



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA

Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna

Servizio Gestione Nord



ACCORDO QUADRO PER I LAVORI DI MANUTENZIONE,
ORDINARIA E STRAORDINARIA, DELLE OPERE DEL
SISTEMA IDRICO MULTISETTORIALE REGIONALE DI
COMPETENZA DELL'ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Allegato:

13

Scala:

Redazione (DDSGN 2024):

Collaboratori tecnici:

Servizio Gestione Nord
Geom. Giulio Fattori
Geom. Ilaria Ortu
Geom. Gianluca Rullo
P.I. Ezio Ferretti
Ing. nicola Soro
Ing. Maria Grazia Locci

D.L.

Collaboratori amministrativi:

Servizio Gestione Nord
Dott.ssa Silvia Gaspa
Dott. Giovanni Giordano
Dott. Riccardo Madeddu
Sig. Andrea Maggio

Servizio Appalti Contratti e Patrimonio

Dott.ssa Francesca Corona
Dott. Alessandro Pinna
Dott.ssa Cristina Melis

Servizio Ragioneria

Responsabile del Progetto:

Ing. Massimiliano Deledda
massimiliano
deledda
18.03.2024
10:39:22
GMT+01:00



Coordinatore Settore 2
Ing. Massimiliano Deledda

Servizio Gestione Nord
Il Direttore
Ing. Fernando Mura

PROGR.	DATA	ADOZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
1ª EMISSIONE	Marzo 2024			
REV. 1				
REV. 2				

ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA

pag. 1

STIMA INCIDENZA
MANODOPERA

OGGETTO: ACCORDO QUADRO PER I LAVORI DI MANUTENZIONE
ORDINARIA E STRAORDINARIA, DELLE OPERE DEL SISTEMA
IDRICO MULTISETTORIALE REGIONALE DI COMPETENZA
DELL'ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA

COMMITTENTE:

