

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI AMMODERNAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLE OPERE E CARPENTERIE METALLICHE DEI MANUFATTI DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE AREA SALERNITANA E DEGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO FOGNARI COMPRESORIALI E COMUNALI PERIODO 2022-2023

COMMITTENTE: Sistemi Salerno Servizi Idrici

Salerno, 02/01/2022

IL TECNICO
ing. Mariano Nappa

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 NP.001	<p>OPERAIO 3° LIVELLO - MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI</p> <p>Le prestazioni di mano d'opera per i lavori in economia si intendono comprensivi di tutti i contributi di legge, ... nale, non verrà corrisposto compenso aggiuntivo o maggiorazione, restando ogni conseguente onere a carico dell'Impresa.</p> <p>n. 1 operaio specializzato SALDATORE *(par.ug.=3*12*3)</p>	108,00			8,000	864,00		
	SOMMANO h					864,00	37,06	32'019,84
2 NP.002	<p>OPERAIO 2° LIVELLO - MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI</p> <p>Le prestazioni di mano d'opera per i lavori in economia si intendono comprensivi di tutti i contributi di legge ... le, non verrà corrisposto compenso aggiuntivo o maggiorazione, restando ogni conseguente onere a carico dell'Impresa.</p> <p>n. 2 operai per interventi su carpenterie metalliche e tubazioni in metallo * (par.ug.=3*12*3)*(H/peso=2*8)</p>	108,00			16,000	1'728,00		
	SOMMANO h					1'728,00	34,42	59'477,76
3 NP.071	<p>NOLO A FREDDO FURGONE MEDIO ATTREZZATO CON GRU</p> <p>Nolo a freddo di automezzo tipo IVECO DAILY con sponde; comprensivo di Gru. Incluso di materiali e attrezzature minime per attività d ... penterie quali elettrodi, dischi per smerigliatrice, trapano, plasma fino a 3 cm, utensili manuali.</p> <p>Incluso carburante.</p> <p>(par.ug.=3*12*3)</p>	108,00			8,000	864,00		
	SOMMANO h					864,00	25,30	21'859,20
4 NP.072	<p>GRUPPO ELETTROGENO KW 15 + MOTOSALDATRICE</p> <p>Gruppo elettrogeno completo di ogni accessorio, della potenza resa in servizio continuo di kw 15,00 - Volt 220, incluso motosaldatrice, compreso, carburante, olii ed ogni altro onere.</p> <p>(par.ug.=3*12*3)</p>	108,00			4,000	432,00		
	SOMMANO h					432,00	18,98	8'199,36
5 E.19.010.070 .d.CAM	<p>Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... iamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Griglie a pavimento per ferro lavorato in officina esclusa installazione-montaggio in opera</p>				2500,000	2'500,00		
	SOMMANO kg					2'500,00	5,04	12'600,00
6 E.19.040.030 .b	<p>Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere</p>				1500,000	1'500,00		
	SOMMANO kg					1'500,00	1,12	1'680,00
7 E.19.020.020 .b.CAM	<p>Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox AISI 304 (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari ... onatura o saldatura dei profilati, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In acciaio inox lucido per acciaio lavorato in officina esclusa installazione-montaggio in opera</p>				1000,000	1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	7,72	7'720,00
8	Progettazione strutturale opere in carpenteria metallica propedeutica alla							
	A R I P O R T A R E							143'556,16

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI AMMODERNAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLE OPERE E CARPENTERIE METALLICHE DEI MANUFATTI DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE AREA SALERNITANA E DEGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO FOGNARI COMPRENSORIALI E COMUNALI PERIODO 2022-2023

COMMITTENTE: Sistemi Salerno Servizi Idrici

Salerno, 02/01/2022

IL TECNICO
ing. Mariano Nappa

OPERAIO 3° LIVELLO - MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI

Le prestazioni di mano d'opera per i lavori in economia si intendono comprensivi di tutti i contributi di legge, degli oneri per spese generali, utile d'Impresa, ed ogni altro onore. In caso di prestazioni straordinarie notturne o festive di personale, non verrà corrisposto compenso aggiuntivo o maggiorazione, restando ogni conseguente onere a carico dell'Impresa.

