



## Comuni di Erula e Perfugas Città Metropolitana di Sassari

pag. 1

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** Legge regionale 8 maggio 2025, n.12, art. 7 - Interventi nella viabilità di interesse locale e regionale. - CUP: G97H25000900002  
Comuni di Erula e Perfugas: Progetto di manutenzione strada intercomunale Incrocio SP2/Sa Mela - Incrocio Lumbaldu/SP2

**COMMITTENTE:** Comuni di Erula e Perfugas

Perfugas-Erula, marzo 2026

**IL TECNICO**  
Geom. Francesco Manunta

# E

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>ANALISI DEI PREZZI</b>				
Nr. 1 CP.0001	<p>Prezzo per la messa in quota di chiusini comprensivi della demolizione attorno al chiusino medesimo, la rimozione e pulizia, aventi dimensioni varie dai fi20 ai fi 70 o rettangolari da 30x30 a 120x90, siano essi in ferro, in ghisa o in cemento. L'onere è comprensivo di preliminarmente rimozione del chiusino attraverso piccole demolizioni localizzate, pulizia del chiusino e telaio da eventuali residui, accantonamento enfio il cantiere medesimo, fornitura e posa in opera di eventuali prolunghe prefabbricate o realizzate in opera in muratura con malta Cementizia, compreso scavi, ripristini, raccordi ect. L'onere è altresì compreso del rialzo da eseguirsi o abbassamento mediante piccole demolizioni, compreso collare di bloccaggio finale in cemento eseguito a regola d'arte e qualsiasi altra opera e magistero per dare l'opera finita e realizzata a perfetta regola d'arte affinché il chiusino sia alla medesima quota finita del nuovo manto stradale.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(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%; m³</p> <p>(E) [SAR24_AT.0002.0001.0007] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... ora</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p>	0,800 0,800 0,678 0,012 0,600 1'000,000	24,90 27,80 31,63 195,63 38,84 0,01	19,92 22,24 21,45 2,35 23,30 10,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN NL/AT MAT/PR
	Sommano euro			99,26	
	Spese Generali 14.00% * (99.26) euro			13,90	
	Sommano euro			113,16	
	Utili Impresa 10% * (113.16) euro			11,32	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>124,48</b>	
Nr. 2 SAR24_PF.0 001.0002.000 9	<p>FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0013.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... ora</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11.630, già esistente in canti ... ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00468</p> <p>- Incidenza Manodopera 0.0379</p>	0,011 0,011 0,004	95,38 84,61 24,90	1,05 0,93 0,10	NL/AT NL/AT MDO/RU
	Sommano euro			2,08	
	Spese Generali 14.00% * (2.08) euro			0,29	
	Sommano euro			2,37	
	Utili Impresa 10% * (2.37) euro			0,24	
	<b>TOTALE euro / m³</b>			<b>2,61</b>	
Nr. 3 SAR24_PF.0 001.0002.002 0	<p>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 sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_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 0.02798</p> <p>- Incidenza Manodopera 0.1848</p>	0,100 0,100 0,004	95,27 27,80 31,63	9,53 2,78 0,13	NL/AT MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			12,44	
	Spese Generali 14.00% * (12.44) euro			1,74	
	Sommano euro			14,18	
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>14,18</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			14,18	
	Utili Impresa 10% * (14.18) euro			1,42	
	<b>TOTALE euro / m³</b>			15,60	
Nr. 4 SAR24_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 <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01693 - Incidenza Manodopera 0	0,075	100,30	7,52	NL/AT
	Sommano euro			7,52	
	Spese Generali 14.00% * (7.52) euro			1,05	
	Sommano euro			8,57	
	Utili Impresa 10% * (8.57) euro			0,86	
	<b>TOTALE euro / m³</b>			9,43	
Nr. 5 SAR24_Pf.0 001.0002.004 5	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00099 - Incidenza Manodopera 0	0,004	100,30	0,40	NL/AT
	Sommano euro			0,40	
	Spese Generali 14.00% * (0.40) euro			0,06	
	Sommano euro			0,46	
	Utili Impresa 10% * (0.46) euro			0,05	
	<b>TOTALE euro / m³/Km</b>			0,51	
Nr. 6 SAR24_Pf.0 001.0003.000 6	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da misto granulare di ghiaia o pietrisco e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 3,5/4,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR24_AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0015.0006] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0014.0003.0001] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... m³ (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.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.50565 - Incidenza Manodopera 0.0206	0,040 0,040 0,150 1,050 0,050 0,100 0,050	62,75 137,97 100,30 186,47 30,00 27,80 31,63	2,51 5,52 15,05 195,79 1,50 2,78 1,58	NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			224,73	
	Spese Generali 14.00% * (224.73) euro			31,46	
	Sommano euro			256,19	
	Utili Impresa 10% * (256.19) euro			25,62	
	<b>TOTALE euro / m³</b>			281,81	
Nr. 7 SAR24_Pf.0 001.0003.002 5	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 peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2.5-4, previo ancoraggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 3 compresso <b>ELEMENTI:</b> (A) [SAR24_Pf.0001.0003.0020] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costitui ...				
