

COMUNE DI CALANGIANUS

AREA TECNICA

Via Sant'Antonio n.2 - 07023 Calangianus (SS)

Email: tecnico@comune.calangianus.ot.it

COMUNE di CALANGIANUS

Provincia di Sassari

Progetto Fattibilità Tecnica Economica

Oggetto: **RIQUALIFICAZIONE DEI CENTRI URBANI
- MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI OPERE PUBBLICHE
SPAZI E AREE VERDI -
VIA IMPIANTI SPORTIVI**

Elaborato:

Analisi dei prezzi

Progettista:

Arch. DARIO A. A. ARA

Collaboratori:

**Arch. GIUSEPPE PIRISINU
Ing. MARIO PRUNEDDU
Geom. MAURO BELLU**

Responsabile Unico Progetto

Arch. Giuseppe Pirisinu

Allegato

C

Archivio

LAVORI 2025_06

Data

Luglio 2025

Aggiornamento

Scelta

Committente:

COMUNE DI CALANGIANUS

Sindaco:

FABIO ALBIERI

Comune di Calangianus
Provincia di Sassari

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Riqualificazione dei centri urbani - manutenzione straordinaria di opere pubbliche spazi e aree verdi " Via Impianti Sportivi"

COMMITTENTE: Comune di Calangianus

Calangianus, 01/09/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
<u>ANALISI DEI PREZZI</u>					
Nr. 1 Np.0001.000 1.0003	Fornitura e posa in opera di armatura stradale necessaria per sostituire qualli esistenti oramai obsoleti. La struttura della lampada deve essere in alluminio pressofuso. Finitur ... ° peso 7200g L'armatura stradale è dotata di accessorio per il collegamento al palo. Inclinazione regolabile max 90°. E L E M E N T I: (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0010] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [ST 0001.00001.0004] Armatura stradale ushas gea led 150W regolabile 265 V IP66 1 ... cadauno (E) [SAR23_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad.	0,900 1,000 15,000	31,54 380,00 1,13	28,39 380,00 16,95	MDO/RU NL/AT --- MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (518,33) euro			518,33 72,57	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (590,90) euro			590,90 59,09	
	T O T A L E euro / cadauno			649,99	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			650,00	
Nr. 2 SAR23_PF.0 001.0001.000 3	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00507 - Incidenza Manodopera 0	0,050	45,08	2,25	NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2,25) euro			2,25 0,34	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2,59) euro			2,59 0,26	
	T O T A L E euro / m			2,85	
Nr. 3 SAR23_PF.0 001.0002.000 8	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00631 - Incidenza Manodopera 0	0,010 0,020	82,15 99,21	0,82 1,98	NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2,80) euro			2,80 0,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3,19) euro			3,19 0,32	
	T O T A L E euro / m³			3,51	
Nr. 4 SAR23_PF.0 001.0002.001 2	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora	0,040	94,24	3,77	NL/AT
	A R I P O R T A R E			3,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3,77	
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,01051 - Incidenza Manodopera 15,26	0,030 0,003	26,41 33,08	0,79 0,10	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15,00% * (4,66) euro			4,66 0,70	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5,36) euro			5,36 0,54	
	T O T A L E euro / m³			5,90	
Nr. 5 SAR23_PF.0 001.0002.002 0	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2,00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,02809 - Incidenza Manodopera 19,39	0,100 0,100 0,004	94,24 29,30 33,08	9,42 2,93 0,13	NL/AT MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15,00% * (12,48) euro			12,48 1,87	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (14,35) euro			14,35 1,44	
	T O T A L E euro / m³			15,79	
Nr. 6 SAR23_PF.0 001.0002.004 1	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0013.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0015.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora (A) [SAR23_PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, prove ... m ³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,01726 - Incidenza Manodopera 9,52	0,040 0,013 1,100 0,035	74,70 50,63 2,80 26,41	2,99 0,66 3,08 0,92	NL/AT NL/AT AN MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15,00% * (7,65) euro			7,65 1,15	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8,80) euro			8,80 0,88	
	T O T A L E euro / m³			9,68	
Nr. 7 SAR23_PF.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,01674 - Incidenza Manodopera 0	0,075	99,21	7,44	NL/AT
	Sommano euro			7,44	
	A R I P O R T A R E			7,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOICI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			7,44	
	Spese Generali 14.00% * (7.44) euro			1,04	
	Sommano euro			8,48	
	Utili Impresa 10% * (8.48) euro			0,85	
	T O T A L E euro / m³			9,33	
Nr. 8 SAR23_PF.0 001.0002.004 8	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, 1 ... eno preesistente; riempimento con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali. E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0013.0007] TRATTORI APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0013.0007] TRATTORI APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (A) [SAR23_PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorre ... m ³ (E) [SAR23_PR.0002.0002.0005] TOUT VENANT 0/70 m ³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03125 - Incidenza Manodopera 0.85	0,010 0,015 0,007 0,015 0,015 0,015 0,015 0,010 0,220 0,220 0,005 0,001	94,34 94,34 82,15 62,06 62,06 83,69 87,37 7,44 23,73 26,41 33,08	0,94 1,42 0,58 0,93 0,93 1,26 0,87 1,64 5,22 0,13 0,03	NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT AN MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			13,95	
	Spese Generali 15.00% * (13.95) euro			2,09	
	T O T A L E euro / m²			16,04	
	Sommano euro			1,60	
	Utili Impresa 10% * (16.04) euro				
	T O T A L E euro / m²			17,64	
Nr. 9 SAR23_PF.0 001.0002.008 1	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m ³ (E) [SAR23_PR.0002.0008.0004] FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/63 ... m ³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04929 - Incidenza Manodopera 2.14	0,020 0,010 0,005 0,040 1,200 0,020 0,002	75,37 83,69 68,09 1,14 15,48 26,41 33,08	1,51 0,84 0,34 0,05 18,58 0,53 0,07	NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			21,92	
	Spese Generali 15.00% * (21.92) euro			3,29	
	T O T A L E euro / m³			25,21	
	Sommano euro			2,52	
	Utili Impresa 10% * (25.21) euro				
	T O T A L E euro / m³			27,73	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 10 SAR23_PF.0 001.0003.001 5	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione d ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora</p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0015.0006] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... ora</p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora</p> <p>(E) [SAR23_PR.0014.0003.0003] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... m³</p> <p>(E) [SAR23_PR.0014.0004.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTI ... l</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.58387</p> <p>- Incidenza Manodopera 1.5</p>				
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (259,51) euro			259,51 38,93	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (298,44) euro			298,44 29,84	
	T O T A L E euro / m³			328,28	
Nr. 11 SAR23_PF.0 001.0003.002 0	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora</p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0015.0006] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... ora</p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora</p> <p>(E) [SAR23_PR.0014.0003.0004] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... m³</p> <p>(E) [SAR23_PR.0014.0004.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTI ... l</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.63225</p> <p>- Incidenza Manodopera 1.73</p>				
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (281,00) euro			281,00 42,15	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (323,15) euro			323,15 32,32	
	T O T A L E euro / m³			355,47	
Nr. 12 SAR23_PF.0 001.0003.007 3	<p>SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per i ... e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione diametro cm 60</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora</p> <p>(E) [SAR23_PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A</p>				
	A R I P O R T A R E			26,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			26,42	
	PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m ³ (E) [SAR23_PR.0032.0002.0001] PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazio ... cad. (E) [SAR23_PR.0032.0002.0002] STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, esegui ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0029.0001.0001] SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, esegu ... di cui MDO/RU= 1.705%; MAT/PR= 69.512%; ATT/AT= 8.523%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.46043 - Incidenza Manodopera 16.8	0,096 4,000 2,000 0,500 1,000 1,000	126,72 13,80 3,46 31,54 26,41 61,75	12,17 55,20 6,92 15,77 26,41 61,75	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (204.64) euro			204,64 30,70	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (235.34) euro			235,34 23,53	
	T O T A L E euro / cad.			258,87	
