



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

RELAZIONE SULLA FORMULAZIONE DEI PREZZI AGGIUNTIVI			Allegato:	
			05	
			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 10:15:14 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				



Sommario

1. PREMESSA..... 3

2. ELENCO PREZZI AGGIUNTIVI..... 3



RELAZIONE FORMULAZIONE PREZZI AGGIUNTIVI

1. PREMESSA

Nel presente elaborato viene riportata l'analisi dei costi dei nuovi prezzi relativi all'Accordo Quadro per i lavori di *“Manutenzione, ordinaria e straordinaria, delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale di competenza dell'Ente acque della Sardegna”*.

I prezzi unitari riportati nell'Elenco prezzi fanno riferimento al “Prezziario Opere Pubbliche Regione Sardegna 2023” (Allegato alla Delib. G.R. n. 26/13 del 25.07.2023), che costituisce l'Elenco Prezzi del presente Accordo Quadro, così come le relative Analisi ne costituiscono il corrispondente elaborato dell'Accordo Quadro.

Per specifiche lavorazioni, legate alla particolare natura degli interventi, si è reso necessario procedere alla redazione di nuovi prezzi aggiuntivi in quanto non presenti nelle tariffe sopra riportate.

Le specifiche analisi, contenute nel relativo elaborato tecnico allegato al progetto esecutivo, sono state formulate in osservanza dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D.Lgs. n. 36/2023, sulla base dei seguenti criteri:

- Applicando alle quantità di materiali, mano d'opera, noli e trasporti, necessari per le quantità unitarie di ogni voce, i rispettivi prezzi elementari dedotti da altri prezziari regionali ovvero, in difetto, dai prezzi correnti di mercato;
- Aggiungendo all'importo così determinato una percentuale del 15 per cento per spese generali;
- Aggiungendo infine una percentuale del 10 per cento per utile dell'appaltatore.

Tale analisi è riassunta nelle schede riportate in allegato al presente documento.

Tutte le voci indicate si intendono comprensive degli Oneri di Spese Generali ed Utili d'Impresa ed escludono I.V.A..

2. ELENCO PREZZI AGGIUNTIVI

In allegato sono riportati i nuovi prezzi elementari ed i nuovi prezzi di opere compiute che si son resi necessari per le lavorazioni previste in quanto non presenti nel Prezziario Regionale.

Tutti i nuovi prezzi, sia elementari sia delle opere compiute, si sono resi necessari in quanto non presenti nel Prezziario Regionale di riferimento perché trattasi di lavorazioni specifiche per la manutenzione delle sponde dei Canali nonché delle opere puntuali e di linea del SIMR.

ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

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	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 NP.011	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
	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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=6/60) ora	0,10000	31,54000	3,15400	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettric ... ora	0,10000	2,34568	0,23457	NL/AT
	(E) [NP.006.1] Fornitura a piè d'opera, presso gli impianti Enas di profila ... kg	1,01000	3,30000	3,33300	MAT/PR
	Sommano euro			6,72157	
	Spese Generali 15.00000% * (6.72157) euro			1,00824	
	Sommano euro			7,72981	
	Utili Impresa 10% * (7.72981) euro			0,77298	
	T O T A L E euro / kg			8,50279	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / kg			8,50000	
Nr. 2 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.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=4,2/60) ora	0,07000	31,54000	2,20780	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettric ... (qt=4,2/60) ora	0,07000	2,34568	0,16420	NL/AT
	(E) [NP.006.1] Fornitura a piè d'opera, presso gli impianti Enas di profila ... kg	1,01000	3,30000	3,33300	MAT/PR
	Sommano euro			5,70500	
	Spese Generali 15.00000% * (5.70500) euro			0,85575	
	Sommano euro			6,56075	
	Utili Impresa 10% * (6.56075) euro			0,65608	
	T O T A L E euro / kg			7,21683	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / kg			7,20000	
Nr. 3 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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=2,5/60) ora	0,04167	31,54000	1,31427	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettric ... (qt=2/60) ora	0,03333	2,34568	0,07818	NL/AT
	(E) [NP.007] Fornitura a piè d'opera, presso gli impianti Enas di profila ... kg	1,01000	12,15000	12,27150	MAT/PR
	Sommano euro			13,66395	
	Spese Generali 15.00000% * (13.66395) euro			2,04959	
	Sommano euro			15,71354	
	Utili Impresa 10% * (15.71354) euro			1,57135	
	T O T A L E euro / kg			17,28489	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / kg			17,30000	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 4 NP.014	Ripristino delle fessurazioni del calcestruzzo delle pareti del canale dovute a rotture e cedimenti dello strato superiore del rivestimento. Le lavorazioni dovranno essere eseguit ... le indicazioni riportate negli "Elaborati Tecnici di Progetto" e dalla Direzione dei Lavori e secondo la regola d'arte.				
	ELEMENTI:				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/60) ora	0,01667	33,08000	0,55144	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=5/60) ora	0,08333	26,41000	2,20075	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=3/60) ora	0,05000	29,30000	1,46500	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=2/60) ora	0,03333	31,54000	1,05123	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... (qt=4/60) ora	0,06667	45,08440	3,00578	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0009] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... (qt=4/60) ora	0,06667	95,09688	6,34011	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0019.0001] IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP ... ora	0,05000	73,25408	3,66270	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettric ... (qt=5/60) ora	0,08333	2,34568	0,19547	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (qt=5/60) ora	0,08333	52,83160	4,40246	NL/AT
	(A) [SAR23_SL.0006.0002.0003] RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pa ...	4,10000	1,20676	4,94772	AN
	(E) [SAR23_PR.0005.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³	0,15000	130,50867	19,57630	MAT/PR
	Sommano euro			47,39896	
	Spese Generali 15.00000% * (47.39896) euro			7,10984	
	Sommano euro			54,50880	
	Utili Impresa 10% * (54.50880) euro			5,45088	
	TOTALE euro / m2			59,95968	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m2			60,00000	
Nr. 5 NP.015	Ripristino delle fessurazioni del calcestruzzo delle pareti del canale dovute a rotture e cedimenti dello strato superiore del rivestimento. Le lavorazioni dovranno essere eseguit ... le indicazioni riportate negli "Elaborati Tecnici di Progetto" e dalla Direzione dei Lavori e secondo la regola d'arte.				
	ELEMENTI:				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,00000	33,08000	0,00000	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=2/60) ora	0,03333	26,41000	0,88025	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=2/60) ora	0,03333	29,30000	0,97657	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=2/60) ora	0,03333	31,54000	1,05123	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... (qt=2/60) ora	0,03333	45,08440	1,50266	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0009] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... (qt=2/60) ora	0,03333	95,09688	3,16958	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0019.0001] IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP ... (qt=2/60) ora	0,03333	73,25408	2,44156	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettric ... (qt=3/60) ora	0,05000	2,34568	0,11728	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (qt=4/60) ora	0,06667	52,83160	3,52228	NL/AT
	(A) [SAR23_SL.0006.0002.0003] RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pa ...	4,10000	1,20676	4,94772	AN
	(E) [SAR23_PR.0005.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³	0,15000	130,50867	19,57630	MAT/PR
	Sommano euro			38,18543	
	A RIPORTARE			38,18543	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			38,18543	
Nr. 6 NP.016	Spese Generali 15.00000% * (38.18543) euro			5,72781	
	Sommano euro			43,91324	
	Utili Impresa 10% * (43.91324) euro			4,39132	
	T O T A L E euro / m2			48,30456	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m2			48,30000	
	Ripristino delle fessurazioni del calcestruzzo delle pareti del canale dovute a rotture e cedimenti dello strato superiore del rivestimento. Le lavorazioni dovranno essere eseguit ... le indicazioni riportate negli "Elaborati Tecnici di Progetto" e dalla Direzione dei Lavori e secondo la regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/60) ora	0,01667	33,08000	0,55144	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=2/60) ora	0,03333	26,41000	0,88025	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=2/60) ora	0,03333	29,30000	0,97657	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=2/60) ora	0,03333	31,54000	1,05123	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... (qt=1/60) ora	0,01667	45,08440	0,75156	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0009] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... (qt=1/60) ora	0,01667	95,09688	1,58526	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0019.0001] IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP ... (qt=1/60) ora	0,01667	73,25408	1,22115	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettric ... (qt=1/60) ora	0,01667	2,34568	0,03910	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (qt=1/60) ora	0,01667	52,83160	0,88070	NL/AT
	(A) [SAR23_SL.0006.0002.0003] RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pa ... di cui MDO/RU= 0.69%; MAT/PR= 75.11%; ATT/AT= 3.25%; kg	4,10000	1,20676	4,94772	AN
	(E) [SAR23_PR.0005.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³	0,15000	130,50867	19,57630	MAT/PR
Nr. 7 NP.017	Sommano euro			32,46128	
	Spese Generali 15.00000% * (32.46128) euro			4,86919	
	Sommano euro			37,33047	
	Utili Impresa 10% * (37.33047) euro			3,73305	
	T O T A L E euro / m2			41,06352	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m2			41,10000	
	Ripristino delle lesioni del calcestruzzo delle pareti del canale dovute a cedimenti, le lavorazioni dovranno essere eseguite da personale specializzato secondo le seguenti modalit ... le indicazioni riportate negli "Elaborati Tecnici di Progetto" e dalla Direzione dei Lavori e secondo la regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=2/60) ora	0,03333	33,08000	1,10256	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=6/60) ora	0,10000	26,41000	2,64100	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=6/60) ora	0,10000	29,30000	2,93000	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=5,5/60) ora	0,09167	31,54000	2,89127	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... (qt=5/60) ora	0,08333	45,08440	3,75688	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0009] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... (qt=4/60) ora	0,06667	95,09688	6,34011	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0019.0001] IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP ... (qt=5/60) ora	0,08333	73,25408	6,10426	NL/AT
	A R I P O R T A R E			25,76608	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			25,76608	
Nr. 8 NP.018	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (qt=5/60) ora	0,08333	52,83160	4,40246	NL/AT
	(A) [SAR23_SL.0006.0002.0003] RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pa ...				
	di cui MDO/RU= 0.69%; MAT/PR= 75.11%; ATT/AT= 3.25%; kg	4,10000	1,20676	4,94772	AN
	(E) [SAR23_PR.0005.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³	0,15000	130,50867	19,57630	MAT/PR
	Sommano euro			54,69256	
	Spese Generali 15.00000% * (54.69256) euro			8,20388	
	Sommano euro			62,89644	
	Utili Impresa 10% * (62.89644) euro			6,28964	
	T O T A L E euro / m			69,18608	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			69,00000	
	Ripristino delle lesioni del calcestruzzo delle pareti del canale dovute a cedimenti, le lavorazioni dovranno essere eseguite da personale specializzato secondo le seguenti modalit ... le indicazioni riportate negli "Elaborati Tecnici di Progetto" e dalla Direzione dei Lavori e secondo la regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=2/60) ora	0,03333	33,08000	1,10256	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=5/60) ora	0,08333	26,41000	2,20075	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=5,1/60) ora	0,08500	29,30000	2,49050	MDO/RU
Nr. 9 NP.019	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=5/60) ora	0,08333	31,54000	2,62823	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... (qt=4/60) ora	0,06667	45,08440	3,00578	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0009] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... (qt=4/60) ora	0,06667	95,09688	6,34011	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0019.0001] IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP ... (qt=3/60) ora	0,05000	73,25408	3,66270	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettric ... (qt=5/60) ora	0,08333	2,34568	0,19547	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (qt=5/60) ora	0,08333	52,83160	4,40246	NL/AT
	(A) [SAR23_SL.0006.0002.0003] RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pa ...				