Data, 13/03/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
1 NP.001	<u>LAVORI A MISURA</u> Nolo di motosaldatrice compreso compreso operatore, carburante, assicurazione, materiali di consumo (elettrodi ecc.) e ogni altro onere necessario a dare la macchina funzionante i ... vo di impiego in cantiere esclusi tutti i trasporti e gli spostamenti nel sito d'intervento e le soste di inoperatività. SOMMANO ora	400,00000	31,38000	12.552,00	0,00	
2 NP.002	Nolo di gruppo per saldatura / taglio ossiacetilenica, compreso operatore e materiali di consumo, franco cantiere. Da contabilizzare per il tempo effettivo di impiego in cantiere esclusi i viaggi e le soste di inoperatività SOMMANO ora	400,00000	26,90000	10.760,00	0,00	
3 NP.003	LANA DI PIOMBO (stoppa di piombo) in confezione da 20 kg SOMMANO kg	400,00000	39,50000	15.800,00	0,00	
4 NP.004	BULLONERIA IN ACCIAIO ZINCATO UNI 5727, per flange di ogni diametro e PN di tenuta degli elementi, valutata al kg SOMMANO kg	5.000,00000	8,36000	41.800,00	0,00	
5 NP.005	Tubazione in acciaio tipo L 355 (secondo UNI-EN 10224 nel testo vigente - acciaio per tubazioni) a saldatura elicoidale S.A.W., di qualsiasi diametro e spessore, con giunto a test ... o strato rinforzato, eseguito secondo norme UNI 9099 R3R estruso a banda laterale o a calza e UNI 10191 polietilene fuso SOMMANO kg	6.000,00000	2,75000	16.500,00	0,00	
6 NP.006.1	Fornitura a piè d'opera, presso gli impianti Enas di profilati metallici laminati neri commerciali quali:- Laminati; piatti, angolari, quadri, tondi, ferro a T e ferro a L; - Lamie ... ti; di qualunque spessore dimensione, compreso il trasporto da stabilimento e scarico presso i siti indicati dalla D.L. SOMMANO kg	4.000,00000	3,30000	13.200,00	0,00	
7 NP.006.2	Fornitura a piè d'opera, presso gli impianti Enas di profilati metallici laminati zincati commerciali, quali:- Laminati; piatti, angolari, quadri, tondi, ferro a T e ferro a L; - L ... di qualunque spessore dimensione, compreso il trasporto da stabilimento e scarico presso i siti indicati dalla D.L. SOMMANO kg	4.000,00000	4,40000	17.600,00	0,00	
8 NP.007	Fornitura a piè d'opera, presso gli impianti Enas di profilati metallici laminati in acciaio inox AISI 304 commerciali del tipo leggero, quali:- Laminati; piatti, angolari, quadri, ... ; di qualunque spessore dimensione, compreso il trasporto da stabilimento e scarico presso i siti indicati dalla D.L. SOMMANO kg	4.000,00000	12,15000	48.600,00	0,00	
9 NP.008	Zincatura a caldo di acciaio lavorato mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decapaggio, lavaggio e successiva pulizia delle sb ... to in zincheria, il trasferimento in cantiere e lo scarico; comprese le macchine per il sollevamento ma esclusa la posa. SOMMANO kg	4.000,00000	1,16000	4.640,00	0,00	
10 NP.010	SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox;rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 150 mm PN 16/25 SOMMANO cadauno	40,00000	377,84000	15.113,60	0,00	
11 NP.011	Costruzione, trasporto in cantiere e posa in opera di manufatti metallici in profilati laminati leggeri e lamiere in acciaio S275 (secondo UNI-EN 10225 nel testo vigente - acciaio ... eria in acciaio inox AISI 316 L, i pezzi speciali quali squadrette, cardini, passanti e simili e quanto altro necessario SOMMANO kg	4.000,00000	8,50000	34.000,00	12.616,00	37,11
	A R I P O R T A R E			230.565,60	12.616,00	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			230.565,60	12.616,00	
12 NP.012	Costruzione, trasporto in cantiere e posa in opera di manufatti metallici in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN,HEA, HEB, HEM, UPN e lamiere di grosso spessore (oltre ... la bulloneria in acciaio inox AISI 316 L, i pezzi speciali quali squadrette, mensole e simili e quanto altro necessario. SOMMANO kg	4.000,00000	7,20000	28.800,00	8.831,20	30,66
