

**LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI ENNA
GIA' PROVINCIA REGIONALE DI ENNA**

**LAVORI DI SISTEMAZIONE ED AMMODERNAMENTO
DELLA S.P. N. 98 EX TURISTICA**

PROGETTO ESECUTIVO

**TAVOLA
L.2**

REV.

SCALA

**DATA
FEBBRAIO 2021**

**ELABORATO:
ANALISI PREZZI**

**IL PROGETTISTA:
DOTT. ING. CARMELO LO FRANCO**

**Dott. Ing. Carmelo Lo Franco
Iscriz. all' alba degli Ingegneri
di Palermo n. 4062**

NOTE:

**IL R.U.P.:
ING. VINCENZO TUMMINELLI**

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI ENNA

Già Provincia Regionale di Enna

ANALISI PREZZI

OGGETTO

LAVORI DI SISTEMAZIONE ED AMMODERNAMENTO DELLA S.P. N° 98
EX TURISTICA

COMMITTENTE

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI ENNA

IL PROGETTISTA

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Operai-Trasporti-Noli						
1.001	ATTREZZI 3	Nolo di attrezzatura varia tipo compressore, saldatrice, martello demolitore etc.	h	10,00	1,36	1,14	12,50	12,50
1.002	AUTOCARRO 40-150 Q	Nolo di autocarro ribaltabile (40-150 q.), il carico e scarico oltre trasporto di elementi metallici, accantonati lungo il bordo stordale, costituiti da nastri, pali e materiale vario proveniente dalla dismissione di barriere metalliche, compreso carburante, olii vari ed operatore etc.	h	40,00	5,46	4,55	50,01	50,01
1.003	MINIESCAVATORE	Nolo di miniescavatore cingolato compreso carburante ed operatore	h	40,00	5,46	4,55	50,01	50,01
1.004	OP.3	Operaio comune di primo livello	h	23,22	3,17	2,64	29,03	23,22

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Materiali Elementari						
2.001	CATADIOTT RO	Fornitura di catadiottro per barriere metalliche stradali bianco/rosso compreso viti ed elemnti di fissaggio	cad	2,00	0,273	0,227	2,50	2,00
2.002	21.3.1.2	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2.	m ² x cm	39,76			39,76	39,76

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
Voci Finite con Analisi						
5.001	A.P.1	Smontaggio, accatastamento provvisorio in loco e trasporto a luogo di deposito indicato dalla D.L. (a distanza non superiore a 10 km) di tratti di Barriera di sicurezza, compreso lo sfilamento /smontaggio dei paletti dal terreno, la sistemazione del terreno rimaneggiato, la selezione dei materiali (paletti, lame, bulloni, dadi etcc) il carico su mezzo di trasporto fornito dall'impresa, lo scarico e la sistemazione a deposito, ed ogni altro onere e magistero.				
1.002	AUTOCARR O 40-150	Nolo di autocarro ribaltabile (40-150 q.), il carico e scarico oltre trasporto di elementi metallici, accantonati lungo il bordo stradale, costituiti da nastri, pali e materiale vario proveniente dall	h	50,01	0,0173	0,87
1.003	MINIESCA VATORE	Nolo di miniescavatore compreso carburante ed operatore	h	50,01	0,02	1,00
1.001	ATTREZZI3	Nolo di attrezzatura varia tipo compressore, saldatrice, martello demolitore etcc.	h	12,50	0,03	0,375
1.004	OP.3	Operaio comune di primo livello	h	23,22	0,08	1,86
						4,11
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/m		4,11
5.002	A.P.2	Pulitura e ripristino di 1000 metri lineari misurati lungo l'asse (da effettuarsi su e da entrambi i lati di strada provinciale) delle cunette, scarpate, tombini (compresi gli eventuali spurghi degli stessi), fossi di guardia etcc., con la rimozione completa del terriccio, piante, sterpaglia, etcc. e di ogni altra ostruzione sia allo smaltimento delle acque piovane che alla visibilità stradale, al fine di ripristinare completamente o di creare ove non esistenti (in terra battuta escluso eventuali sovrastrutture) le opere di scorrimento delle acque; eseguita con mezzo meccanico anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco, alberi e ceppaie (di dimensioni inferiori a quelle delle voci di prezziario regionale 1.7.1 e 1.7.2) eseguito secondo le prescrizioni della D.L. anche a gradoni, compreso tutti gli interventi a mano o con le attrezzature occorrenti per il taglio delle piante, per la regolarizzazione del fondo, delle superficie del terreno e la eventuale profilatura, in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti ed alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,50 mc, sabbie e ghiaie debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una d'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kw nonchè il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere e fino alla distanza di 2.500 m, il ritorno a vuoto e compreso ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Ai fini del pagamento il tratto di strada pulita andrà riportata in frazioni del chilometro misurandola lungo l'asse.				
1.004	OP.3	Operaio comune di primo livello	h	23,22	16	371,52
1.002	AUTOCARR O 40-150	Nolo di autocarro ribaltabile (40-150 q.), il carico e scarico oltre trasporto di elementi metallici, accantonati lungo il bordo stradale, costituiti da nastri, pali e materiale vario proveniente dall	h	50,01	4,6267	231,38
1.003	MINIESCA VATORE	Nolo di miniescavatore compreso carburante ed operatore	h	50,01	8	400,08
						1.002,98
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/Km		1.002,98
5.003	A.P.3	Fornitura e posa in opera di catadiottro per barriere metalliche bifacciale bianco/rosso conforme alla normativa vigente in ragione di uno ogni due nastri.				
2.001	CATADIOTT RO	Fornitura di catadiottro per barriere metalliche stradali bianco/rosso compreso viti ed elemnti di fissaggio	cad	2,00	1	2,00
1.004	OP.3	Operaio comune di primo livello	h	23,22	0,06	1,39

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
						3,39
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		3,39
5.004	A.P.4	Risanamento di muri in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm, per una striscia larga cm 15 avente per asse l'armatura metallica, il tutto in analogia all'art. 21.3.1.1 e all'art. 21.3.1.2 del prezzario regionale vigente, applicati per strutture non intelaiate e di altezza inferiore a ml 3.00, e per spessori d'intervento medio di cm 3.00. E' stato quantificato che mediamente in un metro quadro di superficie l'area oggetto del superiore intervento incida per il circa il 25%.				
	21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del per ogni m	m ²	93,59	0,25	23,40
2.002	21.3.1.2	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione origi...: per ogni m ² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2.	m ² x cm	39,76	0,25	9,94
						33,34
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/mq		33,34