TARIFFA	ELEMENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A	MATERIALI:				
Listini produttori					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
	...				
	TOTALE MATERIALI				0,00
B	MANO D'OPERA				
MIN. LAV. Decr. 26 del 22/5/20	operaio 3° livello	Ore	1,00	29,30	29,30
	operaio 2° livello	Ore	0,00	27,21	0,00
	operaio 1° livello	Ore	0,00	24,50	0,00
	TOTALE MANO D'OPERA				29,30
C	NOLI E MOVIMENTAZIONE				
	Autocarro per trasporto escluso trasporto art. 32 c.4 lett. f) DPR 207/10	q.li*km	0	0,110	0,00
	Gru	h	0	79,36	0,00
					0,00
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE				0,00
D	SICUREZZA				
	compresi in spese generali art. 32 comma 4 lett. o) DPR 207/2010	a corpo	1,00	0,00	0,00
	TOTALE SICUREZZA				0,00
E	Totale costi				29,30
F	Spese generali (% su E)	%		15%	4,40
G	Utili di impresa (% su (E+F))	%		10%	3,37
	TOTALE				37,065
	PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		Euro/ h		37,06
	<i>Incidenza mano d'opera</i>	%		<i>79,06%</i>	

OPERAIO 2° LIVELLO - MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI

Le prestazioni di mano d'opera per i lavori in economia si intendono comprensivi di tutti i contributi di legge, degli oneri per spese generali, utile d'Impresa, ed ogni altro onore. In caso di prestazioni straordinarie notturne o festive di personale, non verrà corrisposto compenso aggiuntivo o maggiorazione, restando ogni conseguente onere a carico dell'Impresa.

TARIFFA	ELEMENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A	MATERIALI:				
Listini produttori					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
	...				
	TOTALE MATERIALI				0,00
B	MANO D'OPERA				
MIN. LAV. Decr. 26 del 22/5/20	operaio 3° livello	Ore	0,00	29,30	0,00
	operaio 2° livello	Ore	1,00	27,21	27,21
	operaio 1° livello	Ore	0,00	24,50	0,00
	TOTALE MANO D'OPERA				27,21
C	NOLI E MOVIMENTAZIONE				
	Autocarro per trasporto escluso trasporto art. 32 c.4 lett. f) DPR 207/10	q.li*km	0	0,110	0,00
	Gru	h	0	79,36	0,00
					0,00
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE				0,00
D	SICUREZZA				
	compresi in spese generali art. 32 comma 4 lett. o) DPR 207/2010	a corpo	1,00	0,00	0,00
	TOTALE SICUREZZA				0,00
E	Totale costi				27,21
F	Spese generali (% su E)	%		15%	4,08
G	Utili di impresa (% su (E+F))	%		10%	3,13
	TOTALE				34,421
	PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		Euro/ h		34,42
	<i>Incidenza mano d'opera</i>	%		79,05%	

NOLO A FREDDO FURGONE MEDIO ATTREZZATO CON GRU

Nolo a freddo di automezzo tipo IVECO DAILY con sponde; comprensivo di Gru.

Incluso di materiali e attrezzature minime per attività di realizzazione piping e carpenterie quali elettrodi, dischi per smerigliatrice, trapano, plasma fino a 3 cm, utensili manuali.

Incluso carburante.

TARIFFA	ELEMENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A	MATERIALI:				
Listini produttori					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
	...				
	TOTALE MATERIALI				0,00
B	MANO D'OPERA				
MIN. LAV. Decr. 26 del 22/5/20	operaio 3° livello	Ore	0,00	29,30	0,00
	operaio 2° livello	Ore	0,00	27,21	0,00
	operaio 1° livello	Ore	0,00	24,50	0,00
	TOTALE MANO D'OPERA				0,00
C	NOLI E MOVIMENTAZIONE				
	Autocarro per trasporto escluso trasporto art. 32 c.4 lett. f) DPR 207/10	q.li*km	0	0,110	0,00
	FURGONE MEDIO ATTREZZATO CON GRU	h	1	12,50	12,50
	Utensili e attrezzature	h	1	7,50	7,50
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE				20,00
D	SICUREZZA				
	compresi in spese generali art. 32 comma 4 lett. o) DPR 207/2010	a corpo	1,00	0,00	0,00
	TOTALE SICUREZZA				0,00
E	Totale costi				20,00
F	Spese generali (% su E)	%		15%	3,00
G	Utili di impresa (% su (E+F))	%		10%	2,30
	TOTALE				25,300
	PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		Euro/ h		25,30
	<i>Incidenza mano d'opera</i>	%		<i>0,00%</i>	