	di cui MDO/RU= 0.69%; MAT/PR= 75.11%; ATT/AT= 3.25%; kg	4,10000	1,20676	4,94772	AN
	(E) [SAR23_PR.0005.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³	0,15000	130,50867	19,57630	MAT/PR
	Sommano euro			50,55258	
	Spese Generali 15.00000% * (50.55258) euro			7,58289	
	Sommano euro			58,13547	
	Utili Impresa 10% * (58.13547) euro			5,81355	
	T O T A L E euro / m			63,94902	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			64,00000	
Nr. 9 NP.019	Bonifica e ripristino del rivestimento in calcestruzzo del fondo canale dovuto a rottura e distacco del rivestimento esistente, le lavorazioni dovranno essere eseguite da personale ... le indicazioni riportate negli "Elaborati Tecnici di Progetto" e dalla Direzione dei Lavori e secondo la regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=2/60) ora	0,03333	33,08000	1,10256	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=5/60) ora	0,08333	26,41000	2,20075	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)				
	A R I P O R T A R E			3,30331	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3,30331	
Nr. 10 NP.020	(qt=5,1/60) ora	0,08500	29,30000	2,49050	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=5/60) ora	0,08333	31,54000	2,62823	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... (qt=4/60) ora	0,06667	45,08440	3,00578	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0009] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... (qt=4/60) ora	0,06667	95,09688	6,34011	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettric ... (qt=5/60) ora	0,08333	2,34568	0,19547	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0019.0001] IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP ... ora	0,05000	73,25408	3,66270	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (qt=5/60) ora	0,08333	52,83160	4,40246	NL/AT
	(A) [SAR23_SL.0006.0002.0003] RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pa ...	4,10000	1,20676	4,94772	AN
	di cui MDO/RU= 0.69%; MAT/PR= 75.11%; ATT/AT= 3.25%; kg				
	(E) [SAR23_PR.0005.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³	0,15000	130,50867	19,57630	MAT/PR
	(A) [SAR23_PF.0005.0004.0009] GEOTESSILE non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene ...	1,02000	14,75471	15,04980	AN
	di cui MDO/RU= 11.39%; MAT/PR= 22.03%; ATT/AT= 45.63%; m²				
	(A) [SAR23_PF.0001.0007.0004] SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adegua ...	0,10000	41,87050	4,18705	AN
	di cui MDO/RU= 11.14%; MAT/PR= 35.80%; ATT/AT= 32.10%; m³				
	(E) [SAR23_PR.0077.0001.0029] Profilo impermeabilizzante idrofilo ed espansivo a base di e ... m	1,00000	7,23072	7,23072	MAT/PR
	Sommano euro			77,02015	
	Spese Generali 15.00000% * (77.02015) euro			11,55302	
	Sommano euro			88,57317	
	Utili Impresa 10% * (88.57317) euro			8,85732	
	T O T A L E euro / m2			97,43049	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m2			97,00000	
	Pulizia del fondo e delle pareti del canale, da effettuare nel periodo non irriguo, consistente nell'asportazione di tutto il materiale di deposito esistente quali ad esempio il li ... ni della legislazione vigente in materia) in discarica controllata idonea per quanto riguarda gli altri tipi di rifiuti.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=,1/60) ora	0,00167	33,08000	0,05524	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=,3/60) ora	0,00500	26,41000	0,13205	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0019.0001] IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP ... (qt=0,4/60) ora	0,00667	73,25408	0,48860	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (qt=0,4/60) ora	0,00667	52,83160	0,35239	NL/AT
	Sommano euro			1,02828	
	Spese Generali 15.00000% * (1.02828) euro			0,15424	
	Sommano euro			1,18252	
	Utili Impresa 10% * (1.18252) euro			0,11825	
	T O T A L E euro / m2			1,30077	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m2			1,30000	
Nr. 11 NP.021	Prezzo per realizzazione di m 1,00 di recinzione metallica in rete romboidale maglia 50 x 50 h=1.5 e paletti t mm 50 x 50 x 6 in acciaio zincato a caldo di lunghezza 2.00 m a prote ... lle lavorazioni e ogni ulteriore onere e magistero, compresi sfridi, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_PR.0005.0001.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 12 NP.022	PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... (qt=,4*,4*,5/2) m³	0,04000	109,40100	4,37604	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0034.0007.0008] Rete metallica a maglia romboidale 50*50 mm, in filo di ferr ... m²	2,02000	5,64900	11,41098	MAT/PR
	(E) [NP.009] Pali in profilato metallico con sezione a T dimensioni 50*50 ... cadauno	0,70000	13,20000	9,24000	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,06000	31,54000	1,89240	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,07400	29,30000	2,16820	MDO/RU
	Sommano euro			29,08762	
	Spese Generali 15.00000% * (29.08762) euro			4,36314	
	Sommano euro			33,45076	
	Utili Impresa 10% * (33.45076) euro			3,34508	
	T O T A L E euro / m			36,79584	
	Prezzo per realizzazione di m 1,00 di recinzione metallica in rete romboidale maglia 50 x 50 h=1.5 e paletti t mm 50 x 50 x 6 in acciaio zincato a caldo di lunghezza 2.00 m a prote ... lle lavorazioni e ogni ulteriore onere e magistero, compresi sfridi, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	16,00000	0,01076	0,17216	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	1,00000	1,42920	1,42920	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,30000	31,54000	9,46200	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,26200	29,30000	7,67660	MDO/RU
	Sommano euro			18,73996	
	Spese Generali 15.00000% * (18.73996) euro			2,81099	
	Sommano euro			21,55095	
	Utili Impresa 10% * (21.55095) euro			2,15510	
	T O T A L E euro / m			23,70605	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			24,00000	
Nr. 13 NP.023	Realizzazione di cancello carrabile delle dimensioni luce di cm 400x160 h costituito da due ante di cm 200x160 con apertura verso l'interno. Ciascuna anta del cancello sarà costitu ... nto riportato negli elaborati grafici di progetto ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	2,00000	33,08000	66,16000	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	5,00000	31,54000	157,70000	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	5,00000	29,30000	146,50000	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	8,00000	26,41000	211,28000	MDO/RU
	(E) [SAR23_PR.0005.0001.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... (qt=0,80*0,80*0,60*2) m³	0,76800	109,40100	84,01997	MAT/PR
	(A) [SAR23_PF.0005.0004.0007] PROFILATI METALLICI, di qualsiasi tipo e dimensione, e TIRAF ...				
	di cui MDO/RU= 28.44%; MAT/PR= 50.61%; ATT/AT= 0.00%; kg	400,00000	2,19754	879,01600	AN
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	2,00000	52,83160	105,66320	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... ora	1,23000	73,53384	90,44662	NL/AT
	(E) [NP.008] Zincatura a caldo di acciaio lavorato mediante immersione in ... kg	400,00000	1,16000	464,00000	MAT/PR
	Sommano euro			2.204,78579	
	Spese Generali 15.00000% * (2 204.78579) euro			330,71787	
	Sommano euro			2.535,50366	
	Utili Impresa 10% * (2 535.50366) euro			253,55037	
	T O T A L E euro / cadauno			2.789,05403	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			33,08000	
Nr. 17 NP.027	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,00000	31,54000	31,54000	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,00000	29,30000	29,30000	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,00000	26,41000	52,82000	MDO/RU
	(E) [SAR23_PR.0005.0001.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... (qt=0,60*0,60*0,40*2) m³	0,28800	109,40100	31,50749	MAT/PR
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,80000	52,83160	42,26528	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... ora	0,80000	73,53384	58,82707	NL/AT
	Sommano euro			279,33984	
	Spese Generali 15.00000% * (279.33984) euro			41,90098	
	Sommano euro			321,24082	
	Utili Impresa 10% * (321.24082) euro			32,12408	
	T O T A L E euro / cadauno			353,36490	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			353,00000	
	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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [NP.005] Tubazione in acciaio tipo L 355 (secondo UNI-EN 10224 nel te ... kg	1,00000	2,75000	2,75000	MAT/PR
Nr. 18 NP.028	(E) [SAR23_AT.0001.0001.0002] TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t viaggi	0,00000	1.988,44800	0,00000	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0001.0013.0026] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,00100	26,43334	0,02643	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,00100	31,54000	0,03154	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0				
	- Incidenza Manodopera 1.88				
	Sommano euro			2,80797	
	Spese Generali 15.00000% * (2.80797) euro			0,42120	
	Sommano euro			3,22917	
	Utili Impresa 10% * (3.22917) euro			0,32292	
	T O T A L E euro / kg			3,55209	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / kg			3,60000	
	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				
	E L E M E N T I:				
	Apertura pista, taglio ed estirpazione ceppaie				
	(E) [SAR23_AT.0005.0013.0006] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... ora	0,02000	80,18352	1,60367	NL/AT
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,02000	29,30000	0,58600	MDO/RU
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	1,00000	1,42920	1,42920	MAT/PR
	Scavo				
	(E) [SAR23_AT.0001.0001.0003] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, ... (qt=1/240) viaggi	0,00417	318,42068	1,32781	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora	0,03300	94,23608	3,10979	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0002.0002] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esa ... (qt=0,02/3) giorno	0,00667	13,83736	0,09230	NL/AT
	A R I P O R T A R E			8,14877	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			8,14877	
Nr. 19 NP.029	Movimentazione terre in cantiere (E) [SAR23_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora	0,00800	82,15260	0,65722	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,00800	59,91168	0,47929	NL/AT
	Assistenza scavi (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,01000	33,08000	0,33080	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,04000	26,41000	1,05640	MDO/RU
	Movimentazione terre in cantiere (E) [SAR23_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora	0,00800	82,15260	0,65722	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,00800	59,91168	0,47929	NL/AT
	Rinterro degli scavi (E) [SAR23_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora	0,00100	82,15260	0,08215	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora	0,00800	94,23608	0,75389	NL/AT
