solare LED di ultima generazione con pannello solare integrato e batteria a lunga durata, progettato per ... magistero, nolo cestello elevatore a caldo, per dare l'opera finita funzionante a regola d'arte.	SOMMANO a corpo 3,00	1'500,00	4'500,00	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1'428'210,44	13'047,56	0,914
	A R I P O R T A R E			1'428'210,44	13'047,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O					1'428'210,44	13'047,56	
LAVORI A CORPO							
20 07.02.09	<i>Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 con longherina portante e maglia delle dimensioni ... o di ogni accessorio, formato e posto in opera, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</i>	SOMMANO kg	3'079,24	6,55	20'169,02	3'636,47	18,030
21 PC.01	<i>Fornitura e messa in opera di modulo bagno prefabbricato avente le seguenti caratteristiche: 01-CHASSIS: Chassis realizzato con profili in ferro zincato a freddo delle dimensioni ... ionante in ogni sua parte. Compreso altresì il trasporto Eccezionale (senza scorta) + traghetto, scarico all'ingresso.</i>	SOMMANO a corpo	2,00	37'000,61	74'001,22	0,00	
22 PC.03	<i>Fornitura e posa in opera di lampione solare LED di ultima generazione con pannello solare integrato e batteria a lunga durata, progettato per illuminare ampi spazi all'aperto come ... elevatore a caldo, per dare l'opera finita funzionante a regola d'arte.</i>	SOMMANO cadauno	49,00	1'100,00	53'900,00	0,00	
23 PC.05	<i>Sistemazione dell'impianto antincendio mediante le seguenti lavorazioni: Ripristino della rete idrica; fornitura della pampa sommersa; fornitura di idranti e manichetta completa ... impianto elettrico dedicato; Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante.</i>	SOMMANO a corpo	1,00	10'000,00	10'000,00	0,00	
24 PC.06	<i>Fornitura e collocazione di piante arboree e/o arbusti tipo macchia mediterranea. da concordare con la sezione ambientalistica della soprintendenza.</i>	SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	0,00	
25 PC.07	<i>Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza, compreso la programmazione dell'intero sistema, da parte di personale specializzato, in ogni sua parte. Le quantità e le ... agistero, noleggio a caldo di cestello elevatore e quanto altro occorrente, per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i>	SOMMANO a corpo	1,00	72'589,60	72'589,60	0,00	
Parziale LAVORI A CORPO euro					233'659,84	3'636,47	1,556
T O T A L E euro					1'661'870,28	16'684,03	1,004

A R I P O R T A R E							