	<b>A RIPIORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	di cui MDO/RU= 1.647%; MAT/PR= 73.865%; ATT/AT= 4.233%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01915 - Incidenza Manodopera 0.0163  Sommano euro Spese Generali 14.00% * (8.51) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.70) euro  <b>TOTALE euro / m²</b>	0,030	283,74	8,51	AN
				8,51	
				1,19	
				9,70	
				0,97	
				10,67	
Nr. 8 SAR24_P.F.0 001.0003.003 0	PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR24_AT.0004.0009.0003] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00085 - Incidenza Manodopera 0.5181  Sommano euro Spese Generali 14.00% * (0.38) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.43) euro  <b>TOTALE euro / m²</b>	0,010 0,010	13,09 24,90	0,13 0,25	NL/AT MDO/RU
				0,38	
				0,05	
				0,43	
				0,04	
				0,47	
Nr. 9 SAR24_P.F.0 001.0003.005 8	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la forniture e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR24_PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³ (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%; m³ (A) [SAR24_SL.0010.0002.0001] CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con supe ... di cui MDO/RU= 3.397%; MAT/PR= 56.793%; ATT/AT= 19.565%; m ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05047 - Incidenza Manodopera 0.3334  Sommano euro Spese Generali 14.00% * (22.44) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (25.58) euro  <b>TOTALE euro / m</b>	0,054 0,100 0,125 0,125 0,005 0,001 1,050	128,11 27,80 24,90 24,90 31,63 195,63 5,87	6,92 2,78 3,11 3,11 0,16 0,20 6,16	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
				22,44	
				3,14	
				25,58	
				2,56	
				28,14	
Nr. 10 SAR24_P.F.0 001.0003.007 3	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 il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20, di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato diametro 60 mm munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione diametro cm 60 <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA	0,500	53,41	26,71	NL/AT
	<b>A RIPORTARE</b>			26,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			26,71	
	PER OPE ... m³	0,096	128,11	12,30	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0032.0002.0001] PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazio ... cad.	4,000	13,95	55,80	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0032.0002.0002] STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, esegui ... cad.	2,000	3,50	7,00	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,500	30,00	15,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	24,90	24,90	MDO/RU
	(A) [SAR24_SL.0029.0001.0001] SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, esegui ... di cui MDO/RU= 1.599%; MAT/PR= 69.600%; ATT/AT= 8.543%; cad.	1,000	62,35	62,35	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.4591 - Incidenza Manodopera 0.1594				
	Sommano euro			204,06	
	Spese Generali 14.00% * (204.06) euro			28,57	
	Sommano euro			232,63	
	Utili Impresa 10% * (232.63) euro			23,26	
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			<b>255,89</b>	
Nr. 11 SAR24_PF.0 001.0003.007	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione dimensioni cm 60 lato				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,500	53,41	26,71	NL/AT
	(E) [SAR24_PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³	0,096	128,11	12,30	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0032.0002.0001] PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazio ... cad.	4,000	13,95	55,80	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0032.0002.0002] STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, esegui ... cad.	2,000	3,50	7,00	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,500	30,00	15,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	24,90	24,90	MDO/RU
	(A) [SAR24_SL.0029.0001.0005] SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatol ... di cui MDO/RU= 2.029%; MAT/PR= 66.872%; ATT/AT= 10.842%; cad.	1,000	49,13	49,13	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.42935 - Incidenza Manodopera 0.1704				
	Sommano euro			190,84	
	Spese Generali 14.00% * (190.84) euro			26,72	
	Sommano euro			217,56	
	Utili Impresa 10% * (217.56) euro			21,76	
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			<b>239,32</b>	
Nr. 12 SAR24_PF.0 001.0003.009	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [SAR24_AT.0002.0016.0003] MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETIC ... ora	0,005	45,61	0,23	NL/AT