	Oneri per la costipazione (E) [SAR23_AT.0005.0015.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora	0,00300	50,62580	0,15188	NL/AT
	Assistenza per le operazioni di rinterro (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,00500	33,08000	0,16540	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,01000	26,41000	0,26410	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 42.23				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (13.22641) euro			13,22641 1,98396	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.21037) euro			15,21037 1,52104	
	T O T A L E euro / m3			16,73141	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m3			16,70000	
	SCAVI DI ASSAGGIO PER RICERCA ORIGINE DISPERSIONE IDRICA AFFIORANTE O OCCULTA, su condotta, consistente in sopralluogo preliminare, identificazione del punto di scavo su indicazion ... voce di elenco PA.010, per ogni singolo scavo e nel solo caso in cui l'origine della dispersione non venga individuata				
	E L E M E N T I: (A) [NP.028] RISCAVO A SEZIONE RISTRETTA E RINTERRO, per ricerca e ripara ... (qt=80/1400) di cui MDO/RU= 14.39%; MAT/PR= 8.56%; ATT/AT= 56.25%; m3	0,05714	13,22641	0,75576	AN
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=0,5/1400) ora	0,00036	31,54000	0,01135	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=0,5/1400) ora	0,00036	29,30000	0,01055	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0002.0002] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esa ... (qt=(3/1400)/12) giorno	0,00018	13,83736	0,00249	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	1,00000	0,01130	0,01130	MAT/PR
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 43.21				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (0.79145) euro			0,79145 0,11872	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.91017) euro			0,91017 0,09102	
	T O T A L E euro / mm/DN			1,00119	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mm/DN			1,00000	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 20 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				
	ELEMENTI: Si considera una posa di circa 400 mc/gg				
	Fornitura sabbia				
	(E) [SAR23_PR.0002.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) m³	1,00000	15,80644	15,80644	MAT/PR
	Posa in opera				
	(E) [SAR23_PR.0001.0013.0016] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, ... (qt=8/400) ora	0,02000	25,31720	0,50634	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/400) ora	0,02000	31,54000	0,63080	MDO/RU
	(E) [SAR23_PR.0001.0013.0020] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... (qt=2/700) ora	0,00286	10,80746	0,03091	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=2/400) ora	0,00500	31,54000	0,15770	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/400) ora	0,02000	29,30000	0,58600	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=8/400) ora	0,02000	26,41000	0,52820	MDO/RU
	Assistenza				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/400) ora	0,00250	33,08000	0,08270	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 9.36				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (18.32909) euro			18,32909 2,74936	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (21.07845) euro			21,07845 2,10785	
	TOTALE euro / m3			23,18630	
Nr. 21 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				
	ELEMENTI:				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=2,1/60) ora	0,03500	29,30000	1,02550	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=2,1/60) ora	0,03500	31,54000	1,10390	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettric ... (qt=2/60) ora	0,03333	2,34568	0,07818	NL/AT
	(E) [NP.005] Tubazione in acciaio tipo L 355 (secondo UNI-EN 10224 nel te ... kg	1,00000	2,75000	2,75000	MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (4.95758) euro			4,95758 0,74364	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.70122) euro			5,70122 0,57012	
	TOTALE euro / kg			6,27134	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / kg			6,30000	
Nr. 22 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				
	ELEMENTI: (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=2/60) ora	0,03333	29,30000	0,97657	MDO/RU
	A RIPORTARE			0,97657	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,97657	
Nr. 23 NP.033	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=1,8/60) ora	0,03000	31,54000	0,94620	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettric ... (qt=1,2/60) ora	0,02000	2,34568	0,04691	NL/AT
	(E) [NP.005] Tubazione in acciaio tipo L 355 (secondo UNI-EN 10224 nel te ... kg	1,00000	2,75000	2,75000	MAT/PR
	Sommano euro			4,71968	
	Spese Generali 15.00000% * (4.71968) euro			0,70795	
	Sommano euro			5,42763	
	Utili Impresa 10% * (5.42763) euro			0,54276	
	T O T A L E euro / kg			5,97039	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / kg			6,00000	
Nr. 23 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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=2/60) ora	0,03333	29,30000	0,97657	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=1,4/60) ora	0,02333	31,54000	0,73583	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettric ... (qt=1,5/60) ora	0,02500	2,34568	0,05864	NL/AT
	(E) [NP.005] Tubazione in acciaio tipo L 355 (secondo UNI-EN 10224 nel te ... kg	1,00000	2,75000	2,75000	MAT/PR
	Sommano euro			4,52104	
	Spese Generali 15.00000% * (4.52104) euro			0,67816	
	Sommano euro			5,19920	
	Utili Impresa 10% * (5.19920) euro			0,51992	
Nr. 24 NP.034	T O T A L E euro / kg			5,71912	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / kg			5,70000	
	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.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=2/60) ora	0,03333	29,30000	0,97657	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=1,2/60) ora	0,02000	31,54000	0,63080	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettric ... (qt=1/60) ora	0,01667	2,34568	0,03910	NL/AT
	(E) [NP.005] Tubazione in acciaio tipo L 355 (secondo UNI-EN 10224 nel te ... kg	1,00000	2,75000	2,75000	MAT/PR
	Sommano euro			4,39647	
Nr. 25 NP.035	Spese Generali 15.00000% * (4.39647) euro			0,65947	
	Sommano euro			5,05594	
	Utili Impresa 10% * (5.05594) euro			0,50559	
	T O T A L E euro / kg			5,56153	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / kg			5,60000	
	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.				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 26 NP.036	E L E M E N T I: (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=1,8/60) ora	0,03000	29,30000	0,87900	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=1/60) ora	0,01667	31,54000	0,52577	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettric ... (qt=1/60) ora	0,01667	2,34568	0,03910	NL/AT
	(E) [NP.005] Tubazione in acciaio tipo L 355 (secondo UNI-EN 10224 nel te ... kg	1,00000	2,75000	2,75000	MAT/PR
	Sommano euro			4,19387	
	Spese Generali 15.00000% * (4.19387) euro			0,62908	
	Sommano euro			4,82295	
	Utili Impresa 10% * (4.82295) euro			0,48230	
	T O T A L E euro / kg			5,30525	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / kg			5,30000	
	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 e magistero necessario per dare l'apparecchiatura completa, montata a regola d'arte e perfettamente funzionante.				
	E L E M E N T I: Fornitura, trasporto e posa sfiato				
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	8,00000	1,42920	11,43360	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0001.0013.0024] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (qt=20/60) ora	0,33333	15,14949	5,04978	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora	0,33333	31,54000	10,51323	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora	0,33333	29,30000	9,76657	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=10/ 60) ora	0,16667	26,41000	4,40175	MDO/RU
	(E) [SAR23_PR.0027.0004.0014] SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o alt ... cad.	1,00000	31,64128	31,64128	MAT/PR
	(E) [NP.010] SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; ... cadauno	1,00000	377,84000	377,84000	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0027.0005.0006] GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diam ... cad.	1,00000	1,74312	1,74312	MAT/PR
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.16 - Incidenza Manodopera 3.82				
	Sommano euro			452,38933	
	Spese Generali 15.00000% * (452.38933) euro			67,85840	
	Sommano euro			520,24773	
	Utili Impresa 10% * (520.24773) euro			52,02477	
	T O T A L E euro / cadauno			572,27250	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			572,00000	
Nr. 27 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				
	E L E M E N T I: Smontaggio vecchia bulloneria				
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	0,70000	1,42920	1,00044	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,01300	31,54000	0,41002	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,01300	26,41000	0,34333	MDO/RU
	Installazione nuova bulloneria				
	A R I P O R T A R E			1,75379	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,75379	
Nr. 28 NP.038	(E) [NP.004] BULLONERIA IN ACCIAIO ZINCATO UNI 5727, per flange di ogni d ... kg	1,00000	8,36000	8,36000	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,00900	31,54000	0,28386	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,01600	26,41000	0,42256	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04				
	- Incidenza Manodopera 13,31				
	Sommano euro			10,82021	
	Spese Generali 15.00000% * (10.82021) euro			1,62303	
	Sommano euro			12,44324	
	Utili Impresa 10% * (12.44324) euro			1,24432	
	T O T A L E euro / kg			13,68756	
	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				
	E L E M E N T I:				
	Sopralluogo preliminare				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=2/1400) ora	0,00143	33,08000	0,04730	MDO/RU
	Individuazione della perdita				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=3/1400) ora	0,00214	29,30000	0,06270	MDO/RU
	(A) [NP.028] RISCIVO A SEZIONE RISTRETTA E RINTERRO, per ricerca e ripara ... (qt=80/1400)				
	di cui MDO/RU= 14.39%; MAT/PR= 8.56%; ATT/AT= 56.25%; m3	0,05714	13,22641	0,75576	AN
	(E) [SAR23_AT.0005.0002.0002] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esa ... (qt=(3/1400)/3) giorno	0,00071	13,83736	0,00982	NL/AT
	Manovre di regolazione				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=4/1400) ora	0,00286	29,30000	0,08380	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=4/1400) ora	0,00286	26,41000	0,07553	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=4/1400) ora	0,00286	33,08000	0,09461	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (qt=3/1400) ora	0,00214	63,66692	0,13625	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	1,00000	0,01130	0,01130	MAT/PR
