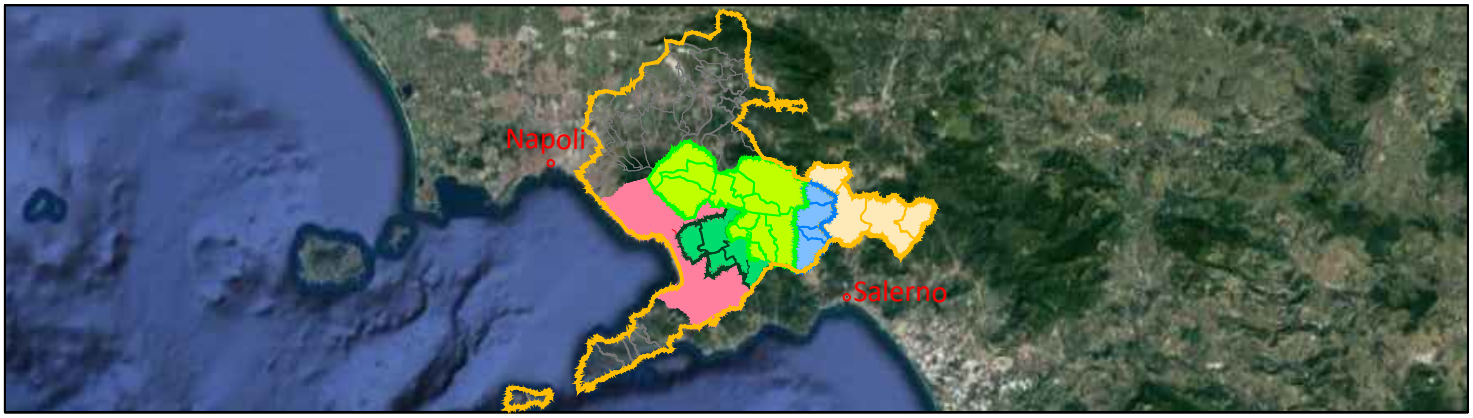
ENTE IDRICO CAMPANO

REGIONE CAMPANIA

GORI

Protocollo d'intesa del 05 Agosto 2020
Regione Campania - Ente idrico campano - Gori Spa
Completamento degli interventi fognario-depurativo del bacino idrografico del fiume Sarno ricadenti nell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano di cui alla L.R. n. 15/2015



Comprensorio Medio Sarno sub 2-3

Collettori comprensoriali Medio Sarno SUB 2
Interventi di adeguamento e completamento

GORI

UNITA' INVESTMEN,
PROGRAM & SERVICES

Gruppo di progettazione

ing. Domenico Cesare
ing. Angelo Ponticelli
geom. Raimondo Nugnes
ing. Daniele D'Avino

INT 7320

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato:
D2

Scala:
/

Titolo:

ANALISI NUOVI PREZZI

Rev	Motivo della revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
0	Emissione per approvazione	Ottobre 2020			
1	Verifica Progetto	Settembre 2021			

Esecuzione delle Opere	Prestazioni Specialistiche	Il Progettista	Il R.U.P.
	Consulenze	ing. Domenico Cesare CESARE DOMENICO Ing. Domenico Cesare CN=CESARE DOMENICO C=IT 2.5.4.4=CESARE 2.5.4.42=DOMENICO RSA/2048 bits	ing. Francesco Ascione ASCIONE FRANCESCO 2021.10.06 15:14:01 Responsabile del Procedimento CN=ASCIONE FRANCESCO C=IT 2.5.4.4=ASCIONE 2.5.4.42=FRANCESCO RSA/2048 bits

Il presente progetto è protetto a termini di legge.

Art.	NP.01	Note
	Realizzazione albero di trasmissione	I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre settembre - ottobre 2019