Nr. 13 8	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/ SAR23_PF.0 001.0003.007 ... llari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione dimensioni cm 90 lato E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m ³ (E) [SAR23_PR.0032.0002.0001] PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazio ... cad. (E) [SAR23_PR.0032.0002.0002] STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, esegui ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0029.0001.0006] SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatol ... di cui MDO/RU= 1.521%; MAT/PR= 70.619%; ATT/AT= 7.605%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.48654 - Incidenza Manodopera 15.9	0,500 0,096 4,300 2,000 0,500 1,000	52,83 126,72 13,80 3,46 31,54 26,41	26,42 12,17 59,34 6,92 15,77 26,41	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (216.24) euro			216,24 32,44	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (248.68) euro			248,68 24,87	
	T O T A L E euro / cad.			273,55	
Nr. 14 6	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superfic ... rcoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0002.0016.0003] MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALLETIC ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0015.0001.0001] Pittura SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo di cui MDO/RU= 0.500%; MAT/PR= 76.231%; ATT/AT= 3.038%; l ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07034 - Incidenza Manodopera 13.36	0,160 0,160 0,160 0,016 0,500	45,12 52,83 29,30 33,08 20,74	7,22 8,45 4,69 0,53 10,37	NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro			31,26	
	A R I P O R T A R E			31,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			147,89	
	- Incidenza Manodopera 28.23				
			Sommano euro	147,89	
			Spese Generali 15.00% * (147,89) euro	22,18	
			Sommano euro	170,07	
			Utili Impresa 10% * (170,07) euro	17,01	
	T O T A L E euro / cad.			187,08	
Nr. 18 3	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... teristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m ³	1,100	122,47	134,72	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,250	29,30	7,33	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,600	26,41	15,85	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,35898				
	- Incidenza Manodopera 12,3				
			Sommano euro	159,55	
			Spese Generali 14.00% * (159,55) euro	22,34	
			Sommano euro	181,89	
			Utili Impresa 10% * (181,89) euro	18,19	
	T O T A L E euro / m³			200,08	
Nr. 19 0	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora	0,100	2,96	0,30	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0005.0002.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITÀ GARANTITA PER OPE ... m ³	1,030	147,88	152,32	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,200	31,54	6,31	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,200	29,30	5,86	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,600	26,41	15,85	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,41014				
	- Incidenza Manodopera 12,7				
			Sommano euro	182,29	
			Spese Generali 14.00% * (182,29) euro	25,52	
			Sommano euro	207,81	
			Utili Impresa 10% * (207,81) euro	20,78	
	T O T A L E euro / m³			228,59	
Nr. 20 7	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 15x15				
	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	0,000	46,95	0,00	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0006.0002.0001] RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 5 mm, in pa ... kg	1,100	1,19	1,31	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,004	29,30	0,12	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,004	26,41	0,11	MDO/RU
	A R I P O R T A R E			1,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1,54		
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00352 - Incidenza Manodopera 12,39					
			Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.54) euro	1,54 0,23		
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.77) euro	1,77 0,18		
			T O T A L E euro / kg	1,95		
Nr. 21 SAR23_PF.0 009.0001.005 5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi condutte, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0042.0002.0006] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ... m (E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR23_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00938 - Incidenza Manodopera 17,36		0,004 1,000 0,009 0,033	65,55 2,98 21,49 22,41	0,26 2,98 0,19 0,74	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU
			Sommano euro Spese Generali 14.00% * (4.17) euro	4,17 0,58		
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.75) euro	4,75 0,48		
			T O T A L E euro / m	5,23		
Nr. 22 SAR23_PF.0 009.0008.010 1	Fornitura e posa in opera di Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI EN 10025-1:2005 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Al ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0004.0002.0005] SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0003.0003] SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0049.0002.0062] Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.89431 - Incidenza Manodopera 2		0,250 0,350 40,000 1,000 0,350 0,350	17,57 75,97 1,13 744,45 31,54 29,30	4,39 26,59 45,20 744,45 11,04 10,26	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
			Sommano euro Spese Generali 15.00% * (841.93) euro	841,93 126,29		
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (968.22) euro	968,22 96,82		
			T O T A L E euro / cad.	1'065,04		
Nr. 23 SAR23_SL.0 010.0001.000 2	POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_PR.0010.0001.0002] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e		0,350 0,033	70,90 70,90	24,82 2,34	NL/AT NL/AT
	A R I P O R T A R E			27,16		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			27,16	
	senza ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11472 - Incidenza Manodopera 2.73	1,000 0,067	22,05 26,41	22,05 1,77	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (50.98) euro			50,98 7,14	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (58.12) euro			58,12 5,81	
	T O T A L E euro / cad.			63,93	
Nr. 24 SAR23_SL.0 015.0001.000 1	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0015.0001.0001] PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo 1 (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04668 - Incidenza Manodopera 0.5	0,015	52,83	0,79	NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (20.74) euro			20,74 2,90	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (23.64) euro			23,64 2,36	
	T O T A L E euro / l			26,00	
Nr. 25 SAR23_SL.0 029.0001.000 1	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.60 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0032.0001.0001] SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, esegu ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13894 - Incidenza Manodopera 1.69	0,100 0,025 1,000 0,050	52,83 52,83 53,83 26,41	5,28 1,32 53,83 1,32	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (61.75) euro			61,75 8,65	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (70.40) euro			70,40 7,04	
	T O T A L E euro / cad.			77,44	
Nr. 26 SAR23_SL.0 029.0001.000 6	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.90 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0032.0001.0006] SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatol ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15573 - Incidenza Manodopera 1.51	0,100 0,025 1,000 0,050	52,83 52,83 61,29 26,41	5,28 1,32 61,29 1,32	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			69,21	
	A R I P O R T A R E			69,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			69,21	
	Spese Generali 14.00% * (69.21) euro			9,69	
	Sommano euro			78,90	
	Utili Impresa 10% * (78.90) euro			7,89	
	T O T A L E euro / cad.			86,79	
Nr. 27 SAR24_PF.0 001.0003.004 0	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera allettati c ... ompensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con elementi colore giallo o verde E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m ³ 1.00 di sabbia, calce idrata e ... di cui MDO/RU= 15.705%; MAT/PR= 41.289%; ATT/AT= 22.753%; m ³ (A) [SAR24_SL.0014.0004.0003] ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autoblo ... di cui MDO/RU= 3.320%; MAT/PR= 62.241%; ATT/AT= 14.200%; m ² ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08593 - Incidenza Manodopera 0.3167	0,300 0,150 0,015 0,035 1,050	30,00 24,90 31,63 195,18 17,30	9,00 3,74 0,47 6,83 18,17	MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommano euro			38,21	
	Spese Generali 14.00% * (38.21) euro			5,35	
	Sommano euro			43,56	
	Utili Impresa 10% * (43.56) euro			4,36	
	T O T A L E euro / m²			47,92	
Nr. 28 SAR24_PF.0 001.0003.007 2	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepar ... rrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi piano-altimetrici sezione piena trapezia cm 12/15x25 E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m ³ (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 15.669%; MAT/PR= 41.008%; ATT/AT= 23.068%; m ³ (A) [SAR24_SL.0010.0002.0015] CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con supe ... di cui MDO/RU= 4.266%; MAT/PR= 50.939%; ATT/AT= 24.488%; m ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06127 - Incidenza Manodopera 0.2822	0,063 0,100 0,125 0,125 0,005 0,001 1,050	128,11 27,80 24,90 24,90 31,63 195,63 9,34	8,07 2,78 3,11 3,11 0,16 0,20 9,81	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommano euro			27,24	
	Spese Generali 14.00% * (27.24) euro			3,81	
	Sommano euro			31,05	
	Utili Impresa 10% * (31.05) euro			3,11	
	T O T A L E euro / m			34,16	
Nr. 29 SAR24_PF.0 003.0001.000 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545: ... a ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 80 mm E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora	0,058	115,01	6,67	NL/AT
	A R I P O R T A R E			6,67	

