



REGIONE BASILICATA

REGIONE BASILICATA



COMUNE DI COLOBRARO

Provincia di Matera

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

PROGRAMMA DI AZIONE E COESIONE COMPLEMENTARE AL PON "INFRASTRUTTURE E RETI" 2014-20 - ASSE C "ACCESSIBILITA' TURISTICA"

INTERVENTI PER IL MIGLIORAMENTO DELL'ACCESSIBILITA' TURISTICA DEL SITO ATTRATTORE DI COLOBRARO "PAESE DELLA MAGIA"

ELABORATO N°:

31

DENOMINAZIONE:

ANALISI DEI COSTI

IL COMMITENTE:

COMUNE DI COLOBRARO (MT)

IL PROGETTISTA

Ing. Michele LUPO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

I COLLABORATORI
Ing. Claudio SCANDIFFIO
Geom. Marcello Eliseo MANGO

STUDIO TECNICO
ING. MICHELE LUPO

Via Kennedy n° 3 - 75016 Pomarico (MT)

E-mail: michel.lupo@libero.it
P.E.C. michele.lupo@ingpec.eu



CODICE
PROGETTO

...

DATA
PROGETTO

LUGLIO 2020

N. STESURA
ELABORATO

COLLABORAZIONE

COLLABORAZIONE

**COMUNE DI COLOBRARO
PROVINCIA DI MATERA**

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITA' DELLA STRADA COMUNALE COLOBRARO - SINNICA

Scheda di analisi prezzi

ANALISI DEL PREZZO			- CODICE	ANP 01	<i>unità di misura</i>	<i>cad</i>
DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE						
Fornitura e posa di occhi di gatto fissati su manto stradale						

N.	RIFERIMENTI	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
				n° operai	ore				
A)	MO	MANO D'OPERA		n° operai	ore				
		OPERAIO 4° LIVELLO		0	0,0000	29,31	0,00		
		OPERAIO SPECIALIZZATO		0	0,5000	28,94	0,00		
		OPERAIO QUALIFICATO		0	1,1000	26,87	0,00		
		OPERAIO COMUNE		2	0,1667	24,20	8,07		
totale mano d'opera (MO)								8,07	42,87%
B)	M	MATERIALI A PIE' D'OPERA		quantità					
		occhi di gatto	cad	1,00		10,20	10,20		
		materiale d'uso e consumo	corpo	1,00		0,30	0,30		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
totale materiali a piè d'opera (M)								10,50	55,80%
C)	N	NOLI E MEZZI D'OPERA							
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
totale noli e mezzi d'opera (N)								0,00	0,00%
D)	O	ONERI VARI							
		trasporti	corpo		1,0000	0,25	0,25		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
totale trasporti(T)								0,25	1,33%
E)	CD	totale costi diretti				(MO + M + N + O)		18,82	100,00%
F		spese generali (calcolate su E)				15,000%	2,82		
G		utile d'impresa (calcolate su E+F)				10,000%	2,16		
H)		totale costi indiretti (spese generali ed utile) (F+G)						4,99	
I)		prezzo unitario (E+H)						23,80	

ANALISI DEL COSTO OPERA COMPOSTA				UP	REV. 00
---	--	--	--	----	---------

Committente:		Luogo lavori:	Centro cittadino	Pag.	1 di 1
--------------	--	---------------	------------------	------	--------

--	--	--	--	--	--

Fornitura di AUTO ELETTRICA modello volkswagen UP.

MATERIALE							
-----------	--	--	--	--	--	--	--

RIF. PREZZO	DESCRIZIONE	CODICE	U. M.	Q.TA'	PREZZO UNIT. NETTO	SC. (%)	PREZZO TOTALE NETTO
-	Carrozza disabili elettrica	-	nr	1	€ 16 000,00		€ 16 000,00