OGGETTO

Realizzazione albero di trasmissione cocle da fusto grezzo D300 L=1200 mm in 39NiCrMo3 con l'ausilio di fesatrice e tornio completo di alloggiamenti per chiavette di fissaggio. Completa di bussola D500 L= 200 mm in SR355, Cuscinetto orientabile a rulli De=370 Di= 220 Larg=150 come da specifiche, Flangia forata D1000, sp. 75 mm completa di fori e alloggiamento chiavetta.Nel prezzo si intende compreso e compensato di ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
	MANO D'OPERA					
A	Operaio specializzato tornitore 5° liv. Metalmeccanico	H.	20,00	22,15 €	443,00	
	Operaio specializzato fresatore 5° liv. Metalmeccanico	H.	20,00	22,15 €	443,00	
	Operaio specializzato saldatore 5° liv. Metalmeccanico	H.	16,00	22,15 €	354,40	
	Totale punto A				1.240,40	7,51%
	MATERIALI					
B	Albero da tondo D250 (grezzo D300) L=1200 mm in 39NiCrMo3	cad	1,00	3.120,00 €	3.120,00	
	Bussola D500 L =200 mm in SR355	cad	1,00	1.570,00 €	1.570,00	
	Cuscinetto orientabile a rulli De=370 Di= 220 Larg=150 come da spec.	cad	1,00	3.000,00 €	3.000,00	
	Chiavetta UNI 6604A 56x32x220	cad	2,00	10,00 €	20,00	
	Cromatura	a corpo	1,00		0,00	
	Flangia forata D1000, sp. 75 mm completa di fori e alloggiamento chiavetta	cad	1,00	559,31 €	559,31	
	Controflangia da fissare su Coclea D1000, sp. 75 mm completa di fori	cad	1,00	559,31 €	559,31	
	Rondella piana M32	cad	20,00	1,20 €	24,00	
	Vite M32x80 classe 10,9	cad	20,00	9,00 €	180,00	
	Spina temprata D 25 m6-L60 con foro filettato di estrazione	cad	8,00	2,00 €	16,00	
	Cromatura dura a spessore 1mm	cad	1,00	450,00 €	450,00	
	Totale punto B				9.498,63	57,48%
	LAVORAZIONI IN OFFICINA					
C	Fresatrice a tre assi	H.	20,00	15,00 €	300,00	
	Tornio	H.	20,00	15,00 €	300,00	
	Saldatura MIG secondo specifiche tecniche e controlli successivi sull'intero spessore del cordone di saldatura effettuate da personale qualificato dotato di patentino	a corpo	1,00	1.500,00 €	1.500,00	
	Totale punto C				2.100,00	12,71%
	NOLI,TRASPORTI,ALTRO					
D	Autocarro	qle/km	300,00	€ 0,11	33,30	0,20%
	Totale punto C				33,30	
	SPESE GENERALI					
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 12.839,03	2.182,63	
	Totale punto E				2.182,63	13,21%
F	*di cui per la sicurezza*	*%*	*3,500%*	*€ 76,39*		
	UTILE IMPRESA					
G	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 15.021,66	1.502,17	
	Totale punto f				1.502,17	9,09%
	(A+B+C+D+E+F)					
H	Totale punto G				€ 16.523,83	100,00%

Art.	NP.01	Note
	Realizzazione albero di trasmissione	I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre settembre - ottobre 2019

OGGETTO

Realizzazione albero di trasmissione cocle da fusto grezzo D300 L=1200 mm in 39NiCrMo3 con l'ausilio di fesatrice e tornio completo di alloggiamenti per chiavette di fissaggio. Completa di bussola D500 L= 200 mm in SR355, Cuscinetto orientabile a rulli De=370 Di= 220 Larg=150 come da specifiche, Flangia forata D1000, sp. 75 mm completa di fori e alloggiamento chiavetta.Nel prezzo si intende compreso e compensato di ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE				**€ 16.523,83**	
			cad	**€ 16.523,83**	100,00%

Art.	NP.02	Note
	Modifica supporto superiore e giunto di trasmissione per adattamento ad albero maggiorato	I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre settembre - ottobre 2019