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,005	53,41	0,27	NL/AT
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,005	27,80	0,14	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,001	31,63	0,03	MDO/RU
	(A) [SAR24_SL.0015.0001.0001] PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo di cui MDO/RU= 0.457%; MAT/PR= 76.256%; ATT/AT= 3.044%; 1	0,075	20,96	1,57	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.005 - Incidenza Manodopera 0.0584				
	Sommano euro			2,24	
	Spese Generali 14.00% * (2.24) euro			0,31	
	Sommano euro			2,55	
	Utili Impresa 10% * (2.55) euro			0,26	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>TOTALE euro / m</b>			2,81	
Nr. 13 SAR24_P.F.0 001.0003.009 5	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR24_AT.0002.0016.0003] MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETIC ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0015.0001.0001] PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo di cui MDO/RU= 0.457%; MAT/PR= 76.256%; ATT/AT= 3.044%; 1 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00429 - Incidenza Manodopera 0.0672	0,005 0,005 0,005 0,001 0,060	45,61 53,41 27,80 31,63 20,96	0,23 0,27 0,14 0,03 1,26	NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1.93) euro			1,93 0,27	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.20) euro			2,20 0,22	
	<b>TOTALE euro / m</b>			2,42	
Nr. 14 SAR24_P.F.0 001.0003.010 6	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCHE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR24_AT.0002.0016.0003] MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETIC ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0015.0001.0001] PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo di cui MDO/RU= 0.457%; MAT/PR= 76.256%; ATT/AT= 3.044%; 1 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07038 - Incidenza Manodopera 0.1268	0,160 0,160 0,160 0,016 0,500	45,61 53,41 27,80 31,63 20,96	7,30 8,55 4,45 0,51 10,48	NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (31.29) euro			31,29 4,38	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (35.67) euro			35,67 3,57	
	<b>TOTALE euro / m²</b>			39,24	
Nr. 15 SAR24_P.F.0 001.0005.000 4	RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di pietrame, detta "muro di tanca", demolita nel corso di opere stradali, sia retta che curva, con faccia vista ben sistemata e zeppata su entrambi i paramenti, eseguita con il reimpiego del materiale proveniente dalla demolizione e il reintegro con pietrame da cava <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR24_AT.0005.0013.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora (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.0003.0001.0007] CIOTTOLAME-PIETRAME m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19862 - Incidenza Manodopera 0.603	0,050 1,000 1,500 0,750	75,52 30,00 24,90 22,89	3,78 30,00 37,35 17,17	NL/AT MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (88.30) euro			88,30 12,36	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (100.66) euro			100,66 10,07	
	<b>TOTALE euro / m³</b>			110,73	
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 16 SAR24_P.F.0 001.0006.002 5	<p>Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltra priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfiacco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x338 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 17.90 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. INTERNA MM 300 larghezza esterna 350 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 385 MM A 485 MM.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>                      (E) [SAR24_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora                      (E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.                      (E) [SAR24_PR.0005.0005.0002] CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contras ... m³                      (E) [SAR24_PR.0011.0007.0005] Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di ... 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.0001.0001.0003] 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 0.6277                      - Incidenza Manodopera 0.1076</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro                      Spese Generali 14.00% * (278.91) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro                      Utili Impresa 10% * (317.96) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m</b></p>				