PREZZO COMPLESSIVO MATERIALE SCONTATO (A)	€ 16 000,00
--	--------------------

PREZZO COMPLESSIVO DEI TRASPORTI (B=3%*A)	€ 480,00
--	-----------------

MEZZI D'OPERA					
---------------	--	--	--	--	--

TIPOLOGIA MEZZO	N° MEZZI	ORE/UTILIZZO	MINUTI	PREZZO/ORA	PREZZO TOTALE
					€ -
					€ -
					€ -

PREZZO COMPLESSIVO MEZZI D'OPERA (C)	€ -
---	------------

TIPOLOGIA OPERAIO	N° OPERAI	ORE/OPERAIO	MINUTI	PREZZO/ORA	PREZZO TOTALE

PREZZO COMPLESSIVO MANO D'OPERA (D)	€ -
--	------------

SICUREZZA AZIENDALE (E=0,55%*(A+B+C+D))	€ 90,64
--	----------------

SPESE GENERALI (F=15%*(A+B+C+D))	€ 2 472,00
---	-------------------

UTILE D'IMPRESA (G=10%*(A+B+C+D+E))	€ 1 895,20
--	-------------------

PREZZO COMPLESSIVO DELL'OPERA COMPOSTA	€ 20 937,84
---	--------------------

ANALISI DEL COSTO OPERA COMPOSTA				S BIKE	REV. 00
---	--	--	--	--------	---------

Committente:		Luogo lavori:	Centro cittadino	Pag.	1 di 1
--------------	--	---------------	------------------	------	--------

--	--	--	--	--	--

Fornitura in opera di ciclo-stazione interattiva automatica per Bike-Sharing, 6 attracchi in linea, Keyo Card RFiD per prelievo/deposito, gestione SW completa, credito su server, tariffazioni multiple, gestione prenotazioni, statistiche. N°6 bloccabike al manubrio automatici con elettro-chiavistello. N°6 connessioni elettriche ad innesto rapido per la ricarica delle Bike in Sharing. N°6 carica-batterie 36V. Gestione locale e remota computerizzata della Ciclo-Stazione. Modem per teleassistenza e trasmissione dati al Server remoto. Presa per ricarica Auto Mennekes Tipo 2 Modo 3 con interblocco motorizzato per la spina.

MATERIALE							
-----------	--	--	--	--	--	--	--

RIF. PREZZO	DESCRIZIONE	CODICE	U. M.	Q.TA'	PREZZO UNIT. NETTO	SC. (%)	PREZZO TOTALE NETTO
evo	Ciclo-stazione Interattiva Automatica per Bike-	-	nr	1	€ 13 500,00		€ 13 500,00
evo	Tessera RFiD con grafica personalizzata 1 lato	-	nr	20	€ 5,00		€ 100,00
evo	Quadro elettrico con interruttori e protezioni	-	pz	1	€ 650,00		€ 650,00
LEGRAND	Guaina armata 27ø	RTA387494	ml	30	€ 4,29		€ 128,60
LEGRAND	Raccordo Tubo-tubo ø27	RTATKG25	n	6	€ 9,03		€ 54,20
LEGRAND	Collare con asola 27 mm	LEG382853	n	60	€ 0,61		€ 36,73
SONEPAR	CAVO 3X2,5 MMQ	3BF3X2,5	ml	70	€ 0,55		€ 38,64

PREZZO COMPLESSIVO MATERIALE SCONTATO (A)	€ 14 508,17
--	--------------------

PREZZO COMPLESSIVO DEI TRASPORTI (B=3%*A)	€ 435,25
--	-----------------

MEZZI D'OPERA					
---------------	--	--	--	--	--

TIPOLOGIA MEZZO	N° MEZZI	ORE/UTILIZZO	MINUTI	PREZZO/ORA	PREZZO TOTALE
					€ -
					€ -
					€ -

PREZZO COMPLESSIVO MEZZI D'OPERA (C)	€ -
---	------------

TIPOLOGIA OPERAIO	N° OPERAI	ORE/OPERAIO	MINUTI	PREZZO/ORA	PREZZO TOTALE
Operaio Qualificato	2	16,00	960,0	€ 25,90	€ 828,80

PREZZO COMPLESSIVO MANO D'OPERA (D)	€ 828,80
--	-----------------

SICUREZZA AZIENDALE (E=0,55%*(A+B+C+D))	€ 86,75
--	----------------

SPESE GENERALI (F=15%*(A+B+C+D))	€ 2 365,83
---	-------------------

UTILE D'IMPRESA (G=10%*(A+B+C+D+E))	€ 1 813,80
--	-------------------

PREZZO COMPLESSIVO DELL'OPERA COMPOSTA	€ 20 038,60
---	--------------------

ANALISI DEL COSTO OPERA COMPOSTA				S BIKE	REV. 00
---	--	--	--	--------	---------

Committente:		Luogo lavori:	Centro cittadino	Pag.	1 di 1
--------------	--	---------------	------------------	------	--------