OGGETTO

Lavorazioni di tornitura-fresatura per adattamento supporto superiore e giunto di trasmissione al nuovo albero di diametro maggiorato. Nel prezzo è compreso lo smontaggio e il trasporto presso officina meccanica attrezzata per le necessarie lavorazioni di tornitura e stozzatura. Nel prezzo si intende compreso e compensato di ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
	MANO D'OPERA					
A	Operaio specializzato tornitore 5° liv. Metalmeccanico	H.	16,00	22,15 €	354,40	
	Operaio specializzato fresatore 5° liv. Metalmeccanico	H.	16,00	22,15 €	354,40	
	Totale punto A				354,40	20,64%
	MATERIALI					
B						
	Totale punto B				0,00	0,00%
	LAVORAZIONI IN OFFICINA					
C	Fresatrice a tre assi	H.	16,00	15,00 €	240,00	
	Tornio	H.	16,00	15,00 €	240,00	
	Sabbiatura e verniciatura con bicomponente epossidica	a corpo	1,00	500,00 €	500,00	
	Totale punto C				980,00	57,06%
	NOLI,TRASPORTI,ALTRO					
D	Autocarro	qle/km	300,00	€ 0,11	33,30	1,94%
	Totale punto C				33,30	
	SPESE GENERALI					
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 1.334,40	226,85	
	Totale punto E				226,85	13,21%
F	*di cui per la sicurezza*	*%*	*3,500%*	*€ 7,94*		
	UTILE IMPRESA					
G	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 1.561,25	156,12	
	Totale punto f				156,12	9,09%
	(A+B+C+D+E+F)					
H	Totale punto G				€ 1.717,37	100,00%
	TOTALE COMPLESSIVO					
	TOTALE				**€ 1.717,37**	
				a corpo	**€ 1.717,37**	100,00%

Art.	NP.03	Note
Fornitura in opera di supporto infriore completo di perno di rotazione albero e giunto riduttore		I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre settembre - ottobre 2019

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di un nuovo supporto inferiore completo di perno di rotazione (albero) e predisposizione a sistema di ingrassaggio automatico della bronzina.
Il supporto sarà provvisto di bronzina in camera stagna e dotato di sistema di regolazione idoneo a permettere l'allineamento del fusto coclea in funzione delle sollecitazioni flessionali
La resistenza all'acqua sarà assicurata da doppia tenuta a baderna per impedire l'ingresso della sabbia.L'accoppiamento tra flangia inferiore e perno di rotazione inferiore avverrà a mezzo di bulloneria cilindrica
passante.I bulloni verranno forniti di dado autobloccante.Il supporto sarà calandrarto e dotato di bulloneria e guarnizioni di tenuta.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
	MANO D'OPERA					
A	Operaio specializzato tornitore 5° liv. Metalmeccanico	H.	24,00	22,15 €	531,60	
	Operaio specializzato fresatore 5° liv. Metalmeccanico	H.	24,00	22,15 €	531,60	
	Operaio specializzato saldatore 5° liv. Metalmeccanico	H.	10,00	22,15 €	221,50	
	Totale punto A				1.284,70	15,28%
	MATERIALI					
B	**ASSIEME SALDATO ALBERO FLANGIATO SUPPORTO INFERIORE**					
	A.1 Flangia D510 x 32	cad	1,00	90,24 €	90,24	
	A.2 Albero D150 x 270	cad	1,00	390,00 €	390,00	
	ASSIEME SALDATO SUPPORTO INFERIORE					
	B.1 Piastra frontale inclinata D510, L505, SP 32	cad	1,00	90,24 €	90,24	
	B.2 Piastra di rialzo 500x65x35	cad	1,00	9,69 €	9,69	
	B.3 Fazzoletto di rinforzo 360 x 445	cad	1,00	94,97 €	94,97	
	ASSIEME SUPPORTO FLANGIATO ROTANTE					
	C.1.1 Flangia Supporto rotante D500 , d 180 SP 40	cad	1,00	97,00 €	97,00	
	C.1.2 Supporto cilindrico rotante D 230, d 163, L 270	cad	1,00	57,00 €	57,00	
	C.1.3 Fazzoletto di rinforzo 175x135x15	cad	1,00	12,69 €	12,69	
	C.2 Flangia di chiusura D261, d 152, SP 13	cad	1,00	8,77 €	8,77	
	C.3 Tappo di chiusura D 178, SP 3	cad	1,00	4,30 €	4,30	
	C.4 Bronzina D 178, d 150, L200	cad	1,00	300,00 €	300,00	
	C.5 Anello di tenuta HMRS5 - RG D 180, d150 , L12	cad	1,00	4,00 €	4,00	
	C.7 Viti M 8x25 Acciaio Classe 8.8	cad	6,00	2,50 €	15,00	
	C.6 Anello D180, d 150 SP 12	cad	1,00	25,00 €	25,00	
	C.8 Tappo filettato 3/8 con foro sfiato	cad	1,00	5,00 €	5,00	
	C.9 O-Ring NBR 81400-457 354,97 x 6.99	cad	1,00	16,58 €	16,58	
	D.1 BASE INFERIORE 750x700x35	cad	1,00	190,91 €	190,91	
	COPERTURA					
	E.1 Lamiera piegata SP 1mm con flange laterali SP 3mm D510, L340	cad	2,00	150,00 €	300,00	
	F.1 SPINE TEMPRATE D 25 m6 – L 60 con foro filettato di estrazione	a corpo	1,00	2,00 €	2,00	
	F.2 VITI TE M8X30 CLASSE 8.8 ZINCATE	cad	4,00	2,50 €	10,00	
	F.3 DADO M8 ZINCATO	cad	12,00	1,50 €	18,00	
	F.4 VITI TE M8X20 CLASSE 8.8 ZINCATE	cad	12,00	2,50 €	30,00	
	F.5 VITI TE M27X80 CLASSE 10.9 ZINCATE	cad	8,00	6,20 €	49,60	
	F.6 PERNO PRIGIONIERO M42X300	cad	8,00	16,00 €	128,00	
	F.7 DADO M42 UNI 5592	cad	6,00	6,90 €	41,40	
	F.8 ROSETTA M42 UNI 6542	cad	12,00	1,20 €	14,40	
	F.9 VITE A TE M24X70 ISO 4017 CLASSE 8.8	cad	12,00	1,20 €	14,40	
	F.10 RONDELLA PIANA M27	cad	8,00	1,00 €	8,00	
	Totale punto B				2.027,18	24,11%