		0,300	54,98	16,49	NL/AT
		56,000	0,01	0,56	MAT/PR
		0,160	166,04	26,57	MAT/PR
		1,000	197,32	197,32	MAT/PR
		0,450	30,00	13,50	MDO/RU
		0,450	27,80	12,51	MDO/RU
		0,450	24,90	11,21	MDO/RU
		0,030	24,90	0,75	MDO/RU
				278,91	
				39,05	
				317,96	
				31,80	
				349,76	
Nr. 17 SAR24_P.F.0 001.0008.000 3	<p>BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE IN LEGNO E ACCIAIO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1372-2:2010) minore o uguale a 145 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 80 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 75 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm; Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>                      (E) [SAR24_AT.0002.0016.0001] MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'apert ... ora                      (E) [SAR24_AT.0004.0009.0003] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora</p>				
		0,100	43,92	4,39	NL/AT
		0,100	13,09	1,31	NL/AT
	<b>A R I P O R T A R E</b>			5,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			5,70	
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,100	60,57	6,06	NL/AT
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,080	100,30	8,02	NL/AT
	(E) [SAR24_PR.0079.0001.0002] BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE IN L ... m	1,000	62,36	62,36	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0079.0001.0021] Dispositivi rifrangenti cad.	0,167	2,02	0,34	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0079.0001.0022] Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia ... cad.	0,013	49,89	0,65	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,040	30,00	1,20	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	27,80	2,78	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,200	24,90	4,98	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,010	31,63	0,32	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.20795				
	- Incidenza Manodopera 0.0793				
	Sommano euro			92,41	
	Spese Generali 14.00% * (92.41) euro			12,94	
	Sommano euro			105,35	
	Utili Impresa 10% * (105.35) euro			10,54	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>115,89</b>	
Nr. 18 SAR24_PF.0 001.0008.001 6	GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE LEGNO ACCIAIO - fomitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H2 bordo laterale legno acciaio <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR24_AT.0002.0016.0001] MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'apert ... ora (E) [SAR24_AT.0004.0009.0003] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0079.0001.0015] Gruppo terminale barriera H2 B.L. LEGNO/ACCIAIO 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 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.83351 - Incidenza Manodopera 0.019	0,350 0,350 0,350 0,015 1,000 0,350 0,350 0,035	43,92 13,09 60,57 100,30 752,69 27,80 24,90 31,63	15,37 4,58 21,20 1,50 752,69 9,73 8,72 1,11	NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			814,90	
	Spese Generali 14.00% * (814.90) euro			114,09	
	Sommano euro			928,99	
	Utili Impresa 10% * (928.99) euro			92,90	
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			<b>1'021,89</b>	
Nr. 19 SAR24_PF.0 001.0009.001 3	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR24_PR.0001.0005.0013] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPE ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02388 - Incidenza Manodopera 0	1,000	10,62	10,62	MAT/PR
	Sommano euro			10,62	
	Spese Generali 14.00% * (10.62) euro			1,49	
	Sommano euro			12,11	
	Utili Impresa 10% * (12.11) euro			1,21	
	<b>T O T A L E euro / t</b>			<b>13,32</b>	
Nr. 20	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
SAR24_PF.0 001.0009.002 4	<p>sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto</p> <p><b>ELEMENTI:</b>                      (E) [SAR24_PR.0001.0005.0024] Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche ... t</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI                      - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.65683                      - Incidenza Manodopera 0</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro                      Spese Generali 14.00% * (291.93) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro                      Utili Impresa 10% * (332.80) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / cad.</b></p>	1,000	291,93	291,93	MAT/PR
				291,93	
				40,87	
				332,80	
				33,28	
				366,08	