13 NP.013	Costruzione, trasporto in cantiere e posa in opera di manufatti metallici in profilati e lamiere in acciaio inox AISI 304 (secondo UNI-EN 10088) lavorato, per tiranti, grigliati, b ... zzi speciali quali squadrette, cardini, passanti e simili e quanto altro necessario per la posa in opera a regola d'arte SOMMANO kg	1.820,00000	17,30000	31.486,00	2.391,97	7,60
14 NP.027	FORNITURA E TRASPORTO DI TUBO IN ACCIAIO L275, con saldatura in arco sommerso (SAW), longitudinale o elicoidale, conforme alla norma UNI EN 10224:2006, con rivestimento esterno inM. n. 174 del 06/04/2004; Diametri Nominali dal DN 400 mm al DN 1800 mm - Spessori da 6,3 mm a 13,0 mm - Valutata al kg SOMMANO kg	3.600,00000	3,60000	12.960,00	113,54	0,88
15 NP.028	RISCAVO A SEZIONE RISTRETTA E RINTERRO, per ricerca e riparazione guasti sulla condotta, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico o eventualmente anche a mano, sino alla quota effett ... si altro onere e magistero comunque necessario per l'esecuzione dello scavo a regola d'arte; per profondità fino a 4,5 m SOMMANO m3	5.000,00000	16,70000	83.500,00	12.013,50	14,39
16 NP.029	SCAVI DI ASSAGGIO PER RICERCA ORIGINE DISPERSIONE IDRICA AFFIORANTE O OCCULTA, su condotta, consistente in sopralluogo preliminare, identificazione del punto di scavo su indicazione ... voce di elenco PA.010, per ogni singolo scavo e nel solo caso in cui l'origine della dispersione non venga individuata SOMMANO mm/DN	10.000,00000	1,00000	10.000,00	1.591,90	15,92
17 NP.030	FORMAZIONE LETTO DI POSA E RINFIANCO eseguito con fornitura e sistemazione di sabbia, sabbione o graniglia, in trincea per l'esecuzione della posa di tubazioni o cavidotti di linee ... ura e prima ricopratura, regolarizzazione e compattazione, a mano o con mezzo meccanico, valutato per la sezione teorica SOMMANO m3	5.000,00000	23,18630	115.931,50	9.927,00	8,56
18 NP.031	Costruzione, trasporto in cantiere e posa in opera di pezzi speciali in acciaio L 355 (secondo UNI-EN 10224 nel testo vigente - acciaio per tubazioni) di qualunque forma, a bicchie ... r la presenza d'acqua sotto qualsiasi battente e qualsiasi altro onere necessario pe dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO kg	800,00000	6,30000	5.040,00	1.703,52	33,80
19 NP.032	Costruzione, trasporto in cantiere e posa in opera di pezzi speciali in acciaio L 355 (secondo UNI-EN 10224 nel testo vigente - acciaio per tubazioni) di qualunque forma, a bicchie ... r la presenza d'acqua sotto qualsiasi battente e qualsiasi altro onere necessario pe dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO kg	10.000,00000	6,00000	60.000,00	19.227,70	32,05
20 NP.033	Costruzione, trasporto in cantiere e posa in opera di pezzi speciali in acciaio L 355 (secondo UNI-EN 10224 nel testo vigente - acciaio per tubazioni) di qualunque forma, a bicchie ... r la presenza d'acqua sotto qualsiasi battente e qualsiasi altro onere necessario pe dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO kg	1.100,00000	5,70000	6.270,00	1.883,64	30,04
21 NP.034	Costruzione, trasporto in cantiere e posa in opera di pezzi speciali in acciaio L 355 (secondo UNI-EN 10224 nel testo vigente - acciaio per tubazioni) di qualunque forma, a bicchie ... la presenza d'acqua sotto qualsiasi battente e qualsiasi altro onere necessario pe dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO kg	1.300,00000	5,60000	7.280,00	2.089,58	28,70
	A R I P O R T A R E			591.833,10	72.389,55	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			591.833,10	72.389,55	
22 NP.035	Costruzione, trasporto in cantiere e posa in opera di pezzi speciali in acciaio L 355 (secondo UNI-EN 10224 nel testo vigente - acciaio per tubazioni) di qualunque forma, a bicchie ... la presenza d'acqua sotto qualsiasi battente e qualsiasi altro onere necessario pe dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO kg	1.800,00000	5,30000	9.540,00	2.528,59	26,51
23 NP.036	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SFIATO automatico DN 150 mm, a doppio corpo e tripla funzione di degasaggio e rientro/uscita dell'aria durante gli scarichi ed i riempimenti ... o onere c magistero necessario per dare l'apparecchiatura completa, montata a regola d'arte e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	30,00000	572,00000	17.160,00	740,45	4,31