Art.	NP.03	Note
Fornitura in opera di supporto infriore completo di perno di rotazione albero e giunto riduttore		I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre settembre - ottobre 2019

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di un nuovo supporto inferiore completo di perno di rotazione (albero) e predisposizione a sistema di ingrassaggio automatico della bronzina.
Il supporto sarà provvisto di bronzina in camera stagna e dotato di sistema di regolazione idoneo a permettere l'allineamento del fusto coclea in funzione delle sollecitazioni flessionali
La resistenza all'acqua sarà assicurata da doppia tenuta a baderna per impedire l'ingresso della sabbia.L'accoppiamento tra flangia inferiore e perno di rotazione inferiore avverrà a mezzo di bulloneria cilindrica
passante.I bulloni verranno forniti di dado autobloccante.Il supporto sarà calandrarto e dotato di bulloneria e guarnizioni di tenuta.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
	LAVORAZIONI IN OFFICINA					
C	Fresatrice a tre assi	H.	24,00	15,00 €	360,00	
	Tornio	H.	24,00	15,00 €	360,00	
	Saldatura MIG secondo specifiche tecniche e controlli successivi sull'intero spessore del cordone di saldatura effettuate da personale qualificato dotato di patentino	a corpo	1,00	2.500,00 €	2.500,00	
	Totale punto C				3.220,00	38,30%
	NOLI,TRASPORTI,ALTRO					
D	Autocarro	qle/km	300,00	€ 0,11	33,30	0,40%
	Totale punto C				33,30	
	SPESE GENERALI					
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 6.531,88	1.110,42	
	Totale punto E				1.110,42	13,21%
F	*di cui per la sicurezza*	*%*	*3,500%*	*€ 38,86*		
	UTILE IMPRESA					
G	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 7.642,30	764,23	
	Totale punto f				764,23	9,09%
	(A+B+C+D+E+F)					
H	Totale punto G				€ 8.406,53	100,00%
	TOTALE COMPLESSIVO					
	TOTALE				**€ 8.406,53**	
				cad	**€ 8.406,53**	100,00%

Art.	NP.04	Note
	Ancoraggi piastra supporto inferiore	I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre settembre - ottobre 2019