Nr. 21 SAR24_PF.0 004.0001.000 9	<p>Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2</p> <p><b>ELEMENTI:</b>                      (E) [SAR24_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora                      (E) [SAR24_PR.0005.0002.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... m³</p> <p>(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</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI                      - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.39585                      - Incidenza Manodopera 0.1262</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro                      Spese Generali 14.00% * (175.94) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro                      Utili Impresa 10% * (200.57) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / m³</b></p>	0,100	2,99	0,30	NL/AT
		1,030	143,26	147,56	MAT/PR
		0,200	30,00	6,00	MDO/RU
		0,200	27,80	5,56	MDO/RU
		0,600	24,90	14,94	MDO/RU
		0,050	31,63	1,58	MDO/RU
				175,94	
				24,63	
				200,57	
				20,06	
				220,63	
Nr. 22 SAR24_PF.0 006.0001.000 1	<p>Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in reliquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione pianoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura; -rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere (messa a discarica da compensarsi a parte); regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; -totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcafossi, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.</p> <p><b>ELEMENTI:</b>                      (E) [SAR24_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora                      (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora                      (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI                      - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00378                      - Incidenza Manodopera 0.2895</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p>	0,010	106,42	1,06	NL/AT
		0,012	24,90	0,30	MDO/RU
		0,010	31,63	0,32	MDO/RU
				1,68	
	<b>A RIPORTARE</b>			1,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			1,68	
	Spese Generali 14.00% * (1.68) euro			0,24	
	Sommano euro			1,92	
	Utili Impresa 10% * (1.92) euro			0,19	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			<b>2,11</b>	
Nr. 23 SAR24_P.F.0 006.0001.000 5	Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0034.0001.0001] Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carbu ... ora (E) [SAR24_PR.0034.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessori ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00146 - Incidenza Manodopera 0.4058	0,005 0,006 0,006 0,012	53,41 4,36 3,83 27,80	0,27 0,03 0,02 0,33	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			0,65	
	Spese Generali 14.00% * (0.65) euro			0,09	
	Sommano euro			0,74	
	Utili Impresa 10% * (0.74) euro			0,07	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			<b>0,81</b>	
Nr. 24 SAR24_P.F.0 006.0001.000 6	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR24_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0034.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessori ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.36113 - Incidenza Manodopera 0.3012	0,600 0,600 0,900 2,200	106,42 53,41 3,83 27,80	63,85 32,05 3,45 61,16	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			160,51	
	Spese Generali 14.00% * (160.51) euro			22,47	
	Sommano euro			182,98	
	Utili Impresa 10% * (182.98) euro			18,30	
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			<b>201,28</b>	
Nr. 25 SAR24_P.F.0 006.0001.005 3	Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2- 4), eseguito su sommità di scarpate e banche arginali fino a pelo d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR24_PR.0034.0001.0001] Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carbu ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00055 - Incidenza Manodopera 0.6771	0,008 0,008	4,36 27,80	0,03 0,22	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			0,25	
	Spese Generali 14.00% * (0.25) euro			0,04	
	Sommano euro			0,29	
	Utili Impresa 10% * (0.29) euro			0,03	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			<b>0,32</b>	
Nr. 26	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