GRUPPO ELETTROGENO KW 15 + MOTOSALDATRICE

Gruppo elettrogeno completo di ogni accessorio, della potenza resa in servizio continuo di kw 15,00 - Volt 220, incluso motosaldatrice, compreso, carburante, olii ed ogni altro onere.

TARIFFA	ELEMENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A	MATERIALI:				
Listini produttori					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
	...				
	TOTALE MATERIALI				0,00
B	MANO D'OPERA				
MIN. LAV. Decr. 26 del 22/5/20	operaio 3° livello	Ore	0,00	29,30	0,00
	operaio 2° livello	Ore	0,00	27,21	0,00
	operaio 1° livello	Ore	0,00	24,50	0,00
	TOTALE MANO D'OPERA				0,00
C	NOLI E MOVIMENTAZIONE				
	Autocarro per trasporto escluso trasporto art. 32 c.4 lett. f) DPR 207/10	q.li*km	0	0,110	0,00
	gruppo elet. kw 15	h	1	13,00	13,00
	motosaldatrice	h	1	2,00	2,00
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE				15,00
D	SICUREZZA				
	compresi in spese generali art. 32 comma 4 lett. o) DPR 207/2010	a corpo	1,00	0,00	0,00
	TOTALE SICUREZZA				0,00
E	Totale costi				15,00
F	Spese generali (% su E)	%		15%	2,25
G	Utili di impresa (% su (E+F))	%		10%	1,73
	TOTALE				18,975
	PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		Euro/ h		18,98
	<i>Incidenza mano d'opera</i>	%		<i>0,00%</i>	

Progettazione strutturale opere in carpenteria metallica propedeutica alla certificazione EN1090-1:2009+A1:2011, opere fino ad un valore di 5.000 € lordi

TARIFFA	ELEMENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A	MATERIALI:				
Listini produttori					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
	...				
	TOTALE MATERIALI				0,00
B	MANO D'OPERA				
MIN. LAV. Decr. 26 del 22/5/20	impiegato 7° livello o consulente	Ore	20,00	29,55	591,00
					0,00
					0,00
	TOTALE MANO D'OPERA				591,00
C	NOLI E MOVIMENTAZIONE				
	Autocarro per trasporto escluso trasporto art. 32 c.4 lett. f) DPR 207/10	q.li*km	0	0,110	0,00
					0,00
					0,00
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE				0,00
D	SICUREZZA				
	compresi in spese generali art. 32 comma 4 lett. o) DPR 207/2010	a corpo	1,00	0,00	0,00
	TOTALE SICUREZZA				0,00
E	Totale costi				591,00
F	Spese generali (% su E)	%		15%	88,65
G	Utili di impresa (% su (E+F))	%		10%	67,97
	TOTALE				747,615
	PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		<i>Euro/</i>	<i>cadauno</i>	747,62
	<i>Incidenza mano d'opera</i>	%		<i>79,05%</i>	

Progettazione strutturale opere in carpenteria metallica propedeutica alla certificazione EN1090-1:2009+A1:2011, opere fino ad un valore di 20.000 € lordi