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03				
	- Incidenza Manodopera 53.90				
	Sommano euro			1,27707	
	Spese Generali 15.00000% * (1.27707) euro			0,19156	
	Sommano euro			1,46863	
	Utili Impresa 10% * (1.46863) euro			0,14686	
	T O T A L E euro / mm/DN			1,61549	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mm/DN			1,60000	
Nr. 29 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				
	E L E M E N T I:				
	Sopralluogo preliminare				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=2/1400)				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 30 NP.040	ora	0,00143	33,08000	0,04730	MDO/RU
	Individuazione della perdita				
	(E) [SAR23_AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... (qt=1,5/1400) ora	0,00107	82,93808	0,08874	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0002.0002] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esa ... (qt=1,5/1400) giorno	0,00107	13,83736	0,01481	NL/AT
	Manovre di regolazione				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=1,5/1400) ora	0,00107	29,30000	0,03135	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=1,5/1400) ora	0,00107	26,41000	0,02826	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1,5/1400) ora	0,00107	33,08000	0,03540	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (qt=1/1400) ora	0,00071	63,66692	0,04520	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	2,00000	0,01130	0,02260	MAT/PR
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03				
	- Incidenza Manodopera 53.85				
	Sommano euro			0,31366	
	Spese Generali 15.00000% * (0.31366) euro			0,04705	
	Sommano euro			0,36071	
	Utili Impresa 10% * (0.36071) euro			0,03607	
	T O T A L E euro / mm/DN			0,39678	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mm/DN			0,40000	
Nr. 31 NP.041	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.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,08000	31,54000	2,52320	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,08000	26,41000	2,11280	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0013.0029] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... (qt=1/40) ora	0,02500	160,92758	4,02319	NL/AT
	(A) [SAR23_PF.0002.0003.0001] ESAURIMENTO D'ACQUA ENTRO CAVI fino a m 5.00 di profondità d ...				
	di cui MDO/RU= 17.47%; MAT/PR= 0.02%; ATT/AT= 61.56%; ora	0,08000	26,51488	2,12119	AN
	(L) Materiale di consumo e attrezzature di cantiere stima	5,00000	1,00000	5,00000	
	Sommano euro			15,78038	
	Spese Generali 15.00000% * (15.78038) euro			2,36706	
	Sommano euro			18,14744	
	Utili Impresa 10% * (18.14744) euro			1,81474	
	T O T A L E euro / cm/DN			19,96218	
	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				
	E L E M E N T I:				
	Fornitura e trasporto lana di piombo				
	(E) [NP.003] LANA DI PIOMBO (stoppa di piombo) in confezione da 20 kg (qt=18/140) kg	0,12857	39,50000	5,07852	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,00100	26,41000	0,02641	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,00100	63,66692	0,06367	NL/AT
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)				
	A R I P O R T A R E			5,16860	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5,16860	
Nr. 32 NP.042	ora	0,08000	31,54000	2,52320	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,08000	29,30000	2,34400	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0002.0002] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esa ... giorno	0,00300	13,83736	0,04151	NL/AT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03				
	- Incidenza Manodopera 44,35				
	Sommano euro			10,07731	
	Spese Generali 15.00000% * (10.07731) euro			1,51160	
	Sommano euro			11,58891	
	Utili Impresa 10% * (11.58891) euro			1,15889	
	T O T A L E euro / cm/DN			12,74780	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cm/DN			12,70000	
	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 ed asciutta fino alla completa sigillatura della giunzione				
	E L E M E N T I:				
	SCARIFICA E PULIZIA GIUNTO				
Nr. 33 NP.043	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,02100	31,54000	0,66234	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,02100	29,30000	0,61530	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0002.0002] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esa ... giorno	0,04300	13,83736	0,59501	NL/AT
	SIGILLATURA E LISCIATURA GIUNTO				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,02100	31,54000	0,66234	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,02100	29,30000	0,61530	MDO/RU
	(E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	5,00000	0,01076	0,05380	MAT/PR
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03				
	- Incidenza Manodopera 65,16				
	Sommano euro			3,20409	
	Spese Generali 15.00000% * (3.20409) euro			0,48061	
	Sommano euro			3,68470	
	Utili Impresa 10% * (3.68470) euro			0,36847	
	T O T A L E euro / cm/DN			4,05317	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cm/DN			4,10000	
Nr. 33 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 ed asciutta fino alla completa sigillatura della giunzione				
	E L E M E N T I:				
	SCARIFICA E PULIZIA GIUNTO				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,01100	31,54000	0,34694	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,01100	29,30000	0,32230	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0002.0002] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esa ... giorno	0,04300	13,83736	0,59501	NL/AT
	SIGILLATURA E LISCIATURA GIUNTO				
	(A) [SAR23_SL.0007.0004.0001] Resina epossidica bicomponente a bassissima viscosità caratt ...				
	di cui MDO/RU= 0.06%; MAT/PR= 78.73%; ATT/AT= 0.26%; kg	0,11100	32,68911	3,62849	AN
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,01400	29,30000	0,41020	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,01400	31,54000	0,44156	MDO/RU
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03				
	A R I P O R T A R E			5,74450	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5,74450	
Nr. 34 NP.044	- Incidenza Manodopera 23,04				
	Sommano euro			5,74450	
	Spese Generali 15.00000% * (5.74450) euro			0,86168	
	Sommano euro			6,60618	
	Utili Impresa 10% * (6.60618) euro			0,66062	
	T O T A L E euro / cm/DN			7,26680	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cm/DN			7,30000	
	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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,03000	31,54000	0,94620	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=2*0,03000) ora	0,06000	29,30000	1,75800	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,03000	26,41000	0,79230	MDO/RU
Nr. 35 NP.045	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,01000	59,91168	0,59912	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,03000	70,89764	2,12693	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0004.0001.0007] GRUPPO ELETTOGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i ... ora	0,03000	11,07204	0,33216	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elett ... ora	0,03000	3,54004	0,10620	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0002.0002] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esa ... giorno	0,03000	13,83736	0,41512	NL/AT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03				
	- Incidenza Manodopera 58,48				
	Sommano euro			7,07603	
	Spese Generali 15.00000% * (7.07603) euro			1,06140	
	Sommano euro			8,13743	
	Utili Impresa 10% * (8.13743) euro			0,81374	
	T O T A L E euro / cm/DN			8,95117	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cm/DN			9,00000	
Nr. 35 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 ... rmulario, compresa altresì la predisposizione e presentazione del Piano di Lavoro, esclusa la sola fornitura del giunto				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	6,00000	31,54000	189,24000	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	6,00000	29,30000	175,80000	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	6,00000	70,89764	425,38584	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0002.0002] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esa ... giorno	4,00000	13,83736	55,34944	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	300,00000	1,12980	338,94000	MAT/PR
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03				
	- Incidenza Manodopera 41,19				
	Sommano euro			1.184,71528	
	Spese Generali 15.00000% * (1 184.71528) euro			177,70729	
	A R I P O R T A R E			1.362,42257	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1.362,42257	
Nr. 36 NP.046	Sommano euro			1.362,42257	
	Utili Impresa 10% * (1 362.42257) euro			136,24226	
	T O T A L E euro / cadauno			1.498,66483	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			1.498,70000	
	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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	8,00000	31,54000	252,32000	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	8,00000	29,30000	234,40000	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	8,00000	90,76060	726,08480	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0002.0002] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esa ... giorno	4,00000	13,83736	55,34944	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	300,00000	1,12980	338,94000	MAT/PR
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03				
	- Incidenza Manodopera 40,77				
Nr. 37 NP.047	Sommano euro			1.607,09424	
	Spese Generali 15.00000% * (1 607.09424) euro			241,06414	
	Sommano euro			1.848,15838	
	Utili Impresa 10% * (1 848.15838) euro			184,81584	
	T O T A L E euro / cadauno			2.032,97422	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			2.033,00000	
	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;				
	E L E M E N T I:				
	Taglio tubo in ghisa sferoidale				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,01100	31,54000	0,34694	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,01100	29,30000	0,32230	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,02200	59,91168	1,31806	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	3,00000	0,01076	0,03228	MAT/PR
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03				
Nr. 38 NP.048	- Incidenza Manodopera 59,49				
	Sommano euro			2,01958	
	Spese Generali 15.00000% * (2.01958) euro			0,30294	
	Sommano euro			2,32252	
	Utili Impresa 10% * (2.32252) euro			0,23225	
	T O T A L E euro / cm/DN			2,55477	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cm/DN			2,60000	
	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				
	E L E M E N T I:				
	Taglio tubo in acciaio				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 39 NP.049	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,00200	31,54000	0,06308	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,00200	29,30000	0,05860	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,00500	59,91168	0,29956	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	1,00000	0,01076	0,01076	MAT/PR