Num.Ord. TARIFFE	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			6,67	
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0022.0005.0001] Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto p ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17189 - Incidenza Manodopera 0.0757	0,014 0,005 150,000 25,000 0,050 1,030 0,006 0,014 0,075 0,028 0,150 0,001 0,005 0,001	71,68 68,84 0,01 0,01 1,14 57,36 30,00 27,80 27,80 24,90 24,90 31,63 31,63 31,63	1,00 0,34 1,50 0,25 0,06 59,08 0,18 0,39 2,09 0,70 3,74 0,03 0,16 0,03	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (76,22) euro			76,22 10,67	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (86,89) euro			86,89 8,69	
	T O T A L E euro / m			95,58	
Nr. 30 SAR24_PF.0 003.0002.002 1	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 1 ... ntire e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 40 mm, PFA 16 bar E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0021.0001.0004] Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0198 - Incidenza Manodopera 0.3927	0,004 0,005 11,000 95,000 0,020 1,030 0,035 0,005 0,035 0,004 0,070 0,008 0,000 0,004 0,001	71,68 68,84 0,01 0,01 1,14 2,47 30,00 30,00 27,80 27,80 24,90 24,90 31,63 31,63 31,63	0,29 0,34 0,11 0,95 0,02 2,54 1,05 0,15 0,97 0,11 1,74 0,20 0,00 0,13 0,03	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (8,63) euro			8,63 1,21	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (9,84) euro			9,84 0,98	
	T O T A L E euro / m			10,82	
Nr. 31 SAR24_PF.0	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
003.0003.001 1	<p>... dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 200 mm, PFA 6 bar</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l' ... ora</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte m³</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SAR24_SL.0019.0001.0009] TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressi ...</p> <p>di cui MDO/RU= 0,592%; MAT/PR= 77,306%; ATT/AT= 1,845%; m</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,11015</p> <p>- Incidenza Manodopera 0,1616</p>	0,090	115,01	10,35	NL/AT	
			0,070	71,68	5,02	NL/AT
			0,006	24,16	0,14	MAT/PR
			0,002	30,00	0,06	MDO/RU
			0,170	27,80	4,73	MDO/RU
			0,027	24,90	0,67	MDO/RU
			0,170	24,90	4,23	MDO/RU
			0,002	24,90	0,05	MDO/RU
			0,003	31,63	0,09	MDO/RU
			1,030	22,91	23,60	AN
					48,94	
					6,85	
					55,79	
					5,58	
					61,37	
Nr. 32 SAR24_PF.0 003.0006.002 4	<p>SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra d ... o UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 65 mm, PFA 40</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SAR24_SL.0025.0001.0024] SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per ...</p> <p>di cui MDO/RU= 0,228%; MAT/PR= 77,873%; ATT/AT= 1,644%; cad.</p> <p>(A) [SAR24_SL.0025.0001.0053] SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre ...</p> <p>di cui MDO/RU= 23,894%; MAT/PR= 44,088%; ATT/AT= 11,761%; cad.</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1,48004</p> <p>- Incidenza Manodopera 0,0887</p>	0,030	71,68	2,15	NL/AT	
			9,000	0,01	0,09	MAT/PR
			0,750	30,00	22,50	MDO/RU
			0,030	27,80	0,83	MDO/RU
			0,750	24,90	18,68	MDO/RU
			0,030	24,90	0,75	MDO/RU
			0,080	31,63	2,53	MDO/RU
			1,000	520,01	520,01	AN
					657,65	
					92,07	
					749,72	
					74,97	
					824,69	
Nr. 33 SAR24_PF.0 003.0006.004 2	<p>SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 80, PFA 16/25</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p>	0,200	53,41	10,68	NL/AT	
			8,000	0,01	0,08	MAT/PR
			0,500	30,00	15,00	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				25,76	