24 NP.037	SOSTITUZIONE DI BULLONERIA, su flange metalliche di qualunque, diametro e pressione nominale, poste in opera lungo linea o all'interno di cunicoli di servizio e/o camere di manovra ... e guarnizioni in gomma telata, compensato nel prezzo tutto quanto necessario per rendere l'installazione a regola d'arte SOMMANO kg	4.200,00000	13,68756	57.487,75	6.131,03	10,66
25 NP.038	INTERVENTO PREPARATORIO PER LA RIPARAZIONE DI PERDITA, AFFIORANTE O OCCULTA, su condotta, consistente in sopralluogo preliminare, individuazione della perdita, eventuale svuotament ... urata dello stesso compensato per millimetro di diametro nominale della condotta, esclusa la riparazione sulla condotta SOMMANO mm/DN	6.000,00000	1,60000	9.600,00	3.007,38	31,33
26 NP.039	INTERVENTO PREPARATORIO PER RIPARAZIONE PERDITA E/O SOSTITUZIONE PEZZI SPECIALI E/O APPARECCHIATURE IDRAULICHE, ALL'INTERNO DI POZZETTO, su condotta, consistente in sopralluogo pre ... ominale della condotta, esclusa la riparazione , la sostituzione dei pezzi speciali e/o delle apparecchiature idrauliche SOMMANO mm/DN	6.000,00000	0,40000	2.400,00	853,86	35,58
27 NP.040	Importo a Corpo per la riparazione di una condotta in Acciaio di diametro da DN 300 a DN 700 mediante saldatura di tegole. L'intervento dovrà effettuarsi entro 24 ore dalla chiama ... uoghi. E' a totale carico dell'impresa ogni qualsiasi altro onere per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte. SOMMANO cm/DN	9.000,00000	19,96218	179.659,62	45.943,20	25,57
28 NP.041	RIPARAZIONE LESIONI SUL CORPO O SUL GIUNTO DI TUBAZIONI IN CEMENTO ARMATO, del diametro interno variabile dal DN 800 mm al DN 1800 mm, eseguita previo ricollocamento nella apposita ... , eseguita sulla condotta in normale esercizio fino alla completa sigillatura ed eliminazione della fuoriuscita d'acqua SOMMANO cm/DN	9.000,00000	12,70000	114.300,00	44.042,49	38,53
29 NP.042	RIPARAZIONE LESIONI SUL CORPO O SUL GIUNTO DI TUBAZIONI IN CEMENTO ARMATO, del diametro interno variabile dal DN 1200 mm al DN 1800 mm, eseguita all'interno della tubazione. con l' ... arazione, eseguita all'interno della condotta fuori esercizio e asciutta fino alla completa sigillatura della giunzione SOMMANO cm/DN	10.000,00000	4,10000	41.000,00	25.552,80	62,32
30 NP.043	RIPARAZIONE LESIONI SUL CORPO O SUL GIUNTO DI TUBAZIONI IN CEMENTO ARMATO, del diametro interno variabile dal DN 1200 mm al DN 1800 mm, eseguita all'interno della tubazione. con l' ... arazione, eseguita all'interno della condotta fuori esercizio e asciutta fino alla completa sigillatura della giunzione SOMMANO cm/DN	10.000,00000	7,30000	73.000,00	15.239,30	20,88
31 NP.044	RIPARAZIONE SUL CORPO O SUL GIUNTO DI TUBAZIONI IN CEMENTO ARMATO, del diametro interno variabile dal DN 800 mm al DN 1800 mm, eseguita con l'installazione e posa di un giunto di r ... d'arte; esclusa soltanto la fornitura del giunto di riparazione ma compreso il trasporto dal magazzino Enas al cantiere SOMMANO cm/DN	10.000,00000	9,00000	90.000,00	34.965,00	38,85
	A R I P O R T A R E			1.185.980,47	251.393,65	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1.185.980,47	251.393,65	
32 NP.045	RIPARAZIONE SUL GIUNTO DI COLLEGAMENTO di tubazioni in fibrocemento (cemento amianto) del diametro interno DN 800 mm, eseguita, previa eliminazione del giunto o manicotto esistente ... rrmulario. compresa altresì la predisposizione e presentazione del Piano di Lavoro, esclusa la sola fornitura del giunto SOMMANO cadauno	90,00000	1.498,70000	134.883,00	32.853,60	24,36
33 NP.046	RIPARAZIONE DI CONDOTTE IN FIBROCEMENTO (cemento amianto) del diametro DN 800, eseguita, previa eliminazione dei giunti o manicotti esistenti e dei tubi danneggiati, e loro sostitu ... a sola fornitura del tubo in GS e dei giunti multidiametro ma compreso il loro trasporto dal magazzino Enas al cantiere SOMMANO cadauno	80,00000	2.033,00000	162.640,00	38.937,60	23,94