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03				
	- Incidenza Manodopera 58,00				
	Sommano euro			0,43200	
	Spese Generali 15.00000% * (0.43200) euro			0,06480	
	Sommano euro			0,49680	
	Utili Impresa 10% * (0.49680) euro			0,04968	
	T O T A L E euro / cm			0,54648	
Nr. 39 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				
	E L E M E N T I:				
	Saldature su tubi in acciaio				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,01300	31,54000	0,41002	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,01300	29,30000	0,38090	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,02600	59,91168	1,55770	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere				
	SALDATRICE elett ... ora	0,01300	3,54004	0,04602	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0004.0001.0008] GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, c ... ora	0,01300	4,76776	0,06198	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	1,00000	0,01076	0,01076	MAT/PR
Nr. 40 NP.050	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03				
	- Incidenza Manodopera 58,31				
	Sommano euro			2,46738	
	Spese Generali 15.00000% * (2.46738) euro			0,37011	
	Sommano euro			2,83749	
	Utili Impresa 10% * (2.83749) euro			0,28375	
	T O T A L E euro / cm			3,12124	
	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 ... to necessario per rendere possibile l'installazione di nuove apparecchiature - Per i diametri fino al DN 200 mm compreso				
	E L E M E N T I:				
Nr. 40 NP.050	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	0,70000	0,01130	0,00791	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,00700	31,54000	0,22078	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,00700	29,30000	0,20510	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,00020	26,41000	0,00528	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,00500	26,41000	0,13205	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,00035	33,08000	0,01158	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,00035	70,89764	0,02481	NL/AT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.34				
	- Incidenza Manodopera 76,62				
	Sommano euro			0,60751	
	Spese Generali 15.00000% * (0.60751) euro			0,09113	
	A R I P O R T A R E			0,69864	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,69864	
Nr. 41 NP.051	Sommano euro			0,69864	
	Utili Impresa 10% * (0.69864) euro			0,06986	
	T O T A L E euro / cm/DN			0,76850	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cm/DN			0,80000	
	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 ... o per rendere possibile l'installazione di nuove apparecchiature. - Per i diametri dal DN 250 mm al DN 1800 mm compreso				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	0,70000	0,01130	0,00791	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,00800	31,54000	0,25232	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,00800	29,30000	0,23440	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,00020	26,41000	0,00528	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,00600	26,41000	0,15846	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,00300	33,08000	0,09924	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,00350	70,89764	0,24814	NL/AT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.34				
	- Incidenza Manodopera 67,57				
Nr. 42 NP.052.1	Sommano euro			1,00575	
	Spese Generali 15.00000% * (1.00575) euro			0,15086	
	Sommano euro			1,15661	
	Utili Impresa 10% * (1.15661) euro			0,11566	
	T O T A L E euro / cm/DN			1,27227	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cm/DN			1,30000	
	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.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	8,00000	0,01130	0,09040	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,04000	31,54000	1,26160	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,04000	29,30000	1,17200	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,03000	26,41000	0,79230	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,03000	26,41000	0,79230	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,00100	33,08000	0,03308	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,01000	70,89764	0,70898	NL/AT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.34				
	- Incidenza Manodopera 69,92				
Nr. 43 NP.052.2	Sommano euro			4,85066	
	Spese Generali 15.00000% * (4.85066) euro			0,72760	
	Sommano euro			5,57826	
	Utili Impresa 10% * (5.57826) euro			0,55783	
	T O T A L E euro / cm/DN			6,13609	
Nr. 43 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				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 44 NP.052.3	lungo, compreso e c ... i altro onere ed accessorio per dare l'apparecchiatura completa e funzionante in conformità agli elaborati progettuali. E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	8,00000	0,01130	0,09040	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,06000	31,54000	1,89240	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,05000	29,30000	1,46500	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,04000	26,41000	1,05640	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,04000	26,41000	1,05640	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,00400	33,08000	0,13232	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,01010	70,89764	0,71607	NL/AT
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.34 - Incidenza Manodopera 69,92				
	Sommano euro			6,40899	
	Spese Generali 15.00000% * (6.40899) euro			0,96135	
	Sommano euro			7,37034	
	Utili Impresa 10% * (7.37034) euro			0,73703	
	T O T A L E euro / cm/DN			8,10737	
	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. E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	8,00000	0,01130	0,09040	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,07000	31,54000	2,20780	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,07000	29,30000	2,05100	MDO/RU
Nr. 45 NP.053.1	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,05000	26,41000	1,32050	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,05000	26,41000	1,32050	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,00900	33,08000	0,29772	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,01000	70,89764	0,70898	NL/AT
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.34 - Incidenza Manodopera 69,92				
	Sommano euro			7,99690	
	Spese Generali 15.00000% * (7.99690) euro			1,19954	
	Sommano euro			9,19644	
	Utili Impresa 10% * (9.19644) euro			0,91964	
	T O T A L E euro / cm/DN			10,11608	
	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 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. E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	0,07000	0,01130	0,00079	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,04000	31,54000	1,26160	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,03000	29,30000	0,87900	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,03000	26,41000	0,79230	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,03000	26,41000	0,79230	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,01500	33,08000	0,49620	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	0,01500	89,63080	1,34446	NL/AT
	A R I P O R T A R E			5,56665	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5,56665	
Nr. 46 NP.053.2	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.34 - Incidenza Manodopera 63,38	0,01500	70,89764	1,06346	NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (6.63011) euro			6,63011 0,99452	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.62463) euro			7,62463 0,76246	
	T O T A L E euro / cm/DN			8,38709	
	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.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	0,07000	1,42920	0,10004	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,06000	31,54000	1,89240	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,05000	29,30000	1,46500	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,05000	26,41000	1,32050	MDO/RU
Nr. 47 NP.053.3	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,03000	26,41000	0,79230	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,02000	33,08000	0,66160	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	0,02400	89,63080	2,15114	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.34 - Incidenza Manodopera 63,38	0,02400	70,89764	1,70154	NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (10.08452) euro			10,08452 1,51268	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (11.59720) euro			11,59720 1,15972	
	T O T A L E euro / cm/DN			12,75692	
	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.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	0,07000	0,01130	0,00079	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,07000	31,54000	2,20780	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,06000	29,30000	1,75800	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,06000	26,41000	1,58460	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,04000	26,41000	1,05640	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,03000	33,08000	0,99240	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	0,02500	89,63080	2,24077	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.34 - Incidenza Manodopera 63,38	0,02500	70,89764	1,77244	NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (11.61320) euro			11,61320 1,74198	
	A R I P O R T A R E			13,35518	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			13,35518	
Nr. 48 NP.054	Sommano euro			13,35518	
	Utili Impresa 10% * (13.35518) euro			1,33552	
	TOTALE euro / cm/DN			14,69070	
	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.				
	ELEMENTI:				
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	24,00000	0,01130	0,27120	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,05000	31,54000	1,57700	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,05000	29,30000	1,46500	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,05000	26,41000	1,32050	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,05000	26,41000	1,32050	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,05000	33,08000	1,65400	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0003.0008] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	0,02000	103,85552	2,07711	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,02180	90,76060	1,97858	NL/AT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.34				
	- Incidenza Manodopera 53,83				
	Sommano euro			11,66389	
	Spese Generali 15.00000% * (11.66389) euro			1,74958	
Nr. 49 NP.055	Sommano euro			13,41347	
	Utili Impresa 10% * (13.41347) euro			1,34135	
	TOTALE euro / cm/DN			14,75482	
	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.				
	ELEMENTI:				