Num.Ord. TARIFFE	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			25,76		
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0025.0001.0033] SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre ... di cui MDO/RU= 30.404%; MAT/PR= 34.365%; ATT/AT= 14.971%; cad. (A) [SAR24_SL.0025.0002.0002] SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G ... di cui MDO/RU= 0.541%; MAT/PR= 76.777%; ATT/AT= 2.427%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.7864 - Incidenza Manodopera 0.1513	0,500 0,200 1,000 1,000	24,90 24,90 86,55 219,53	12,45 4,98 86,55 219,53	MDO/RU MDO/RU AN AN	
	Sommando euro Spese Generali 14.00% * (349,27) euro			349,27 48,90		
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (398,17) euro			398,17 39,82		
	T O T A L E euro / cad.			437,99		
Nr. 34 SAR24_PF.0 003.0009.000 4	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I t ... ttiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 200 mm e resistenza 240 KN/mq E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0017.0001.0004] TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poli ... di cui MDO/RU= 0.390%; MAT/PR= 70.243%; ATT/AT= 9.109%; m ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19515 - Incidenza Manodopera 0.1536	0,073 0,015 0,010 260,000 31,000 0,200 0,010 0,015 0,140 0,070 0,280 0,031 0,070 0,013 0,002 0,002 1,030	115,01 71,68 68,84 0,01 0,01 1,14 30,00 27,80 27,80 27,80 24,90 24,90 24,90 24,90 31,63 31,63 31,63 55,15	8,40 1,08 0,69 2,60 0,31 0,23 0,30 0,42 3,89 1,95 6,97 0,77 0,74 0,41 0,06 0,06 56,80	NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN	
	Sommando euro Spese Generali 14.00% * (86,68) euro			86,68 12,14		
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (98,82) euro			98,82 9,88		
	T O T A L E euro / m			108,70		
Nr. 35 SAR24_PF.0 003.0010.000 2	FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesta la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013 ... ulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 250 mm E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora		0,029 0,004	71,68 68,84	2,08 0,28	NL/AT NL/AT
	A R I P O R T A R E			2,36		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,36	
	(A) [SAR24_PF.0004.0001.0002] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO/RU= 12.89%; MAT/PR= 66.846%; ATT/AT= 0.000%; m ³ (A) [SAR24_PF.0004.0001.0057] Sovraprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecu ... di cui MDO/RU= 79.741%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m ³ (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0017.0002.0002] FONDIFOGLIA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozze ... di cui MDO/RU= 0.419%; MAT/PR= 74.722%; ATT/AT= 4.590%; m ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19933 - Incidenza Manodopera 0.2627	0,149	145,13	21,62	AN
	Sommando euro Spese Generali 14.00% * (88,49) euro			88,49	
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (100,88) euro			100,88	
	T O T A L E euro / m			110,97	
Nr. 36 SAR24_PF.0 003.0014.000 6	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... icoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 315. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte m ³ (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0018.0001.0007] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo S ... di cui MDO/RU= 0.822%; MAT/PR= 76.205%; ATT/AT= 2.713%; m ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.20917 - Incidenza Manodopera 0.1721	0,134	115,01	15,41	NL/AT
	Sommando euro Spese Generali 14.00% * (92,99) euro			92,99	
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (106,01) euro			106,01	
	T O T A L E euro / m			116,61	
Nr. 37 SAR24_PF.0 003.0015.001 0	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carribile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognatu ... 60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, dimensioni della copertina 80x80xHmin=10 cm E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/oppa ... ora (A) [SAR24_PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI,	0,330	90,62	29,90	NL/AT
	A R I P O R T A R E			29,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			29,90	
	MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO/RU= 11.72%; MAT/PR= 68.025%; ATT/AT= 0.000%; m ³ (E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0010.0002.0008] COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 80*80xspessore cm ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0010.0001.0010] POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso ... di cui MDO/RU= 1.488%; MAT/PR= 59.989%; ATT/AT= 18.270%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.92904 - Incidenza Manodopera 0.1506	0,100 0,800 1,000 0,850 0,850 0,850 0,085 1,000	159,67 1,14 115,77 30,00 27,80 24,90 31,63 177,39	15,97 0,91 115,77 25,50 23,63 21,17 2,69 177,39	AN MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (412.93) euro			412,93 57,81	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (470.74) euro			470,74 47,07	
	T O T A L E euro / cad.			517,81	
Nr. 38 SAR24_PF.0 003.0017.000 3	POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il col ... infilco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40 E L E M E N T I: (A) [SAR24_PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO/RU= 11.72%; MAT/PR= 68.025%; ATT/AT= 0.000%; m ³ (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0011.0002.0003] COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 40x40 Clas ... cad. (E) [SAR24_PR.0011.0005.0003] SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimen ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0011.0001.0003] POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza c ... di cui MDO/RU= 1.059%; MAT/PR= 67.386%; ATT/AT= 11.299%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.36201 - Incidenza Manodopera 0.1781	0,130 10,000 1,000 1,000 0,620 0,620 1,000	159,67 0,01 59,51 8,62 27,80 24,90 39,17	20,76 0,10 59,51 8,62 17,24 15,44 39,17	AN MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (160.84) euro			160,84 22,52	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (183.36) euro			183,36 18,34	
	T O T A L E euro / cad.			201,70	
Nr. 39 SAR24_PF.0 003.0018.000 1	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato con elementi prefabbricati, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 10; completo di sifone orizzontal ... ntazione stradale, i trasporti del materiale di risulta e l'eventuale conferimento a discarica. Con sifone in PVC, ø 160 E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il condutente/opera ... ora (A) [SAR24_PF.0003.0015.0010] POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE ... di cui MDO/RU= 15.189%; MAT/PR= 50.934%; ATT/AT= 13.623%; cad. (A) [SAR24_PF.0012.0001.0007] Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di quals ... di cui MDO/RU= 70.257%; MAT/PR= 9.361%; ATT/AT= 0.130%; m ³ (A) [SAR24_PF.0012.0002.0012] Scavo a sezione obbligata eseguito, con l'ausilio di mezzi m ...	0,100 1,000 0,150	90,62 412,93 92,25	9,06 412,93 13,84	NL/AT AN AN
	A R I P O R T A R E			435,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			435,83	
	di cui MDO/RU= 20.589%; MAT/PR= 14.120%; ATT/AT= 45.063%; m ³ (A) [SAR24_PF.0012.0003.0001] Rinterro eseguito a mano con materiale al bordo proveniente ... di cui MDO/RU= 78.947%; MAT/PR= 0.793%; ATT/AT= 0.000%; m ³ (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0006.0005.0009] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... di cui MDO/RU= 13.643%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 66.030%; cad. (A) [SAR24_SL.0019.0001.0049] SIFONE in PVC ø 160, stampato con spessori e biechierature s ... di cui MDO/RU= 0.129%; MAT/PR= 79.212%; ATT/AT= 0.403%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.68795 - Incidenza Manodopera 0.1105	0,350 0,150 100,000 26,000 0,100 0,100 0,010 1,000 1,000	39,82 25,15 0,01 0,01 27,80 24,90 31,63 5,84 104,99	13,94 3,77 1,00 0,26 2,78 2,49 0,32 5,84 104,99	AN AN MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommando euro Spese Generali 14.00% * (571.22) euro			571,22 79,97	
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (651.19) euro			651,19 65,12	
	T O T A L E euro / cad.			716,31	
Nr. 40 4 SAR24_PF.0 003.0019.000	SOVAPREZZO PER ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 200 per ogni metro oltre quelli previsti nella voce D.0003.0020.005, compresa: la fornitura delle tubazioni ... avimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 200 L= ml 1.00 E L E M E N T I: (A) [SAR24_PF.0003.0003.0011] TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma U ... di cui MDO/RU= 16.311%; MAT/PR= 37.510%; ATT/AT= 25.941%; m (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m ³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13737 - Incidenza Manodopera 0.1915	1,030 230,000 0,085 0,085 0,100	48,94 0,01 27,80 24,90 36,48	50,41 2,30 2,36 2,12 3,65	AN MAT/PR MDO/RU MDO/RU AN
	Sommando euro Spese Generali 14.00% * (60,84) euro			60,84 8,52	
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (69,36) euro			69,36 6,94	
	T O T A L E euro / m			76,30	
Nr. 41 7 SAR24_PF.0 003.0023.001	Realizzazione di derivazione per utenza DN 15 (1/2") in diramazione da piantone DN 32 (1"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono ... ei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0081.0001.0004] Valvola piombabile monoblocco pre-contatore conforme al disc ... cad. (E) [SAR24_PR.0081.0001.0005] Valvola monoblocco con codolo (post-contatore), rubinetteria ... cad. (E) [SAR24_PR.0081.0001.0028] TES in Ottone giallo ridotto Dn 1" * 1/2" * 1" cad. (E) [SAR24_PR.0081.0001.0035] Sfiato ad alta portata M Dn 1" cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.29285 - Incidenza Manodopera 0.0833	50,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,250 0,250	0,01 35,57 28,90 9,14 42,26 30,00 24,90	0,50 35,57 28,90 9,14 42,26 7,50 6,23	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E			130,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			130,10	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (130.10) euro			130,10 18,21	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (148.31) euro			148,31 14,83	
	T O T A L E euro / cad.			163,14	