SAR24_PF.0 008.0001.000 1	(plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR24_AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kg (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.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO/RU= 0.746%; MAT/PR= 75.000%; ATT/AT= 4.104%; kg (A) [SAR24_SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO/RU= 0.202%; MAT/PR= 78.463%; ATT/AT= 1.112%; kg (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%; m³ (A) [SAR24_SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... di cui MDO/RU= 1.301%; MAT/PR= 74.698%; ATT/AT= 3.745%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05293 - Incidenza Manodopera 0.6473  Sommano euro Spese Generali 14.00% * (23.54) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (26.84) euro  <b>TOTALE euro / m²</b>				
Nr. 27 SAR24_PF.0 008.0002.001 3	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_PR.0006.0002.0003] RETE ELETTRICALDATA B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli s ... kg (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (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 0.00316 - Incidenza Manodopera 0.0652  Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1.39) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.58) euro  <b>TOTALE euro / kg</b>				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</b>				
Nr. 28 SAR24_P.F.0 001.0003.002 0	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 peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m <sup>3</sup> compresso per strade urbane e extraurbane. <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR24_AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0015.0006] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0014.0003.0004] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f... m <sup>3</sup> (E) [SAR24_PR.0014.0004.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTI ... 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.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.63837 - Incidenza Manodopera 0.0163	0,050 0,050 0,050 1,050 7,500 0,050 0,100 0,050	62,75 137,97 100,30 236,45 1,94 30,00 27,80 31,63	3,14 6,90 5,02 248,27 14,55 1,50 2,78 1,58	NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			283,74	
	Spese Generali 14.00% * (283.74) euro			39,72	
	Sommano euro			323,46	
	Utili Impresa 10% * (323.46) euro			32,35	
	<b>TOTALE euro / m<sup>3</sup></b>			<b>355,81</b>	
Nr. 29 SAR24_SL.0 003.0001.000 1	SABBIA FINE LAVATA (0-3) <b>ELEMENTI:</b> (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 <sup>3</sup> ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08206 - Incidenza Manodopera 0	0,050 1,000	150,90 28,93	7,55 28,93	NL/AT MAT/PR
	Sommano euro			36,48	
	Spese Generali 14.00% * (36.48) euro			5,11	
	Sommano euro			41,59	
	Utili Impresa 10% * (41.59) euro			4,16	
	<b>TOTALE euro / m<sup>3</sup></b>			<b>45,75</b>	
Nr. 30 SAR24_SL.0 003.0001.000 7	CIOTTOLAME-PIETRAMME <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR24_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [SAR24_PR.0002.0006.0001] CIOTTOLAME-PIETRAMME m <sup>3</sup> ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05149 - Incidenza Manodopera 0	0,050 1,000	150,90 15,34	7,55 15,34	NL/AT MAT/PR
	Sommano euro			22,89	
	Spese Generali 14.00% * (22.89) euro			3,20	
	Sommano euro			26,09	
	Utili Impresa 10% * (26.09) euro			2,61	
	<b>TOTALE euro / m<sup>3</sup></b>			<b>28,70</b>	
Nr. 31 SAR24_SL.0 004.0001.000 1	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta <b>ELEMENTI:</b> (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 ...	0,125	71,68	8,96	NL/AT
	<b>A RIPORTARE</b>			8,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			8,96	
	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	0,688 1,000 0,250	71,68 178,73 24,90	49,32 178,73 6,23	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	
	<b>TOTALE euro / t</b>			305,02	
Nr. 32 SAR24_SL.0 005.0003.000 1	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia <b>ELEMENTI:</b> (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= 2.042%; 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
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (195.63) euro			195,63 27,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (223.02) euro			223,02 22,30	
	<b>TOTALE euro / m³</b>			245,32	
Nr. 33 SAR24_SL.0 006.0004.000 1	CHIODI (punte piane), misure varie <b>ELEMENTI:</b> (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.0006.0005.0004] CHIODI (punte piane), misure varie kg (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00484 - Incidenza Manodopera 0.0064	0,002 0,000 1,000 0,001	53,41 53,41 2,01 24,90	0,11 0,00 2,01 0,02	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2.14) euro			2,14 0,30	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.44) euro			2,44 0,24	