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	1,00000	0,01130	0,01130	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,03000	31,54000	0,94620	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,03000	29,30000	0,87900	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,01000	26,41000	0,26410	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,01000	26,41000	0,26410	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,01000	33,08000	0,33080	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	0,02000	89,63080	1,79262	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,02080	70,89764	1,47467	NL/AT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.34				
	- Incidenza Manodopera 58,66				
	Sommano euro			5,96279	
	Spese Generali 15.00000% * (5.96279) euro			0,89442	
Nr. 50 NP.056	Sommano euro			6,85721	
	Utili Impresa 10% * (6.85721) euro			0,68572	
	TOTALE euro / cm/DN			7,54293	
	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,				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 51 NP.057	compreso e compensato ogni maggi ... i altro onere ed accessorio per dare l'apparecchiatura completa e funzionante in conformità agli elaborati progettuali. ELEMENTI: (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	1,00000	0,01130	0,01130	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=7/60) ora	0,11667	29,30000	3,41843	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=5,85/60) ora	0,09750	26,41000	2,57498	MDO/RU
	Sommano euro			6,00471	
	Spese Generali 15.00000% * (6.00471) euro			0,90071	
	Sommano euro			6,90542	
	Utili Impresa 10% * (6.90542) euro			0,69054	
	TOTALE euro / cm/DN			7,59596	
	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 ELEMENTI: (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	1,00000	0,01130	0,01130	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,03000	31,54000	0,94620	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,03000	29,30000	0,87900	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,01000	26,41000	0,26410	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,01000	26,41000	0,26410	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,01000	33,08000	0,33080	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	0,01500	89,63080	1,34446	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,01440	70,89764	1,02093	NL/AT
Nr. 52 NP.058	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.34 - Incidenza Manodopera 58,66				
	Sommano euro			5,06089	
	Spese Generali 15.00000% * (5.06089) euro			0,75913	
	Sommano euro			5,82002	
	Utili Impresa 10% * (5.82002) euro			0,58200	
	TOTALE euro / cm/DN			6,40202	
	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 ELEMENTI: (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	25,00000	0,01130	0,28250	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,40000	29,30000	11,72000	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,40000	26,41000	10,56400	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 78.18				
	Sommano euro			22,56650	
	Spese Generali 15.00000% * (22.56650) euro			3,38498	
	Sommano euro			25,95148	
	Utili Impresa 10% * (25.95148) euro			2,59515	
	TOTALE euro / m			28,54663	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 53 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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	10,00000	0,01130	0,11300	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	50,00000	0,01130	0,56500	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,01300	29,30000	0,38090	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,01300	26,41000	0,34333	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,00700	33,08000	0,23156	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01				
	- Incidenza Manodopera 48.47				
	Sommano euro			1,63379	
	Spese Generali 15.00000% * (1.63379) euro			0,24507	
	Sommano euro			1,87886	
	Utili Impresa 10% * (1.87886) euro			0,18789	
	T O T A L E euro / kg			2,06675	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / kg			2,10000	
Nr. 54 NP.062	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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,01000	90,76060	0,90761	NL/AT
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,00300	31,54000	0,09462	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,00300	29,30000	0,08790	MDO/RU
	(A) [SAR23_PF.0001.0009.0014] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t	0,00100	577,50000	0,57750	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.24				
	- Incidenza Manodopera 26,70				
	Sommano euro			1,66763	
	Spese Generali 15.00000% * (1.66763) euro			0,25014	
	Sommano euro			1,91777	
	Utili Impresa 10% * (1.91777) euro			0,19178	
	T O T A L E euro / kg			2,10955	
Nr. 55 SAR23_PF.0 001.0007.000 4	SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_AT.0005.0015.0002] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora	0,06500	53,70316	3,49071	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... ora	0,05000	83,69128	4,18456	NL/AT
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,10000	29,30000	2,93000	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,10000	26,41000	2,64100	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,01000	33,08000	0,33080	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0003.0001.0007] CIOTTOLAME-PIETRAMME m³	1,25000	22,63474	28,29343	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	A R I P O R T A R E			41,87050	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			41,87050	
Nr. 56 SAR23_PF.0 001.0009.001 4	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09421 - Incidenza Manodopera 11.14				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (41.87050) euro			41,87050 6,28058	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (48.15108) euro			48,15108 4,81511	
	T O T A L E euro / m³			52,96619	
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.				
	E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0001.0005.0014] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t	1,00000	577,50000	577,50000	MAT/PR
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.24 - Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (577.50000) euro			577,50000 86,62500	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (664.12500) euro			664,12500 66,41250	
	T O T A L E euro / t			730,53750	
Nr. 57 SAR23_PF.0 002.0003.000 1	ESAURIMENTO D'ACQUA ENTRO CAVI fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo s ... nti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200				
	E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0002.0003] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esa ... giorno	1,00000	20,64844	20,64844	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	0,57000	0,01130	0,00644	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,20000	29,30000	5,86000	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05966 - Incidenza Manodopera 17.47				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (26.51488) euro			26,51488 3,97723	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (30.49211) euro			30,49211 3,04921	
	T O T A L E euro / ora			33,54132	
	PROFILATI METALLICI, di qualsiasi tipo e dimensione, e TIRAFONDI FILETTATI, dati in opera per ancoraggio di bitte, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfridi, la lor ... glomerati cementizi, speciali e non, che saranno compensati a parte, valutati per ogni chilogrammo di materiale in opera				
	E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0033.0005.0002] PROFILATI METALLICI di qualsiasi tipo e dimensione e tirafon ... kg	1,05000	1,34000	1,40700	MAT/PR
Nr. 58 SAR23_PF.0 005.0004.000 7	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,01250	31,54000	0,39425	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,01250	26,41000	0,33013	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,00200	33,08000	0,06616	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00494				
	A R I P O R T A R E			2,19754	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,19754	
Nr. 59 SAR23_PF.0 005.0004.000 9	- Incidenza Manodopera 28.44				
	Sommano euro			2,19754	
	Spese Generali 15.00000% * (2.19754) euro			0,32963	
	Sommano euro			2,52717	
	Utili Impresa 10% * (2.52717) euro			0,25272	
	T O T A L E euro / kg			2,77989	
	GEOTESSILE non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco ecologico coesionato mediante aguglitura meccanica, esente da collanti o leganti chimici e trattamenti di ter ... , nonché ogni altro onere, fornitura e magistero. Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_AT.0003.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in ... ora	0,02500	75,94408	1,89860	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0003.0005.0001] MOTOBETTA a fondo apribile della capacità di m³ 250, già fun ... ora	0,02500	259,85400	6,49635	NL/AT
Nr. 60 SAR23_SL.0 003.0001.000 7	(E) [SAR23_PR.0006.0006.0001] FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra kg	0,60000	0,98000	0,58800	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,02500	31,54000	0,78850	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,05000	26,41000	1,32050	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0014.0001.0003] GEOTESSILE NONTESSTUTO costituito esclusivamente da fibre in ...				
	di cui MDO/RU= 0.36%; MAT/PR= 76.05%; ATT/AT= 2.64%; m²	1,25000	2,93021	3,66276	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0332				
	- Incidenza Manodopera 11.39				
	Sommano euro			14,75471	
	Spese Generali 15.00000% * (14.75471) euro			2,21321	
Nr. 61 SAR23_SL.0 006.0002.000 3	Sommano euro			16,96792	
	Utili Impresa 10% * (16.96792) euro			1,69679	
	T O T A L E euro / m²			18,66471	
	CIOTTOLAME-PIETRAME				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi	0,05000	149,26272	7,46314	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0002.0006.0001] CIOTTOLAME-PIETRAME m³	1,00000	15,17160	15,17160	MAT/PR
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05093				
	- Incidenza Manodopera 0				
Nr. 61 SAR23_SL.0 006.0002.000 3	Sommano euro			22,63474	
	Spese Generali 15.00000% * (22.63474) euro			3,39521	
	Sommano euro			26,02995	
	Utili Impresa 10% * (26.02995) euro			2,60300	
	T O T A L E euro / m³			28,63295	
	RETE ELETTRICALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_PR.0006.0002.0003] RETE ELETTRICALDATA B450A o B450C con filo diam. 8 mm, in pa ... kg	1,00000	1,14657	1,14657	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,00040	26,41000	0,01056	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,00060	70,89764	0,04254	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,00010	70,89764	0,00709	NL/AT
	A R I P O R T A R E			1,20676	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,20676	