34 NP.047	ESECUZIONE DI TAGLI SU TUBI IN GHISA SFEROIDALE, con mola flessibile; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; SOMMANO cm/DN	9.000,00000	2,60000	23.400,00	6.023,16	25,74
35 NP.048	ESECUZIONE DI TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO, eseguiti con mola flessibile e/o cannello ossiacetilenico secondo le necessità o i disegni di progetto, compreso il tracciamento, la rifilat ... o, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere - Per qualunque diametro di tubazione e per spessore fino a 15 mm SOMMANO cm	9.856,00000	0,54648	5.386,11	1.199,28	22,27
36 NP.049	ESECUZIONE DI SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO, con un minimo di due riprese, misurate in centimetri, dei cordoni di saldatura a tal fine eseguiti, compresa la movimentazione dei pezzi ... elettrodi di qualsiasi natura e diametro, macchinario, energia elettrica e quant'altro necessario per eseguire i lavori SOMMANO cm	10.000,00000	3,12124	31.212,40	7.909,20	25,34
37 NP.050	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE IDRAULICHE, di qualunque materiale, diametro e pressione nominale, poste in opera lungo linea o all'interno di cunicoli di servizio e/o ca ... te necessario per rendere possibile l'installazione di nuove apparecchiature - Per i diametri fino al DN 200 mm compreso SOMMANO cm/DN	4.495,00000	0,80000	3.596,00	2.583,68	71,85
38 NP.051	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE IDRAULICHE, di qualunque materiale, diametro e pressione nominale, poste in opera lungo linea o all'interno di cunicoli di servizio e/o ca ... c per rendere possibile l'installazione di nuove apparecchiature. - Per i diametri dal DN 250 mm al DN 1800 mm compreso SOMMANO cm/DN	2.300,00000	1,30000	2.990,00	1.724,31	57,67
39 NP.052.1	Prezzo per il carico, trasporto e montaggio in opera di SARACINESCA IN G.S. per diametri dal DN 40 al DN 150 e pressione d'esercizio PN 10/16 con passo corto o lungo, compreso e co ... i altro onere ed accessorio per dare l'apparecchiatura completa e funzionante in conformità agli elaborati progettuali. SOMMANO cm/DN	2.000,00000	6,13609	12.272,18	8.102,56	66,02
40 NP.052.2	Prezzo per il carico, trasporto e montaggio in opera di SARACINESCA IN G.S. per diametri dal DN 200 al DN 500 e pressione d'esercizio PN 10/16 con passo corto o lungo, compreso e c ... i altro onere ed accessorio per dare l'apparecchiatura completa e funzionante in conformità agli elaborati progettuali. SOMMANO cm/DN	2.000,00000	8,10737	16.214,74	11.205,04	69,10
41 NP.052.3	Prezzo per il carico, trasporto e montaggio in opera di SARACINESCA IN G.S. per diametri dal DN 600 al DN 1000 e pressione d'esercizio PN 10/16 con passo corto o lungo, compreso e ... i altro onere ed accessorio per dare l'apparecchiatura completa e funzionante in conformità agli elaborati progettuali. SOMMANO cm/DN	2.000,00000	10,11608	20.232,16	14.395,04	71,15
42 NP.053.1	Prezzo per il carico, trasporto e montaggio in opera di VALVOLA A FARFALLA E A RITEGNO PROFILO VENTURI in ghisa sferoidale per					
	A R I P O R T A R E			1.598.807,06	376.327,12	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1.598.807,06	376.327,12	
43 NP.053.2	diametri dal DN 200 al DN 500 e pressione d'esercizio ... ni altro onere ed accessorio per dare l'apparecchiatura completa e funzionante in conformità agli elaborati progettuali. SOMMANO cm/DN	2.000,00000	8,38709	16.774,18	8.442,80	50,33
44 NP.053.3	Prezzo per il carico, trasporto e montaggio in opera d VALVOLA A FARFALLA E A RITEGNO PROFILO VENTURI in ghisa sferoidale per diametri dal DN 600 al DN 1200 e pressione d'esercizio ... ni altro onere ed accessorio per dare l'apparecchiatura completa e funzionante in conformità agli elaborati progettuali. SOMMANO cm/DN	2.000,00000	12,75692	25.513,84	12.263,60	48,07