	<b>TOTALE euro / kg</b>			2,68	
Nr. 34 SAR24_SL.0 007.0001.000 1	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad. (E) [SAR24_PR.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01773 - Incidenza Manodopera 0.0017	0,000 0,002 0,002 1,000 0,001	47,46 53,41 16,46 7,73 24,90	0,00 0,11 0,03 7,73 0,02	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			7,89	
	<b>A RIPORTARE</b>			7,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			7,89	
	Spese Generali 14.00% * (7.89) euro			1,10	
	Sommano euro			8,99	
	Utili Impresa 10% * (8.99) euro			0,90	
	<b>TOTALE euro / kg</b>			9,89	
Nr. 35 SAR24_SL.0 008.0001.000 1	TRAVI ABETE U.T. misure varie <b>ELEMENTI:</b> (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 <sup>3</sup> (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
	Sommano euro			448,08	
	Spese Generali 14.00% * (448.08) euro			62,73	
	Sommano euro			510,81	
	Utili Impresa 10% * (510.81) euro			51,08	
	<b>TOTALE euro / m<sup>3</sup></b>			561,89	
Nr. 36 SAR24_SL.0 008.0001.000 2	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm <b>ELEMENTI:</b> (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.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... m <sup>3</sup> (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.37341 - Incidenza Manodopera 0.0129	0,300  0,100 1,000 0,400	71,68  71,68 571,78 24,90	21,50  7,17 571,78 9,96	NL/AT  NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			610,41	
	Spese Generali 14.00% * (610.41) euro			85,46	
	Sommano euro			695,87	
	Utili Impresa 10% * (695.87) euro			69,59	
	<b>TOTALE euro / m<sup>3</sup></b>			765,46	
Nr. 37 SAR24_SL.0 010.0002.000 1	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 100x10x20 <b>ELEMENTI:</b> (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.0010.0003.0001] CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con supe ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01319 - Incidenza Manodopera 0.0336	0,015  0,005 1,000 0,010	71,68  71,68 4,18 24,90	1,08  0,36 4,18 0,25	NL/AT  NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			5,87	
	Spese Generali 14.00% * (5.87) euro			0,82	
	Sommano euro			6,69	
	Utili Impresa 10% * (6.69) euro			0,67	
	<b>TOTALE euro / m</b>			7,36	
Nr. 38	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo				
	<b>A RIPORTARE</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>					
<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>					
Nr. 41 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 <sup>3</sup> con percorrenza cava-cantiere entro 30 km		euro / viaggi	150,90	NL/AT
Nr. 42 SAR24_AT.0 002.0001.000 7	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione peso Kg 500 montato su ESCAVATORE da 12000kg 84HP		euro / ora	38,84	NL/AT
Nr. 43 SAR24_AT.0 002.0016.000 1	MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto		euro / ora	43,92	NL/AT
Nr. 44 SAR24_AT.0 002.0016.000 3	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE		euro / ora	45,61	NL/AT
Nr. 45 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. 46 SAR24_AT.0 004.0009.000 3	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi.		euro / ora	13,09	NL/AT
Nr. 47 SAR24_AT.0 005.0001.000 2	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi		euro / ora	2,99	NL/AT
Nr. 48 SAR24_AT.0 005.0001.000 3	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco		euro / ora	3,58	NL/AT
Nr. 49 SAR24_AT.0 005.0003.000 1	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg		euro / ora	47,46	NL/AT
Nr. 50 SAR24_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	95,27	NL/AT
Nr. 51 SAR24_AT.0 005.0013.000 4	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li		euro / ora	106,42	NL/AT
Nr. 52 SAR24_AT.0 005.0013.000 7	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050		euro / ora	95,38	NL/AT
Nr. 53 SAR24_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	75,52	NL/AT
Nr. 54 SAR24_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	62,75	NL/AT
Nr. 55 SAR24_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 m <sup>3</sup> 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.		euro / ora	137,97	NL/AT
Nr. 56 SAR24_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	84,61	NL/AT
Nr. 57 SAR24_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	53,41	NL/AT
Nr. 58 SAR24_AT.0	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t				
<b>A RIPORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>					