OGGETTO

Realizzazione di ancoraggio in C.A esistente mediante iniezione in foro praticato con martello perforatore per profodità fino ad un massimo di 35 cm , di ancorante chimico di primaria casa produttrice idoneo al contatto con le acque reflue per la realizzazione di tiranti di ancoraggio M24. Incluso la fornitura di materiali di iniezione ,personale specializzato, strumentazione e dotazione di sicurezza. Il tutto compreso e compensato di ogni ulteriore onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
	MANO D'OPERA					
A	Operaio specializzato	H.	0,50	33,72	16,86	
	Operaio qualificato	H.	0,50	31,35	15,68	
	Operaio comune	H.	0,00	28,23	0,00	
	Totale punto A				32,54	38,82%
	MATERIALI					
B	Cartuccia resina bicomponente	cad	0,50	15,00	7,50	
					0,00	
	Totale punto B				7,50	8,95%
	NOLI,TRASPORTI,ALTRO					
C	Martello perforatore	H.	0,50	50,180	25,09	
	Totale punto C				25,09	29,93%
	SPESE GENERALI					
D	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 65,13	11,07	
	Totale punto E				11,07	13,21%
E	*di cui per la sicurezza*	*%*	*3,000%*	*€ 0,33*		
	UTILE IMPRESA					
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 76,20	7,62	
	Totale punto f				7,62	9,09%
	(A+B+C+D+E+F)					
G	Totale punto G				€ 83,82	100,00%
	TOTALE COMPLESSIVO					
	TOTALE				**€ 83,82**	
				h	**€ 83,82**	100,00%

Art.	NP.05	Note
	Aggottamento e allontanamento delle acque (prima ora)	I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre settembre - ottobre 2019

OGGETTO

Aggottamento e allontanamento delle acque, anche luride, presenti nei pozzetti e nelle camere di manovra per la prima ora. Nel prezzo si intende compreso: l'installazione della motopompa, il montaggio e lo smontaggio degli accessori, la stesura del manicotto per l'allontanamento delle acque e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento della motopompa.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
	MANO D'OPERA					
A	Operaio specializzato	H.	0,00	33,72	0,00	
	Operaio qualificato	H.	1,00	31,35	31,35	
	Operaio comune	H.	1,00	28,23	28,23	
	Totale punto A				59,58	50,83%
	MATERIALI					
B					0,00	
					0,00	
	Totale punto B				0,00	0,00%
	NOLI,TRASPORTI,ALTRO					
C	Motopompa	H.	1,00	31,500	31,50	
	Totale punto C				31,50	26,87%
	SPESE GENERALI					
D	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 91,08	15,48	
	Totale punto E				15,48	13,21%
E	*di cui per la sicurezza*	*%*	*1,500%*	*€ 0,23*		
	UTILE IMPRESA					
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 106,56	10,66	
	Totale punto f				10,66	9,09%
	(A+B+C+D+E+F)					
G	Totale punto G				€ 117,22	100,00%
	TOTALE COMPLESSIVO					
	TOTALE				**€ 117,22**	
				cad	**€ 117,22**	100,00%

Art.	NP.06	Note
	Aggottamento e allontanamento delle acque (ore successive)	I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre settembre - ottobre 2019

OGGETTO

Aggottamento e allontanamento delle acque, anche luride, presenti nei pozzetti e nelle camere di manovra per la prima ora. Pero ogni ora o frazione successiva alla prima ora di cui alla voce NP.05

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
	MANO D'OPERA					
A	Operaio specializzato	H.	0,00	33,72	0,00	
	Operaio qualificato	H.	0,00	31,35	0,00	
	Operaio comune	H.	0,00	28,23	0,00	
	Totale punto A				0,00	0,00%
	MATERIALI					
B					0,00	
					0,00	
	Totale punto B				0,00	0,00%
	NOLI,TRASPORTI,ALTRO					
C	Motopompa	H.	1,00	31,500	31,50	
	Totale punto C				31,50	77,70%
	SPESE GENERALI					
D	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 31,50	5,36	
	Totale punto E				5,36	13,21%
E	*di cui per la sicurezza*	*%*	*1,500%*	*€ 0,08*		
	UTILE IMPRESA					
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 36,86	3,69	
	Totale punto f				3,69	9,09%
	(A+B+C+D+E+F)					
G	Totale punto G				€ 40,54	100,00%
	TOTALE COMPLESSIVO					
	TOTALE				**€ 40,54**	
				h	**€ 40,54**	100,00%

Art.	NP.07	Note
	Smontaggio supporto superiore	I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre settembre - ottobre 2019