--	--	--	--	--	--

E-BIKE - Ruote 26" (24") x 1.75 copertoni KENDA cerchio doppia camera ad alto profilo MALVESTITI CERCHI ITALIA Telaio Alluminio idroformato Forcella Acciaio rigida Attacomanubrio Alluminio Sella SELLE ROYAL modello 4501UEM FOAM MEMORY Cannotto Alluminio Guarnitura Acciaio Freni PROMAX V-brake alluminio Cambio SHIMANO TY21 6 velocità Movimentocentrale A cartuccia Display - Indicatore di carica sul manubrio con computer variazione 5 velocità - Funzione easy walk 0-6 km/h Luceant.epost. A Led con batterie incluse Motoreepotenza Brushless 250 Watt Velocitàmassima 25 Km/h Batteria LI-ION 36v- 13AH - 468WH Peso batteria 3,5 kg Tempo di carica 5-6 ore Carica minima 30-40 gg. Autonomia 70 km circa in funzione del carico e delle condizionidella strada Peso 25 kg Portatamax 90 kg Portata porta pacco 25 kg Cestino Incluso e Caschetto.

MATERIALE							
-----------	--	--	--	--	--	--	--

RIF. PREZZO	DESCRIZIONE	CODICE	U. M.	Q.TA'	PREZZO UNIT. NETTO	SC. (%)	PREZZO TOTALE NETTO
Armony	E-BIKE Modello Firenze	-	nr	1	€ 880,00		€ 880,00

PREZZO COMPLESSIVO MATERIALE SCONTATO (A)	€ 880,00
--	-----------------

PREZZO COMPLESSIVO DEI TRASPORTI (B=3%*A)	€ 26,40
--	----------------

MEZZI D'OPERA					
---------------	--	--	--	--	--

TIPOLOGIA MEZZO	N° MEZZI	ORE/UTILIZZO	MINUTI	PREZZO/ORA	PREZZO TOTALE
					€ -
					€ -
					€ -

PREZZO COMPLESSIVO MEZZI D'OPERA (C)	€ -
---	------------

TIPOLOGIA OPERAIO	N° OPERAI	ORE/OPERAIO	MINUTI	PREZZO/ORA	PREZZO TOTALE

PREZZO COMPLESSIVO MANO D'OPERA (D)	€ -
--	------------

SICUREZZA AZIENDALE (E=0,55%*(A+B+C+D))	€ 4,99
--	---------------

SPESE GENERALI (F=15%*(A+B+C+D))	€ 135,96
---	-----------------

UTILE D'IMPRESA (G=10%*(A+B+C+D+E))	€ 104,24
--	-----------------

PREZZO COMPLESSIVO DELL'OPERA COMPOSTA	€ 1 151,58
---	-------------------

ANALISI DEL COSTO OPERA COMPOSTA				S BIKE	REV. 00
---	--	--	--	--------	---------

Committente:		Luogo lavori:	Centro cittadino	Pag.	1 di 1
--------------	--	---------------	------------------	------	--------

--	--	--	--	--	--

E-BIKE Tandem - MISURA: Unica TELAIO: Alluminio PIEGA ANTERIORE: Alluminio regolabile PIEGA POSTERIORE: Acciaio rialzata GRUPPO GUARNITURE: Alluminio FRENI: "V" Brake LEVE: Alluminio CAMBIO: Shimano COMANDI: Shimano Revo RUOTA LIBERA: Shimano MOZZO POSTERIORE: con movimento integrato RAGGI: 2,5 mm COPERTURE: Vittoria Geax PARAFANGHI: Resina PORTAPACCO: Alluminio CAVALLETTO: Doppio braccio IMPIANTO LUCE: Batteria VOLUME: 0,63 m³ MOTORE ANSMANN FM4.1 250W-36V BATTERIA: ANSMANN LITIO 36V - 11.6. Ah DISPLAY: LED CPN 6 LIVELLI DI ASSISTENZA, LIVELLO BATTERIA E PARTENZA ASSISTITA FINO A 6 KM/h AUTONOMIA: 40/80 Km VELOCITA' MASSIMA ASSISTITA: 25 KM/h PESO: 24kg COLORI: Titanio Blu Rosso. Con Caschetto.