44 NP.053.3	Prezzo per il carico, trasporto e montaggio in opera di VALVOLA A FARFALLA E A RITEGNO PROFILO VENTURI in ghisa sferoidale per diametri dal DN 1400 al DN 2000 e pressione d'esercizio ... ni altro onere ed accessorio per dare l'apparecchiatura completa e funzionante in conformità agli elaborati progettuali. SOMMANO cm/DN	2.000,00000	14,69070	29.381,40	15.198,40	51,73
45 NP.054	Prezzo per il carico, trasporto e montaggio in opera di VALVOLA DI REGOLAZIONE A FUSO E/O IDROVALVOLA DI REGOLAZIONE A MEMBRANA per diametri dal DN 200 al DN 1400 e pressione d'ese ... i altro onere ed accessorio per dare l'apparecchiatura completa e funzionante in conformità agli elaborati progettuali. SOMMANO cm/DN	2.000,00000	14,75482	29.509,64	14.674,00	49,73
46 NP.055	Prezzo per il carico, trasporto e montaggio in opera di GIUNTO DI SMONTAGGIO A TRE FLANGE per diametri dal DN 80 al DN 1400 e pressione d'esercizio PN 10/40, compreso e compensato ... ni altro onere ed accessorio per dare l'apparecchiatura completa e funzionante in conformità agli elaborati progettuali. SOMMANO cm/DN	2.000,00000	7,54293	15.085,86	5.368,40	35,59
47 NP.056	Prezzo per il carico, trasporto e montaggio in opera di SFIATO A TRIPLA FUNZIONE per diametri dal DN 50 al DN 250 e pressione d'esercizio PN 10/16, compreso e compensato ogni maggi ... i altro onere ed accessorio per dare l'apparecchiatura completa e funzionante in conformità agli elaborati progettuali. SOMMANO cm/DN	2.000,00000	7,59596	15.191,92	11.986,82	78,90
48 NP.057	Prezzo per il carico, trasporto e montaggio in opera di SFIATO A TRIPLA FUNZIONE per diametri dal DN 50 al DN 250 e pressione d'esercizio PN 10/16, compreso e compensato ogni maggi ... gni altro onere ed accessorio per dare l'apparecchiatura completa e funzionante in conformità agli elaborati progettuali SOMMANO cm/DN	2.000,00000	6,40202	12.804,04	5.368,40	41,93
49 NP.058	RIMOZIONE DI TUBAZIONI VARIE in vista (idriche e/o per usi diversi), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recu ... ento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: oltre i 250 e fino a 500 mm SOMMANO m	4.000,00000	28,54663	114.186,52	89.136,00	78,06
50 NP.059	RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... logrammi della struttura rimossa e per i seguenti tipi: grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali SOMMANO kg	3.000,00000	2,10000	6.300,00	2.867,37	45,51
51 NP.060	INDENNITA' DI REPERIBILITA' per la squadra composta da n. 3 lavoratori messa a disposizione dall'Impresa per sopperire a situazioni non preventivabili nei giorni giorni feriali olt ... a con le precisazioni riportate nel Capitolato Speciale d'Appalto, da calcolarsi per i giorni di effettiva disponibilità SOMMANO giorni	730,00000	15,00000	10.950,00	10.950,00	100,00
52 NP.061	INDENNITA' PER CHIAMATA della squadra di pronto intervento (n. 3 unità) per sopperire a situazioni non preventivabili quali le seguenti:					
	A R I P O R T A R E			1.874.504,46	552.582,91	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1.874.504,46	552.582,91	
53 NP.062	interventi da effettuare mentre la squadra ... on le precisazioni riportate nel Capitolato Speciale d'Appalto. Non applicabile per i lavori programmabili e programmati SOMMANO cadauna	120,00000	120,00000	14.400,00	14.400,00	100,00
	COMPENSO PER RIMOZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti (tubazioni integre o anche parzialmente demolite) provenienti da demolizioni CONTENENTI ... indicante la data di conferimento, quantità conferite all'impianto di smaltimento e quant'altro previsto dalla normativa SOMMANO kg	10.000,00000	2,10955	21.095,50	1.825,20	8,65
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1.909.999,96	568.808,11	29,78
	T O T A L E euro					29,78
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

[illegible]

La presente copia e' conforme all'originale depositato presso gli archivi dell'Azienda

AA-B4-98-96-E3-B9-10-0D-71-99-0F-32-A7-ED-64-A0-D3-42-1D-9C

PAdES 1 di 1 del 18/03/2024 10:39:22

Soggetto: massimiliano deledda

S.N. Certificato: 8E08F47E

Validità certificato dal 03/08/2022 07:21:33 al 03/08/2025 07:21:33

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.