Nr. 42 SAR24_PF.0 003.0023.002 4	Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato; · sport ... ndicazioni impartite dalla D.L., sia posata a terra che tassellata sulla parete esistente. 1) luce netta mm 600x600x200 E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0004.0001.0008] GRUPPO ELETROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, c ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0001.0013] MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e pote ... cad. (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0003.0001.0004] CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o ... kg (E) [SAR24_PR.0081.0001.0041] CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESORE 20/10 MIS ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m ³ 1.00 di sabbia, calce idrata e ... di cui MDO/RU= 15.705%; MAT/PR= 41.289%; ATT/AT= 22.753%; m ³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.4025 - Incidenza Manodopera 0.1298 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (178.01) euro	0,100 1'000,000 0,050 1,000 0,500 0,500 0,050	4,82 0,01 0,27 129,07 30,00 24,90 195,18	0,48 10,00 0,01 129,07 15,00 12,45 9,76	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (202.93) euro			178,01 24,92	
	T O T A L E euro / cad.			202,93 20,29	
				223,22	
Nr. 43 SAR24_PF.0 004.0001.000 2	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... atteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0005.0001.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m ³ (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.32655 - Incidenza Manodopera 0.1278 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (145.13) euro	1,100	110,60	121,66	MAT/PR
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (165.45) euro	0,250 0,600 0,050	27,80 24,90 31,63	6,95 14,94 1,58	MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	T O T A L E euro / m³			145,13 20,32	
				165,45 16,55	
				182,00	
Nr. 44 SAR24_PF.0 004.0001.000 3	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m ³ (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35926 - Incidenza Manodopera 0.1162	1,100 0,250 0,600 0,050	123,82 27,80 24,90 31,63	136,20 6,95 14,94 1,58	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (159.67) euro			159,67 22,35	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (182.02) euro			182,02 18,20	
	T O T A L E euro / m³			200,22	
Nr. 45 SAR24_PF.0 004.0001.005 7	Sovraprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08163 - Incidenza Manodopera 0.7905	0,250 0,250 0,750 0,100	30,00 27,80 24,90 31,63	7,50 6,95 18,68 3,16	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (36.29) euro			36,29 5,08	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (41.37) euro			41,37 4,14	
	T O T A L E euro / m³			45,51	
Nr. 46 SAR24_PF.0 009.0008.000 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezi ... elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 3,1m, altezza interrata 0,5m. Tipologia palo da interrare. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0039.0001.0001] PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elett ... di cui MDO/RU= 0.651%; MAT/PR= 77.138%; ATT/AT= 1.955%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.97434 - Incidenza Manodopera 0.2379	3,000 3,000 1,000 1,500 2,000 0,200 1,000	0,01 0,01 30,00 27,80 24,90 31,63 305,14	0,03 0,03 30,00 41,70 49,80 6,33 305,14	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (433.03) euro			433,03 60,62	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (493.65) euro			493,65 49,37	
	T O T A L E euro / cad.			543,02	
Nr. 47 SAR24_PF.0 009.0008.000 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezi ... elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 5,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0039.0001.0003] PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elett ... di cui MDO/RU= 0.467%; MAT/PR= 77.875%; ATT/AT= 1.403%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.25591 - Incidenza Manodopera 0.1916	5,000 1,000	0,01 425,24	0,05 425,24	MAT/PR AN
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (558.18) euro			558,18 78,15	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (636.33) euro			636,33 63,63	
	T O T A L E euro / cad.			699,96	
Nr. 48 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 95, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fu ... on foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il condutcente/opera ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0049.0002.0001] PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 95, con fine ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.67705 - Incidenza Manodopera 0.4469	0,500 60,000 60,000 1,000 2,000 2,000 2,000 0,150	90,62 0,01 0,01 84,12 30,00 27,80 24,90 31,63	45,31 0,60 0,60 84,12 60,00 55,60 49,80 4,74	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (300.77) euro			300,77 42,11	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (342.88) euro			342,88 34,29	
	T O T A L E euro / cad.			377,17	
Nr. 49 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; rifletto ... Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 100 W.o lampada a Led con uguale potenza illum. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora (A) [SAR24_SL.0039.0003.0002] ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciat ... di cui MDO/RU= 0.222%; MAT/PR= 78.571%; ATT/AT= 0.952%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.83109 - Incidenza Manodopera 0.2522	10,000 10,000 1,500 3,000 1,000	0,01 0,01 23,03 27,54 252,01	0,10 0,10 34,55 82,62 252,01	MAT/PR MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro			369,38	
	A R I P O R T A R E			369,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI	Quantità	IMPOR T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			369,38	
	Spese Generali 14.00% * (369.38) euro			51,71	
	Sommano euro			421,09	
	Utili Impresa 10% * (421.09) euro			42,11	
	T O T A L E euro / cad.			463,20	
Nr. 50 SAR24_PF.0 012.0001.000 7	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, compresa la pulizia del perimetro dello scavo, il sollevamento delle materi ... 1 materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 2 m E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO/RU= 1.773%; MAT/PR= 72.870%; ATT/AT= 5.102%; m ³ (A) [SAR24_SL.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... di cui MDO/RU= 0.944%; MAT/PR= 76.082%; ATT/AT= 2.718%; m ³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.2101 - Incidenza Manodopera 0.688	300,000 250,000 250,000 0,100 1,400 0,100 0,060 1,400 0,003 0,002	0,01 0,01 0,01 30,00 27,80 27,80 27,80 24,90 448,08 841,02	3,00 2,50 2,50 3,00 38,92 2,78 1,67 34,86 1,34 1,68	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommano euro			92,25	
	Spese Generali 14.00% * (92.25) euro			12,92	
	Sommano euro			105,17	
	Utili Impresa 10% * (105.17) euro			10,52	
	T O T A L E euro / m³			115,69	
Nr. 51 SAR24_PF.0 012.0002.000 2	Scavo a sezione obbligata eseguito, con l'ausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta. Sino ... i naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO/RU= 1.773%; MAT/PR= 72.870%; ATT/AT= 5.102%; m ³ (A) [SAR24_SL.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... di cui MDO/RU= 0.944%; MAT/PR= 76.082%; ATT/AT= 2.718%; m ³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09055 - Incidenza Manodopera 0.2017	0,300 100,000 200,000 0,025 0,300 0,025 0,015 0,004 0,003	74,34 0,01 0,01 30,00 27,80 27,80 27,80 448,08 841,02	22,30 1,00 2,00 0,75 8,34 0,70 0,42 1,79 2,52	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommano euro			39,82	
	Spese Generali 14.00% * (39.82) euro			5,57	
	Sommano euro			45,39	
	Utili Impresa 10% * (45.39) euro			4,54	
	A RI P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro / m³			49,93		
Nr. 52 SAR24_PF.0 012.0003.000 1	Rinterro eseguito a mano con materiale al bordo proveniente da scavi precedentemente eseguiti, comprendente selezione dei materiali di idonea granulometria, scevri da sostanze orga ... ra con acqua, il tutto secondo le indicazioni della D.L.; esclusi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo scavo E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05666 - Incidenza Manodopera 0.7816 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (25.15) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (28.67) euro T O T A L E euro / m³		25,000 1,000	0,01 24,90	0,25 24,90	MAT/PR MDO/RU
				25,15 3,52		
				28,67 2,87		
				31,54		
Nr. 53 SAR24_PF.0 012.0034.000 1	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica, eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo durabile ghiaia a vista . Le caratteristiche quali: Rck (min. 30 N/mm ... elettrosaldate, la protezione finale e tutte le lavorazioni non previste nel capitolo. Per mq. e uno spessore di cm. 8 E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0005.0005.0001] CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro attivo a contras ... m ³ (E) [SAR24_PR.0077.0001.0030] Additivo in polvere multifunzione neutro per la realizzazion ... kg (E) [SAR24_PR.0077.0001.0031] Ritardante di presa a base acqua idoneo per la realizzazione ... 1 (E) [SAR24_PR.0077.0001.0032] Protettivo temporaneo, contro l'adesione del calcestruzzo ne ... kg (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08031 - Incidenza Manodopera 0.2934 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (35.69) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (40.69) euro T O T A L E euro / m²		1,000 0,100 0,250 0,220 0,050 0,100 0,100 0,200 0,100	0,01 162,20 4,32 19,92 15,02 30,00 27,80 24,90 24,90	0,01 16,22 1,08 4,38 0,75 3,00 2,78 4,98 2,49	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
				35,69 5,00		
				40,69 4,07		
				44,76		
Nr. 54 SAR24_SL.0 003.0001.000 1	SABBIA FINE LAVATA (0-3) E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [SAR24_PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m ³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08206 - Incidenza Manodopera 0 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (36.48) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (41.59) euro T O T A L E euro / m³		0,050 1,000	150,90 28,93	7,55 28,93	NL/AT MAT/PR
				36,48 5,11		
				41,59 4,16		
				45,75		