Nr. 62 SAR23_SL.0 007.0004.000 1	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 1.88				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (1.20676) euro			1,20676 0,18101	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.38777) euro			1,38777 0,13878	
	T O T A L E euro / kg			1,52655	
	Resina epossidica bicomponente a bassissima viscosità caratterizzata da una elevata capacità di penetrare nelle più piccole fessure del calcestruzzo				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,00000	46,94588	0,00000	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,00200	52,83160	0,10566	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,00000	52,83160	0,00000	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad.	0,00200	16,27988	0,03256	MAT/PR
Nr. 63 SAR23_SL.0 014.0001.000 3	(E) [SAR23_PR.0007.0001.0009] Resina epossidica bicomponente a bassissima viscosità kg	1,00000	32,52448	32,52448	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,00100	26,41000	0,02641	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07355 - Incidenza Manodopera 0.04				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (32.68911) euro			32,68911 4,90337	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (37.59248) euro			37,59248 3,75925	
	T O T A L E euro / kg			41,35173	
	GEOTESSILE NONTESSTUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo l ... per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,00150	54,38104	0,08157	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,00030	54,38104	0,01631	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0014.0001.0003] GEOTESSILE NONTESSTUTO costituito esclusivamente da fibre in ... m²	1,00000	2,81912	2,81912	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,00050	26,41000	0,01321	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00659 - Incidenza Manodopera 0.36				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (2.93021) euro			2,93021 0,43953	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.36974) euro			3,36974 0,33697	
	T O T A L E euro / m²			3,70671	
	----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 64 NP.003	LANA DI PIOMBO (stoppa di piombo) in confezione da 20 kg	euro / kg		39,50000	MAT/PR
Nr. 65 NP.004	BULLONERIA IN ACCIAIO ZINCATO UNI 5727, per flange di ogni diametro e PN di tenuta degli elementi, valutata al kg	euro / kg		8,36000	MAT/PR
Nr. 66 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	euro / kg		2,75000	MAT/PR
Nr. 67 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.	euro / kg		3,30000	MAT/PR
Nr. 68 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.	euro / kg		12,15000	MAT/PR
Nr. 69 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.	euro / kg		1,16000	MAT/PR
Nr. 70 NP.009	Pali in profilato metallico con sezione a T dimensioni 50*50*6 con altezza m. 2.00 zincati a caldo	euro / cadauno		13,20000	MAT/PR
Nr. 71 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	euro / cadauno		377,84000	MAT/PR
Nr. 72 SAR23_AT.0 001.0001.000 2	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	euro / viaggi		1.988,44800	NL/AT
Nr. 73 SAR23_AT.0 001.0001.000 3	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	euro / viaggi		318,42068	NL/AT
Nr. 74 SAR23_AT.0 001.0001.000 5	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	euro / viaggi		149,26272	NL/AT
Nr. 75 SAR23_AT.0 003.0001.000 1	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	euro / ora		75,94408	NL/AT
Nr. 76 SAR23_AT.0 003.0005.000 1	MOTOBETTA a fondo apribile della capacità di m³ 250, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'equipaggio	euro / ora		259,85400	NL/AT
Nr. 77 SAR23_AT.0 004.0001.000 7	GRUPPO ELETTRIGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	euro / ora		11,07204	NL/AT
Nr. 78 SAR23_AT.0 004.0001.000 8	GRUPPO ELETTRIGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza max 3 KVA a 230	euro / ora		4,76776	NL/AT
Nr. 79 SAR23_AT.0 005.0001.000 1	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi	euro / ora		2,34568	NL/AT
Nr. 80 SAR23_AT.0	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
005.0001.0004	euro / ora			3,54004	NL/AT
Nr. 81 SAR23_AT.0	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA				
005.0001.0009	euro / ora			95,09688	NL/AT
Nr. 82 SAR23_AT.0	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti				
005.0001.0012	euro / ora			45,08440	NL/AT
Nr. 83 SAR23_AT.0	MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione fino a 100 mm.				
005.0002.0002	euro / giorno			13,83736	NL/AT
Nr. 84 SAR23_AT.0	MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 150 mm.				
005.0002.0003	euro / giorno			20,64844	NL/AT
Nr. 85 SAR23_AT.0	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg				
005.0003.0001	euro / ora			46,94588	NL/AT
Nr. 86 SAR23_AT.0	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t				
005.0003.0005	euro / ora			89,63080	NL/AT
Nr. 87 SAR23_AT.0	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t				
005.0003.0008	euro / ora			103,85552	NL/AT
Nr. 88 SAR23_AT.0	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li				
005.0013.0001	euro / ora			73,53384	NL/AT
Nr. 89 SAR23_AT.0	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li				
005.0013.0002	euro / ora			82,93808	NL/AT
Nr. 90 SAR23_AT.0	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li				
005.0013.0003	euro / ora			94,23608	NL/AT
Nr. 91 SAR23_AT.0	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 90) peso 92 q.li, lama mm 2600x950				
005.0013.0006	euro / ora			80,18352	NL/AT
Nr. 92 SAR23_AT.0	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc				
005.0013.0013	euro / ora			82,15260	NL/AT
Nr. 93 SAR23_AT.0	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 213) peso 270 q.li				
005.0013.0029	euro / ora			160,92758	NL/AT
Nr. 94 SAR23_AT.0	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500				
005.0015.0001	euro / ora			50,62580	NL/AT
Nr. 95 SAR23_AT.0	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300				
005.0015.0002	euro / ora			53,70316	NL/AT
Nr. 96 SAR23_AT.0	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione				
005.0015.0007	euro / ora			83,69128	NL/AT
Nr. 97 SAR23_AT.0	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
005.0016.0001	euro / ora			52,83160	NL/AT
Nr. 98 SAR23_AT.0	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t				
005.0016.0002	euro / ora			59,91168	NL/AT
Nr. 99 SAR23_AT.0	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t				
005.0016.0006	euro / ora			54,38104	NL/AT
Nr. 100 SAR23_AT.0	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t				
005.0016.0007	euro / ora			63,66692	NL/AT
Nr. 101 SAR23_AT.0	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t				
005.0016.0008	euro / ora			70,89764	NL/AT
Nr. 102 SAR23_AT.0	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t				
005.0016.0009	euro / ora			90,76060	NL/AT
Nr. 103 SAR23_AT.0	IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore				
005.0019.0001	euro / ora			73,25408	NL/AT
Nr. 104 SAR23_PR.0	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto				
001.0005.0014	euro / t			577,50000	MAT/PR
Nr. 105 SAR23_PR.0	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE				
001.0006.0003	euro / cad.			16,27988	MAT/PR
Nr. 106 SAR23_PR.0	MATERIALI DI CONSUMO, a stima				
001.0010.0001	euro / cad.			0,01076	MAT/PR
Nr. 107 SAR23_PR.0	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione (potenza HP 100) peso 80 q.li benna da m³ 1.10				
001.0013.0016	euro / ora			25,31720	MAT/PR
Nr. 108 SAR23_PR.0	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t				
001.0013.0020	euro / ora			10,80746	MAT/PR
Nr. 109 SAR23_PR.0	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t				
001.0013.0024	euro / ora			15,14949	MAT/PR
Nr. 110 SAR23_PR.0	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t				
001.0013.0026	euro / ora			26,43334	MAT/PR
Nr. 111 SAR23_PR.0	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo				
001.0014.0001	euro / cad.			0,01130	MAT/PR
Nr. 112 SAR23_PR.0	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo				
001.0014.0002	euro / cadauno			1,42920	MAT/PR
Nr. 113 SAR23_PR.0	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo				
001.0014.0003	euro / cad.			0,01130	MAT/PR
Nr. 114 SAR23_PR.0	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo				
001.0014.0003	euro / cad.			1,12980	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 115 SAR23_PR.0 002.0001.000 3	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) euro / m³			15,80644	MAT/PR
Nr. 116 SAR23_PR.0 002.0006.000 1	CIOTTOLAME-PIETrame euro / m³			15,17160	MAT/PR
Nr. 117 SAR23_PR.0 005.0001.000 2	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confe ... ezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro / m³			109,40100	MAT/PR
Nr. 118 SAR23_PR.0 005.0001.000 5	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro / m³			130,50867	MAT/PR
Nr. 119 SAR23_PR.0 006.0002.000 3	RETE ELETTRISALDATA B450A o B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018. euro / kg			1,14657	MAT/PR
Nr. 120 SAR23_PR.0 006.0006.000 1	FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra euro / kg			0,98000	MAT/PR
Nr. 121 SAR23_PR.0 007.0001.000 9	Resina epossidica bicomponente a bassissima viscosità euro / kg			32,52448	MAT/PR
Nr. 122 SAR23_PR.0 014.0001.000 3	GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo l ... per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015 euro / m²			2,81912	MAT/PR
Nr. 123 SAR23_PR.0 027.0004.001 4	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 150 sino al PN16 euro / cad.			31,64128	MAT/PR
Nr. 124 SAR23_PR.0 027.0005.000 6	GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessoreDN 150, spessore 3 euro / cad.			1,74312	MAT/PR
Nr. 125 SAR23_PR.0 033.0005.000 2	PROFILATI METALLICI di qualsiasi tipo e dimensione e tirafondi filettati per ancoraggio di bitte, resi a piè d'opera euro / kg			1,34000	MAT/PR
Nr. 126 SAR23_PR.0 034.0007.000 8	Rete metallica a maglia romboidale 50*50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm euro / m²			5,64900	MAT/PR
Nr. 127 SAR23_PR.0 077.0001.002 9	Profilo impermeabilizzante idrofilo ed espansivo a base di elastomero e gomma sintetica idoneo per sigillare giunti di conci prefabbricati nel tunnelling, giunti tra elementi prefa ... nze grasse; • colore nero; • espansione ritardata al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali euro / m			7,23072	MAT/PR
Nr. 128 SAR23_RU. 0001.0001.00 01	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			31,54000	MDO/RU
Nr. 129 SAR23_RU. 0001.0001.00 02	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora			29,30000	MDO/RU
Nr. 130	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)				
	A R I P O R T A R E				

[illegible]

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

24-B1-E9-31-4B-DF-3A-93-37-B0-2F-52-77-4A-72-5A-7F-B3-30-4A

PAdES 1 di 1 del 18/03/2024 10:15:14

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.