OGGETTO

Operazioni di smontaggio supporto superiore coclea consistenti in: Predisposizione supporti provvisori coclea, disaccoppiamento giunto da fusto coclea, smontaggio supporto. Per le operazioni di smontaggio dei componenti sarà possibile utilizzare il carroponte di reparto avente portata pari a 2,5 ton.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
	MANO D'OPERA					
A	Operaio 5° liv. Metalmeccanico	H.	20,00	22,15	443,00	
	Operaio 5° liv. Metalmeccanico	H.	20,00	22,15	443,00	
	Operaio 5° liv. Metalmeccanico	H.	20,00	22,15	443,00	
	Totale punto A				1.329,00	75,80%
	MATERIALI					
B					0,00	
					0,00	
	Totale punto B				0,00	0,00%
	NOLI,TRASPORTI,ALTRO					
C	Autocarro	qle/km	300,00	0,111	33,30	
	Totale punto C				33,30	1,90%
	SPESE GENERALI					
D	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 1.362,30	231,59	
	Totale punto E				231,59	13,21%
E	*di cui per la sicurezza*	*%*	*2,500%*	*€ 5,79*		
	UTILE IMPRESA					
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 1.593,89	159,39	
	Totale punto f				159,39	9,09%
	(A+B+C+D+E+F)					
G	Totale punto G				€ 1.753,28	100,00%
	TOTALE COMPLESSIVO					
	TOTALE				**€ 1.753,28**	
				a corpo	**€ 1.753,28**	100,00%

Art.	NP.08	Note
	Smontaggio supporto inferiore	I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre settembre - ottobre 2019

OGGETTO

Operazioni di smontaggio supporto inferiore coclea consistenti in: Predisposizione supporti provvisori coclea, disaccoppiamento giunto da fusto coclea, smontaggio supporto. Per le operazioni di smontaggio dei componenti sarà possibile utilizzare il carroponte di reparto avente portata pari a 2,5 ton.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
	MANO D'OPERA					
A	Operaio 5° liv. Metalmeccanico	H.	24,00	22,15	531,60	
	Operaio 5° liv. Metalmeccanico	H.	24,00	22,15	531,60	
	Operaio 5° liv. Metalmeccanico	H.	24,00	22,15	531,60	
	Totale punto A				1.594,80	77,70%
	MATERIALI					
B					0,00	
					0,00	
	Totale punto B				0,00	0,00%
	NOLI,TRASPORTI,ALTRO					
C					0,00	
	Totale punto C				0,00	0,00%
	SPESE GENERALI					
D	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 1.594,80	271,12	
	Totale punto E				271,12	13,21%
E	*di cui per la sicurezza*	*%*	*3,500%*	*€ 9,49*		
	UTILE IMPRESA					
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 1.865,92	186,59	
	Totale punto f				186,59	9,09%
	(A+B+C+D+E+F)					
G	Totale punto G				€ 2.052,51	100,00%
	TOTALE COMPLESSIVO					
	TOTALE				**€ 2.052,51**	
				a corpo	**€ 2.052,51**	100,00%

Art.	NP.09	Note
	Rimontaggio supporto superiore completo di nuovo albero e saldatura nuova flangia di collegamento a coclea	I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre settembre - ottobre 2019

OGGETTO

Operazioni di rimontaggio supporto superiore coclea consistenti in: Rimontaggio supporto superiore completo di nuovo albero, accoppiamento flange di collegamento e serraggio bulloneria, saldatura nuova flangia di accoppiamento su coclea esistente, accoppiamento albero con giunto al motoriduttore, rimozione supporti provvisori coclea. Per le operazioni di rimontaggio dei componenti sarà possibile utilizzare il carroponte di reparto avente portata pari a 2,5 ton.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
	MANO D'OPERA					
A	Operaio 5° liv. Metalmeccanico	H.	12,00	22,15	265,80	
	Operaio 5° liv. Metalmeccanico	H.	12,00	22,15	265,80	
	Operaio 5° liv. Metalmeccanico	H.	12,00	22,15	265,80	
	Totale punto A				797,40	65,88%
	MATERIALI					
B					0,00	
					0,00	
	Totale punto B				0,00	0,00%
	NOLI,TRASPORTI,ALTRO					
C	Saldatrice a filo continuo	H.	3,00	47,680	143,04	
	Totale punto C				143,04	11,82%
	SPESE GENERALI					
D	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 940,44	159,87	
	Totale punto E				159,87	13,21%
E	*di cui per la sicurezza*	*%*	*3,000%*	*€ 4,80*		
	UTILE IMPRESA					
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 1.100,31	110,03	
	Totale punto f				110,03	9,09%
	(A+B+C+D+E+F)					
G	Totale punto G				€ 1.210,35	100,00%
	TOTALE COMPLESSIVO					
	TOTALE				**€ 1.210,35**	
				a corpo	**€ 1.210,35**	100,00%