005.0016.000 2		euro / ora		60,57	NL/AT
Nr. 59 SAR24_AT.0	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t				
005.0016.000 5		euro / ora		100,30	NL/AT
Nr. 60 SAR24_AT.0	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t				
005.0016.000 6		euro / ora		54,98	NL/AT
Nr. 61 SAR24_AT.0	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t				
005.0016.000 8		euro / ora		71,68	NL/AT
Nr. 62 SAR24_PR.0	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto				
001.0001.000 1		euro / m³		1,15	MAT/PR
Nr. 63 SAR24_PR.0	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03				
001.0005.001 3		euro / t		10,62	MAT/PR
Nr. 64 SAR24_PR.0	Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto				
001.0005.002 4		euro / t		291,93	MAT/PR
Nr. 65 SAR24_PR.0	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE				
001.0006.000 3		euro / cad.		16,46	MAT/PR
Nr. 66 SAR24_PR.0	ONERI VARI, a stima				
001.0011.000 1		euro / cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 67 SAR24_PR.0	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo				
001.0014.000 1		euro / cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 68 SAR24_PR.0	SABBIA FINE LAVATA (0-3)				
002.0001.000 1		euro / m³		28,93	MAT/PR
Nr. 69 SAR24_PR.0	CIOTTOLAME-PIETRAME				
002.0006.000 1		euro / m³		15,34	MAT/PR
Nr. 70 SAR24_PR.0	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets				
003.0001.000 1		euro / t		178,73	MAT/PR
Nr. 71 SAR24_PR.0	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), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP				
005.0001.000 4		euro / m³		128,11	MAT/PR
Nr. 72 SAR24_PR.0	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), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021				
005.0002.000 4		euro / m³		143,26	MAT/PR
Nr. 73 SAR24_PR.0	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 30 N/mm².				
005.0005.000 2		euro / m³		166,04	MAT/PR
Nr. 74 SAR24_PR.0	RETE ELETTRICALI B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018.				
006.0002.000 3		euro / kg		1,16	MAT/PR
Nr. 75	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm				
<b>A RIPORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>					
SAR24_PR.0 006.0005.000 2	Nr. 76 CHIODI (punte piane), misure varie	euro / kg		2,31	MAT/PR
SAR24_PR.0 006.0005.000 4	Nr. 77 DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	euro / kg		2,01	MAT/PR
SAR24_PR.0 007.0001.000 1	Nr. 78 TRAVI ABETE U.T. misure varie	euro / kg		7,73	MAT/PR
SAR24_PR.0 008.0001.000 1	Nr. 79 TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	euro / m <sup>3</sup>		409,45	MAT/PR
SAR24_PR.0 008.0001.000 2	Nr. 80 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 100x10x20	euro / m <sup>3</sup>		571,78	MAT/PR
SAR24_PR.0 010.0003.000 1	Nr. 81 Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A 15 - E 600 secondo UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o telaio integrato a scelta tra ghisa GGG KTL da 5 mm, acciaio zincato da 4 mm e acciaio inox da 4 mm, devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. DN 200 con giunto di sicurezza per installazione a tenuta stagna. LARGHEZZA INTERNA MM 300 larghezza esterna 350 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 385 MM A 485 MM.	euro / m		4,18	MAT/PR
SAR24_PR.0 014.0003.000 1	Nr. 82 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 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - BASE curva granulometrica continua da 0/32 mm	euro / m <sup>3</sup>		197,32	MAT/PR
SAR24_PR.0 014.0003.000 4	Nr. 83 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 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - USURA curva granulometrica continua 0/10 mm	euro / m <sup>3</sup>		186,47	MAT/PR
SAR24_PR.0 014.0004.000 1	Nr. 84 EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	euro / m <sup>3</sup>		236,45	MAT/PR
SAR24_PR.0 015.0001.000 1	Nr. 85 PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	euro / l		1,94	MAT/PR
SAR24_PR.0 032.0001.000 1	Nr. 86 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.		20,04	MAT/PR
SAR24_PR.0 032.0001.000 5	Nr. 87 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.60	euro / cad.		54,42	MAT/PR
SAR24_PR.0 032.0002.000 1	Nr. 88 PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo	euro / cad.		41,20	MAT/PR
SAR24_PR.0 032.0002.000 2	Nr. 89 STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	euro / cad.		13,95	MAT/PR
SAR24_PR.0	Nr. 90 Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escluso l'operatore	euro / ora		3,50	MAT/PR
<b>A RIPORTARE</b>					