TARIFFA	ELEMENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A	MATERIALI:				
Listini produttori					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
	...				
	TOTALE MATERIALI				0,00
B	MANO D'OPERA				
MIN. LAV. Decr. 26 del 22/5/20	impiegato 7° livello o consulente	Ore	40,00	29,55	1 182,00
					0,00
					0,00
	TOTALE MANO D'OPERA				1 182,00
C	NOLI E MOVIMENTAZIONE				
	Autocarro per trasporto escluso trasporto art. 32 c.4 lett. f) DPR 207/10	q.li*km	0	0,110	0,00
					0,00
					0,00
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE				0,00
D	SICUREZZA				
	compresi in spese generali art. 32 comma 4 lett. o) DPR 207/2010	a corpo	1,00	0,00	0,00
	TOTALE SICUREZZA				0,00
E	Totale costi				1 182,00
F	Spese generali (% su E)	%		15%	177,30
G	Utili di impresa (% su (E+F))	%		10%	135,93
	TOTALE				1 495,230
	PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		<i>Euro/</i>	<i>cadauno</i>	1 495,23
	<i>Incidenza mano d'opera</i>	%		<i>79,05%</i>	

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI AMMODERNAMENTO E MANUTENZIONE
STRAORDINARIA ALLE OPERE E CARPENTERIE METALLICHE DEI
MANUFATTI DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE AREA SALERNITANA
E DEGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO FOGNARI COMPENSORIALI
E COMUNALI PERIODO 2022-2023

COMMITTENTE: Sistemi Salerno Servizi Idrici

Salerno, 02/01/2022

IL TECNICO
ing. Mariano Nappa

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 E.19.010.070 .d.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e interventi in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Griglie a pavimento	SOMMANO kg	2'500,00	5,04	12'600,00	4'158,00 33,000
2 E.19.020.020 .b.CAM	Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox AISI 304 (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari ... onatura o saldatura dei profilati, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In acciaio inox lucido	SOMMANO kg	1'000,00	7,72	7'720,00	2'779,20 36,000
3 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere	SOMMANO kg	1'500,00	1,12	1'680,00	0,00
4 NP.001	OPERAIO 3° LIVELLO - MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI Le prestazioni di mano d'opera per i lavori in economia si intendono comprensivi di tutti i contributi di legge, ... nale, non verrà corrisposto compenso aggiuntivo o maggiorazione, restando ogni conseguente onere a carico dell'Impresa.	SOMMANO h	864,00	37,06	32'019,84	25'314,89 79,060
5 NP.002	OPERAIO 2° LIVELLO - MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI Le prestazioni di mano d'opera per i lavori in economia si intendono comprensivi di tutti i contributi di legge ... le, non verrà corrisposto compenso aggiuntivo o maggiorazione, restando ogni conseguente onere a carico dell'Impresa.	SOMMANO h	1'728,00	34,42	59'477,76	47'017,17 79,050
6 NP.071	NOLO A FREDDO FURGONE MEDIO ATTREZZATO CON GRU Nolo a freddo di automezzo tipo IVECO DAILY con sponde; comprensivo di Gru. Incluso di materiali e attrezzature minime per attività d ... penterie quali elettrodi, dischi per smerigliatrice, trapano, plasma fino a 3 cm, utensili manuali. Incluso carburante.	SOMMANO h	864,00	25,30	21'859,20	0,00
7 NP.072	GRUPPO ELETTROGENO KW 15 + MOTOSALDATRICE Gruppo elettrogeno completo di ogni accessorio, della potenza resa in servizio continuo di kw 15,00 - Volt 220, incluso motosaldatrice, compreso, carburante, olii ed ogni altro onere.	SOMMANO h	432,00	18,98	8'199,36	0,00
8 NP.073	Progettazione strutturale opere in carpenteria metallica propedeutica alla certificazione EN1090-1:2009+A1:2011, opere fino ad un valore di 5.000 € lordi	SOMMANO cadauno	6,00	747,62	4'485,72	0,00
9 NP.074	Progettazione strutturale opere in carpenteria metallica propedeutica alla certificazione EN1090-1:2009+A1:2011, opere fino ad un valore di 20.000 € lordi	SOMMANO cadauno	1,00	1'495,23	1'495,23	0,00
Parziale LAVORI A MISURA euro					149'537,11	79'269,26 53,010
T O T A L E euro					149'537,11	79'269,26 53,010
Salerno, 02/01/2022						
Il Tecnico ing. Mariano Nappa						

A R I P O R T A R E						