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 55 SAR24_SL.0 004.0001.000	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets t (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.54719 - Incidenza Manodopera 0.0202		0,125 0,688 1,000 0,250	71,68 71,68 178,73 24,90	8,96 49,32 178,73 6,23	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (243.24) euro				243,24 34,05	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (277.29) euro				277,29 27,73	
	T O T A L E euro / t				305,02	
Nr. 56 SAR24_SL.0 004.0002.000	CALCE IDRATA sfusa E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0006.0002] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi cad. (E) [SAR24_PR.0003.0002.0001] CALCE IDRATA sfusa t (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.54219 - Incidenza Manodopera 0.0204		0,625 0,125 0,625 1,000 0,250	71,68 71,68 3,29 178,94 24,90	44,80 8,96 2,06 178,94 6,23	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (240.99) euro				240,99 33,74	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (274.73) euro				274,73 27,47	
	T O T A L E euro / t				302,20	
Nr. 57 SAR24_SL.0 005.0001.000	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a più d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³ (A) [SAR24_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO/RU= 2,04%; MAT/PR= 58.596%; ATT/AT= 19.107%; t (A) [SAR24_SL.0004.0002.0001] CALCE IDRATA sfusa di cui MDO/RU= 2,06%; MAT/PR= 59.894%; ATT/AT= 17.790%; t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.43904 - Incidenza Manodopera 0.1556		0,667 0,150 1,000 0,667 0,667 0,025 1,000 0,200 0,200	38,57 1,15 0,01 27,80 24,90 31,63 36,48 243,24 240,99	25,73 0,17 0,01 18,54 16,61 0,79 36,48 48,65 48,20	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (195.18) euro				195,18 27,33	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (222.51) euro				222,51 22,25	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / m³			244,76	
Nr. 58 SAR24_SL.0 005.0003.000	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a più d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m ³ (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m ³ (A) [SAR24_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO/RU= 2.042%; MAT/PR= 58.596%; ATT/AT= 19.107%; t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.44004 - Incidenza Manodopera 0.1553	0,667 0,150 1,000 0,667 0,667 0,025 1,000 0,400	38,57 1,15 0,01 27,80 24,90 31,63 36,48 243,24	25,73 0,17 0,01 18,54 16,61 0,79 36,48 97,30	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommando euro Spese Generali 14.00% * (195,63) euro			195,63 27,39	
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (223,02) euro			223,02 22,30	
	T O T A L E euro / m³			245,32	
Nr. 59 SAR24_SL.0 006.0005.000	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600 E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.41486 - Incidenza Manodopera 0.0043	0,060 0,020 1,000 0,040	60,57 60,57 24,90	3,63 1,21 1,00	NL/AT NL/AT MDO/RU
	Sommando euro Spese Generali 14.00% * (5,84) euro			5,84 0,82	
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (6,66) euro			6,66 0,67	
	T O T A L E euro / cad.			7,33	
Nr. 60 SAR24_SL.0 008.0001.000	TRAVI ABETE U.T. misure varie E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m ³ (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.00818 - Incidenza Manodopera 0.0176	0,300 0,100 1,000 0,400	71,68 71,68 409,45 24,90	21,50 7,17 409,45 9,96	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommando euro Spese Generali 14.00% * (448,08) euro			448,08 62,73	
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (510,81) euro			510,81 51,08	
	T O T A L E euro / m³			561,89	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 61 SAR24_SL.0 008.0001.000 5	<p>TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora</p> <p>(E) [SAR24_PR.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... m³</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.89229 - Incidenza Manodopera 0.0094 				
			Sommano euro		
			Spese Generali 14.00% * (841,02) euro		841,02
					117,74
			Sommano euro		
			Utili Impresa 10% * (958,76) euro		958,76
					95,88
			T O T A L E euro / m³		1'054,64
Nr. 62 SAR24_SL.0 010.0001.001 0	<p>POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 60*60*60</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora</p> <p>(E) [SAR24_PR.0010.0001.0010] POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, SERIE PESANTE escluso ... cad.</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,39911 - Incidenza Manodopera 0,0148 				
			Sommano euro		
			Spese Generali 14.00% * (177,39) euro		177,39
					24,83
			Sommano euro		
			Utili Impresa 10% * (202,22) euro		202,22
					20,22
			T O T A L E euro / cad.		222,44
Nr. 63 SAR24_SL.0 010.0002.001 5	<p>CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x12/15x25</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora</p> <p>(E) [SAR24_PR.0010.0003.0015] CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con supe ... m</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,02101 - Incidenza Manodopera 0,0422 				
			Sommano euro		
			Spese Generali 14.00% * (9,34) euro		9,34
					1,31
			Sommano euro		
			Utili Impresa 10% * (10,65) euro		10,65
					1,07
			T O T A L E euro / m		11,72
Nr. 64 SAR24_SL.0	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40				
			A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
011.0001.000 3	E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0011.0001.0003] POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza c ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08814 - Incidenza Manodopera 0.0104	0,083	53,41	4,43	NL/AT
	Sommando euro Spese Generali 14.00% * (39.17) euro			39,17	
				5,48	
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (44.65) euro			44,65	
				4,47	
	T O T A L E euro / cad.			49,12	
Nr. 65 SAR24_SL.0 014.0004.000 3	ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6 colore giallo E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0006.0002] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi cad. (E) [SAR24_RU.0014.0006.0003] ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autoblo ... m ² (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0389 - Incidenza Manodopera 0.0326	0,029	71,68	2,08	NL/AT
	Sommando euro Spese Generali 14.00% * (17.30) euro			17,30	
				2,42	
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (19.72) euro			19,72	
				1,97	
	T O T A L E euro / m²			21,69	
Nr. 66 SAR24_SL.0 017.0001.000 4	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013 E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0001.0001.0002] TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t viaggi (E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/oppa ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0006.0001] PALLETS PER LATERIZI A PERDERE cad. (E) [SAR24_PR.0018.0001.0004] TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poli ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12357 - Incidenza Manodopera 0.0038	0,003	2'010,32	6,03	NL/AT
	Sommando euro Spese Generali 14.00% * (55.15) euro			55,15	
				7,72	
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (62.87) euro			62,87	
				6,29	
	T O T A L E euro / m			69,16	
Nr. 67 SAR24_SL.0 017.0002.000	FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013 E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
2	(E) [SAR24_AT.0001.0001.0002] TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t viaggi (E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0006.0001] PALLETS PER LATERIZI A PERDERE cad. (E) [SAR24_PR.0018.0002.0002] FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzi ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08557 - Incidenza Manodopera 0.0041		0,001 0,002 0,028 1,000 0,008	2'010,32 90,62 5,71 35,49 24,90	2,01 0,18 0,16 35,49 0,20	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommando euro Spese Generali 14.00% * (38,04) euro				38,04 5,33	
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (43,37) euro				43,37 4,34	
	T O T A L E euro / m				47,71	
Nr. 68 SAR24_SL.0 018.0001.000 7	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contra ... del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm, spessore 7,7 mm, in barre da 6 ml. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0012.0001] IMBALLAGGI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0019.0001.0007] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo S ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10912 - Incidenza Manodopera 0.0081		0,015 0,010 0,100 1,000 0,020	66,27 66,27 1,14 46,23 24,90	0,99 0,66 0,11 46,23 0,50	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommando euro Spese Generali 14.00% * (48,49) euro				48,49 6,79	
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (55,28) euro				55,28 5,53	
	T O T A L E euro / m				60,81	
Nr. 69 SAR24_SL.0 019.0001.000 9	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicc ... i assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 200 spessore 4,9 mm E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0020.0001.0011] TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressi ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05158 - Incidenza Manodopera 0.0058		0,005 0,003 1,000 0,007	66,27 66,27 22,21 24,90	0,33 0,20 22,21 0,17	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommando euro Spese Generali 14.00% * (22,91) euro				22,91 3,21	
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (26,12) euro				26,12 2,61	
	T O T A L E euro / m				28,73	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 70 SAR24_SL.0 019.0001.004 9	SIFONE in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad in ... sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi condutente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi condutente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0020.0001.0051] Sifone in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature s ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.23627 - Incidenza Manodopera 0.0013		0,005 0,003 1,000 0,007	66,27 66,27 104,29 24,90	0,33 0,20 104,29 0,17	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (104.99) euro				104,99 14,70	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (119.69) euro				119,69 11,97	
	T O T A L E euro / cad.				131,66	