MATERIALE							
-----------	--	--	--	--	--	--	--

RIF. PREZZO	DESCRIZIONE	CODICE	U. M.	Q.TA'	PREZZO UNIT. NETTO	SC. (%)	PREZZO TOTALE NETTO
smd	E-BIKE Modello TANDEM	-	nr	1	€ 1 685,00		€ 1 685,00

PREZZO COMPLESSIVO MATERIALE SCONTATO (A)	€ 1 685,00
--	-------------------

PREZZO COMPLESSIVO DEI TRASPORTI (B=3%*A)	€ 50,55
--	----------------

MEZZI D'OPERA					
---------------	--	--	--	--	--

TIPOLOGIA MEZZO	N° MEZZI	ORE/UTILIZZO	MINUTI	PREZZO/ORA	PREZZO TOTALE
					€ -
					€ -
					€ -

PREZZO COMPLESSIVO MEZZI D'OPERA (C)	€ -
---	------------

TIPOLOGIA OPERAIO	N° OPERAI	ORE/OPERAIO	MINUTI	PREZZO/ORA	PREZZO TOTALE

PREZZO COMPLESSIVO MANO D'OPERA (D)	€ -
--	------------

SICUREZZA AZIENDALE (E=0,55%*(A+B+C+D))	€ 9,55
--	---------------

SPESE GENERALI (F=15%*(A+B+C+D))	€ 260,33
---	-----------------

UTILE D'IMPRESA (G=10%*(A+B+C+D+E))	€ 199,59
--	-----------------

PREZZO COMPLESSIVO DELL'OPERA COMPOSTA	€ 2 205,02
---	-------------------

ANALISI DEL COSTO OPERA COMPOSTA				S BIKE	REV. 00
---	--	--	--	--------	---------

Committente:		Luogo lavori:	Centro cittadino	Pag.	1 di 1
--------------	--	---------------	------------------	------	--------

--	--	--	--	--	--

E-BIKE EDGE - Con un design sportivo e un potente motore di 30Nm, EDGE è la MTB elettrica aggressiva, adatta a ogni tipo di percorso con cerchi da 27,5" e pneumatici a impronta larga dal battistrada tassellato che garantisce un'ottima presa sul terreno. L'allestimento della bicicletta prevede il cambio posteriore Shimano a 8 rapporti, freni a disco anteriore e posteriore e forcella ammortizzata Suntour da 120 mm. Incluso Caschetto.

MATERIALE							
-----------	--	--	--	--	--	--	--

RIF. PREZZO	DESCRIZIONE	CODICE	U. M.	Q.TA'	PREZZO UNIT. NETTO	SC. (%)	PREZZO TOTALE NETTO
EDGE	E-BIKE Modello EDGE	-	nr	1	€ 985,00		€ 985,00

PREZZO COMPLESSIVO MATERIALE SCONTATO (A)	€ 985,00
--	-----------------

PREZZO COMPLESSIVO DEI TRASPORTI (B=3%*A)	€ 29,55
--	----------------

MEZZI D'OPERA					
---------------	--	--	--	--	--

TIPOLOGIA MEZZO	N° MEZZI	ORE/UTILIZZO	MINUTI	PREZZO/ORA	PREZZO TOTALE
					€ -
					€ -
					€ -

PREZZO COMPLESSIVO MEZZI D'OPERA (C)	€ -
---	------------

TIPOLOGIA OPERAIO	N° OPERAI	ORE/OPERAIO	MINUTI	PREZZO/ORA	PREZZO TOTALE

PREZZO COMPLESSIVO MANO D'OPERA (D)	€ -
--	------------

SICUREZZA AZIENDALE (E=0,55%*(A+B+C+D))	€ 5,58
--	---------------

SPESE GENERALI (F=15%*(A+B+C+D))	€ 152,18
---	-----------------

UTILE D'IMPRESA (G=10%*(A+B+C+D+E))	€ 116,67
--	-----------------

PREZZO COMPLESSIVO DELL'OPERA COMPOSTA	€ 1 288,99
---	-------------------