Nr. 71 SAR24_SL.0 025.0001.002 4	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra d ... trafiletto di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il condutente/oppa ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi condutente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0027.0001.0024] SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.17003 - Incidenza Manodopera 0.0023		0,100 0,025 1,000 0,060	90,62 66,27 507,80 24,90	9,06 1,66 507,80 1,49	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (520.01) euro				520,01 72,80	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (592.81) euro				592,81 59,28	
	T O T A L E euro / cad.				652,09	
Nr. 72 SAR24_SL.0 025.0001.003 3	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da ... pera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16 E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0004.0001.0007] GRUPPO ELETTRICO carrellato, con motore Diesel, compresi i ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elett ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0027.0003.0005] FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre appa ... cad. (E) [SAR24_PR.0027.0004.0011] SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o alt ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19525 - Incidenza Manodopera 0.3006		1,100 1,100 250,000 8,000 2,000 1,000 1,100	11,19 3,58 0,01 0,01 8,28 18,16 30,00	12,31 3,94 2,50 0,08 16,56 18,16 33,00	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				86,55	
	A R I P O R T A R E				86,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			7,48	
	SARDEGNA cad. (E) [SAR24_PR.0049.0001.0001] PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elett ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,68662 - Incidenza Manodopera 0,0064	15,490 0,100	0,01 295,02 24,90	0,15 295,02 2,49	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14,00% * (305,14) euro			305,14 42,72	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (347,86) euro			347,86 34,79	
	T O T A L E euro / cad.			382,65	
Nr. 76 SAR24_SL.0 039.0001.000 3	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettroclore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di p ... isposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,8m da interrare. Fornito a piè d'opera. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0011.0006] CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA cad. (E) [SAR24_PR.0049.0001.0003] PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elett ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,95684 - Incidenza Manodopera 0,0046	0,100 0,040 15,490 1,000 0,100	53,41 53,41 0,01 415,12 24,90	5,34 2,14 0,15 415,12 2,49	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14,00% * (425,24) euro			425,24 59,53	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (484,77) euro			484,77 48,48	
	T O T A L E euro / cad.			533,25	
Nr. 77 SAR24_SL.0 039.0003.000 2	ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidat ... esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 100 W. Fornito a piè d'opera. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad. (E) [SAR24_PR.0001.0012.0001] IMBALLAGGI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0049.0004.0002] ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciat ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,56695 - Incidenza Manodopera 0,0022	0,028 0,014 0,056 2,580 1,000 0,028	71,68 71,68 16,46 1,14 244,44 24,90	2,01 1,00 0,92 2,94 244,44 0,70	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14,00% * (252,01) euro			252,01 35,28	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (287,29) euro			287,29 28,73	
	T O T A L E euro / cad.			316,02	
	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				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 78 SAR23_AT.0 002.0016.000 3	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	euro / ora		45,12	NL/AT
Nr. 79 SAR23_AT.0 004.0002.000 5	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTELE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	euro / ora		17,57	NL/AT
Nr. 80 SAR23_AT.0 005.0001.000 2	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	euro / ora		2,96	NL/AT
Nr. 81 SAR23_AT.0 005.0001.001 2	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	euro / ora		45,08	NL/AT
Nr. 82 SAR23_AT.0 005.0003.000 1	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabilie 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	euro / ora		46,95	NL/AT
Nr. 83 SAR23_AT.0 005.0003.000 3	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTELE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	euro / ora		75,97	NL/AT
Nr. 84 SAR23_AT.0 005.0003.000 5	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	euro / ora		89,63	NL/AT
Nr. 85 SAR23_AT.0 005.0013.000 3	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	euro / ora		94,24	NL/AT
Nr. 86 SAR23_AT.0 005.0013.000 7	TRATTORI 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 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050	euro / ora		74,70	NL/AT
Nr. 87 SAR23_AT.0 005.0013.001 2	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc	euro / ora		82,15	NL/AT
Nr. 88 SAR23_AT.0 005.0013.001 3	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	euro / ora		50,63	NL/AT
Nr. 89 SAR23_AT.0 005.0015.000 1	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	euro / ora		62,06	NL/AT
Nr. 90 SAR23_AT.0 005.0015.000 3	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	euro / ora		75,37	NL/AT
Nr. 91 SAR23_AT.0 005.0015.000 4	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000	euro / ora		136,47	NL/AT
Nr. 92 SAR23_AT.0 005.0015.000 6	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP ... compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	euro / ora		83,69	NL/AT
Nr. 93 SAR23_AT.0 005.0015.000 7	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	euro / ora		52,83	NL/AT
Nr. 94 SAR23_AT.0 005.0016.000 1	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	euro / ora			
Nr. 95	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
SAR23_AT.0 005.0016.000 3 Nr. 96	assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			65,55	NL/AT
SAR23_AT.0 005.0016.000 4 Nr. 97	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t euro / ora			87,37	NL/AT
SAR23_AT.0 005.0016.000 5 Nr. 98	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro / ora			99,21	NL/AT
SAR23_AT.0 005.0016.000 8 Nr. 99	AUTOGRU' RIBALTABLE 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 euro / ora			70,90	NL/AT
SAR23_AT.0 005.0016.001 0 Nr. 100	AUTOGRU' RIBALTABLE 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: 30,0 t euro / ora			103,32	NL/AT
SAR23_AT.0 005.0016.001 1 Nr. 101	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo euro / ora			68,09	NL/AT
SAR23_PR.0 001.0001.000 1 Nr. 102	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro / m ³			1,14	MAT/PR
SAR23_PR.0 001.0005.000 5 Nr. 103	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06 euro / t			13,12	MAT/PR
SAR23_PR.0 001.0005.000 9 Nr. 104	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 – BITUMI euro / t			15,00	MAT/PR
SAR23_PR.0 001.0011.000 8 Nr. 105	ONERI VARI, a stima euro / cad.			1,13	MAT/PR
SAR23_PR.0 001.0014.000 4 Nr. 106	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro / cad.			1,13	MAT/PR
SAR23_PR.0 002.0002.000 5 Nr. 107	TOUT VENANT 0/70 euro / m ³			23,73	MAT/PR
SAR23_PR.0 002.0008.000 4 Nr. 108	FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/63 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di ce ... er correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato. Per distanza da impianti entro i 20 km. euro / m ³			15,48	MAT/PR
SAR23_PR.0 005.0001.000 3 Nr. 109	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 15 N/mm ² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro / m ³			122,47	MAT/PR
SAR23_PR.0 005.0001.000 4 Nr. 110	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), confezion ... ezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm ² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro / m ³			126,72	MAT/PR
SAR23_PR.0 005.0002.000 5 Nr. 111	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezion ... nfezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021 euro / m ³			147,88	MAT/PR
SAR23_PR.0 006.0002.000 Nr. 112	RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 5 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018. euro / kg			1,19	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
1 Nr. 112 SAR23_PR.0 010.0001.000	POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40	euro / cad.		22,05	MAT/PR
2 Nr. 113 SAR23_PR.0 010.0002.000	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 50x50x4/5	euro / cad.		15,80	MAT/PR
2 Nr. 114 SAR23_PR.0 014.0003.000	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 1259 ... esi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	euro / m ³		217,41	MAT/PR
3 Nr. 115 SAR23_PR.0 014.0003.000	- BINDER curva granulometrica continua 0/16 mm	euro / m ³		233,87	MAT/PR
4 Nr. 116 SAR23_PR.0 014.0004.000	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 1259 ... resi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	euro / m ³		1,92	MAT/PR
1 Nr. 117 SAR23_PR.0 015.0001.000	- USURA curva granulometrica continua 0/10 mm	euro / m ³		19,82	MAT/PR
1 Nr. 118 SAR23_PR.0 032.0001.000	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	euro / 1		53,83	MAT/PR
1 Nr. 119 SAR23_PR.0 032.0001.000	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.60	euro / cad.		61,29	MAT/PR
6 Nr. 120 SAR23_PR.0 032.0002.000	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.90	euro / cad.		13,80	MAT/PR
1 Nr. 121 SAR23_PR.0 032.0002.000	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo	euro / cad.		3,46	MAT/PR
2 Nr. 122 SAR23_PR.0 042.0002.000	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	euro / cad.		2,98	MAT/PR
6 Nr. 123 SAR23_PR.0 049.0002.006	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.	euro / m		744,45	MAT/PR
2 Nr. 124 SAR23_RU. 0001.0001.000	Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI EN 10025-1:2005 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 7 ... con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015.	euro / cad.		31,54	MDO/RU
01 Nr. 125 SAR23_RU. 0001.0001.000	OPERAI SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro / ora		29,30	MDO/RU
02 Nr. 126 SAR23_RU. 0001.0001.000	OPERAI QUALIFICATO (Media Regionale)	euro / ora		26,41	MDO/RU
03 Nr. 127 SAR23_RU. 0001.0001.000	OPERAI COMUNE (Media Regionale)	euro / ora		33,08	MDO/RU
04 Nr. 128 SAR23_RU. 0001.0003.000	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro / ora		21,49	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
02 Nr. 129 SAR23_RU. 0001.0003.00 04	Operaio metalmeccanico impiantista C2	euro / ora		22,41	MDO/RU
Nr. 130 SAR24_AT.0 001.0001.000 2	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	euro / viaggi		2'010,32	NL/AT
Nr. 131 SAR24_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 m ³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	euro / viaggi		150,90	NL/AT
Nr. 132 SAR24_AT.0 004.0001.000 6	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4	euro / ora		38,57	NL/AT
Nr. 133 SAR24_AT.0 004.0001.000 7	GRUPPO ELETROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	euro / ora		11,19	NL/AT
Nr. 134 SAR24_AT.0 004.0001.000 8	GRUPPO ELETROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza max 3 KVA a 230	euro / ora		4,82	NL/AT
Nr. 135 SAR24_AT.0 005.0001.000 4	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	euro / ora		3,58	NL/AT
Nr. 136 SAR24_AT.0 005.0001.001 3	MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W	euro / cad.		12,39	NL/AT
Nr. 137 SAR24_AT.0 005.0003.000 5	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	euro / ora		90,62	NL/AT
Nr. 138 SAR24_AT.0 005.0013.000 1	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	euro / ora		74,34	NL/AT
Nr. 139 SAR24_AT.0 005.0013.000 5	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	euro / ora		115,01	NL/AT
Nr. 140 SAR24_AT.0 005.0016.000 1	AUTOCARRO RIBALTABLE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	euro / ora		53,41	NL/AT
Nr. 141 SAR24_AT.0 005.0016.000 2	AUTOCARRO RIBALTABLE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	euro / ora		60,57	NL/AT
Nr. 142 SAR24_AT.0 005.0016.000 3	AUTOCARRO RIBALTABLE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	euro / ora		66,27	NL/AT
Nr. 143 SAR24_AT.0 005.0016.000 8	AUTOGRU RIBALTABLE 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	euro / ora		71,68	NL/AT
Nr. 144 SAR24_AT.0 005.0016.001 1	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	euro / ora		68,84	NL/AT
Nr. 145 SAR24_PR.0 001.0001.000 1	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	euro / m ³		1,15	MAT/PR
Nr. 146 SAR24_PR.0 001.0001.000 1	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	euro / m ³		24,16	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
2 Nr. 147 SAR24_PR.0 001.0006.000 1	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	euro / cad.		5,71	MAT/PR
Nr. 148 SAR24_PR.0 001.0006.000 2	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	euro / cad.		3,29	MAT/PR
Nr. 149 SAR24_PR.0 001.0006.000 3	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	euro / cad.		16,46	MAT/PR
Nr. 150 SAR24_PR.0 001.0010.000 1	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro / cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 151 SAR24_PR.0 001.0011.000 1	ONERI VARI, a stima	euro / cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 152 SAR24_PR.0 001.0011.000 6	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	euro / cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 153 SAR24_PR.0 001.0012.000 1	IMBALLAGGI VARI, a stima	euro / cad.		1,14	MAT/PR
Nr. 154 SAR24_PR.0 001.0014.000 1	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro / cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 155 SAR24_PR.0 001.0014.000 3	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro / cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 156 SAR24_PR.0 001.0014.000 4	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro / cad.		1,14	MAT/PR
Nr. 157 SAR24_PR.0 002.0001.000 1	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	euro / m³		28,93	MAT/PR
Nr. 158 SAR24_PR.0 003.0001.000 1	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	euro / t		178,73	MAT/PR
Nr. 159 SAR24_PR.0 003.0001.000 4	CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per additivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa	euro / kg		0,27	MAT/PR
Nr. 160 SAR24_PR.0 003.0002.000 1	CALCE IDRATA sfusa	euro / t		178,94	MAT/PR
Nr. 161 SAR24_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		110,60	MAT/PR
Nr. 162 SAR24_PR.0 005.0001.000 3	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 15 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro / m³		123,82	MAT/PR
Nr. 163 SAR24_PR.0 005.0001.000	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), confe ... ezionamento; con resistenza caratteristica RCK	euro / m³			
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
4	pari a 20 N/mm ² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro / m ³			
Nr. 164 SAR24_PR.0 005.0005.000	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompatile, fornito f.co cantiere i ... di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 25 N/mm ² .			128,11	MAT/PR
1					
Nr. 165 SAR24_PR.0 008.0001.000	TRAVI ABETE U.T. misure varie	euro / m ³		162,20	MAT/PR
1				409,45	MAT/PR
Nr. 166 SAR24_PR.0 008.0001.000	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	euro / m ³		802,39	MAT/PR
5					
Nr. 167 SAR24_PR.0 010.0001.001	POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, SERIE PESANTE escluso sifone a ghigliottina e copertina, dimensioni interne 60*60*60	euro / cad.		133,44	MAT/PR
0					
Nr. 168 SAR24_PR.0 010.0002.000	COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 80*80xspessore cm 10	euro / cad.		115,77	MAT/PR
8					
Nr. 169 SAR24_PR.0 010.0003.001	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x12/15x25	euro / m		5,97	MAT/PR
5					
Nr. 170 SAR24_PR.0 011.0001.000	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40	euro / cad.		33,10	MAT/PR
3					
Nr. 171 SAR24_PR.0 011.0002.000	COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 40x40 Classe B125	euro / cad.		59,51	MAT/PR
3					
Nr. 172 SAR24_PR.0 011.0005.000	SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 40x40	euro / cad.		8,62	MAT/PR
3					
Nr. 173 SAR24_PR.0 014.0006.000	ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6 colore giallo	euro / m ²		13,17	MAT/PR
3					
Nr. 174 SAR24_PR.0 018.0001.000	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	euro / m		48,40	MAT/PR
4					
Nr. 175 SAR24_PR.0 018.0002.000	FONDIFOGLIA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozetti fogna diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	euro / m		35,49	MAT/PR
2					
Nr. 176 SAR24_PR.0 019.0001.000	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contra ... del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm, spessore 7,7 mm, in barre da 6 ml.	euro / m		46,23	MAT/PR
7					
Nr. 177 SAR24_PR.0 020.0001.001	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicc ... i assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 200 spessore 4,9 mm	euro / m		22,21	MAT/PR
1					
Nr. 178 SAR24_PR.0 020.0001.005	Sifone in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad in ... a sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone	euro / cad.		104,29	MAT/PR
1					
Nr. 179 SAR24_PR.0 021.0001.000	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di gi ... to terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 40 x 3,7	euro / m		2,47	MAT/PR
4					
Nr. 180	Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI	Quantità	IM P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
SAR24_PR.0 022.0005.000 1	stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo ... itato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 80			57,36	MAT/PR
Nr. 181	euro / m				
SAR24_PR.0 027.0001.002 4	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra d ... trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm			507,80	MAT/PR
Nr. 182	euro / cad.				
SAR24_PR.0 027.0002.000 2	SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 80 mm PN 16/25			211,36	MAT/PR
Nr. 183	euro / cad.				
SAR24_PR.0 027.0003.000 4	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri e pressioni nominali: DN 65, PN 25 e 40			10,19	MAT/PR
Nr. 184	euro / cad.				
SAR24_PR.0 027.0003.000 5	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri e pressioni nominali: DN 80, PN 10 e 16			8,28	MAT/PR
Nr. 185	euro / cad.				
SAR24_PR.0 027.0004.001 1	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 80 sino al PN16			18,16	MAT/PR
Nr. 186	euro / cad.				
SAR24_PR.0 027.0004.003 1	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 65 PN25 sino al PN40			27,88	MAT/PR
Nr. 187	euro / cad.				
SAR24_PR.0 049.0001.000 1	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di p ... i, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Sola fornitura.			295,02	MAT/PR
Nr. 188	euro / cad.				
SAR24_PR.0 049.0001.000 3	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di p ... i, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,8m da interrare. Sola fornitura.			415,12	MAT/PR
Nr. 189	euro / cad.				
SAR24_PR.0 049.0002.000 1	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 95, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.			84,12	MAT/PR
Nr. 190	euro / cad.				
SAR24_PR.0 049.0004.000 2	ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato ... ifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 100 W. Sola fornitura.			244,44	MAT/PR
Nr. 191	euro / kg				
SAR24_PR.0 077.0001.003 0	Additivo in polvere multifunzione neutro per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche con inerte a vista e non.			4,32	MAT/PR
Nr. 192	euro / kg				
SAR24_PR.0 077.0001.003 1	Ritardante di presa a base acqua idoneo per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche o getti in calcestruzzo con inerte a vista			19,92	MAT/PR
Nr. 193	euro / 1				
SAR24_PR.0 077.0001.003 2	Protettivo temporaneo, contro l'adesione del calcestruzzo nelle aree confinanti (bordi, cordoli, inserti, marciapiedi, ecc.), in fase di realizzazione delle pavimentazioni architettoniche in cls			15,02	MAT/PR
Nr. 194	euro / kg				
SAR24_PR.0 081.0001.000 4	Valvola piombabile monoblocco pre-contatore conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½")			35,57	MAT/PR
Nr. 195	euro / cad.				
SAR24_PR.0 081.0001.000 5	Valvola monoblocco con codolo (post-contatore), rubinetteria prelievo, valvola antiriflusso, conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½")			28,90	MAT/PR
A R I P O R T A R E					

