



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Assessoradu de sos Traballus Publicos
Assessorato dei Lavori Pubblici



COMUNE DI TERRALBA

L.R. n. 6 / 2012 artt. 4 comma 10 e 1 comma 6 Tabella D - Programmazione interventi di mitigazione del rischio idrogeologico molto elevato ed elevato nei terretori comunali perimetrati PAI.
USB S04.03.004 - Cap. SC04.0384 del Bilancio Regionale 2012-2014

INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO
IDRAULICO IN AREE PERIMETRATE PAI
COLLETORE IDRAULICO PAULI SA USSA

PROGETTO ESECUTIVO



Progetto:
CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Dott. Ing. Francesco Castagna

Il Responsabile del Procedimento:
Geom. Romano Pitzus

Collaboratori:
Dott. Geol. Stefano Sanna
Geom. Cicu Lorenzo
Geom. Pinna Fulvio

Il Consorzio di Bonifica dell'Oristanese:
Il Presidente Dott. Carlo Corrias

Titolo:

Analisi dei prezzi

Allegato:

7.1

Rev.	Data	Descrizione/modifica:	Redatto da:	Verificato da:	Approvato da:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 CBO PF Blo ckflex	Fornitura e posa in opera di rivestimento pesante flerssi ... acqua ed in funzione delle difficoltà e condizioni locali. Fornitura e posa in opera di rivestimento pesante flerssibile, tipo BLOCKFLEX 40 realizzato in pannelli costituiti da blocchi in calcestruzzo vibrati ed autobloccanti collegati fra di loro tramite cavi in acciaio inox, ed accessori relativi, che attraversano i blocchi ma non visibili all'esterno e ne consentono il sollevamento con un adeguato fattore di sicurezza anche dopo tempo, il pannello avente un peso pari a 200 kg, spessore circa 11 cm, i pannelli saranno preassemblati in stabilimento o direttamente nell'area di cantiere, in alternativa il rivestimento potrà essere posato manualmente a blocchi singoli che successivamente saranno resi solidali tra loro tramite inserimento sempre di funi in acciaio inox, con diametro minimo di 4 mm, in modo da garantire una durata di almeno 50 anni, i blocchi avranno una percentuale di area libera pari al 18% in modo che sia possibile, dopo l'intasamento con terreno vegetale e la semina di specie idonee, l'impianto di vegetazione di tipo erbaceo per un adeguato inserimento ambientale, in alternativa l'intasamento con pietrisco tenderà ad oscaltare la crescita della vegetazione. Le dimensioni dei fori presenti nei blocchi saranno compatibili per una posa attraverso di essi di un eventuale adeguato sistema di ancoraggio, da compensarsi a parte, con tiro utile da circa 500 a 1000 kg dotato di idoneo sistema di bloccaggio superficie. Il rivestimento sarà collocato, con l'ausilio di sistema di sollevamento e bilancino adeguati al peso dei pannelli per la posa anche in bagnato o manualmente per posa in asciutto, il fornitore dovrà rendere disponibile in cantiere del personale qualificato che istruisca il personale dell'impresa per la corretta posa del rivestimento anche in siti particolari. I prezzi comprendono e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dell'eventuale geotessile di separazione o di eventuale sovrapprezzo per posa di quantità limitate o con consistenti battenti d'acqua ed in funzione delle difficoltà e condizioni locali. ELEMENTI: (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_AT.0005.0003.0004] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora (E) [CBO A Blockflex 40] Rivestimento pesante tipo Blockflex40 m2 (E) [CBO A cavo inox] Corredo metallico fune inox da 4 mm m2 (E) [SAR23_AT.0001.0001.0001] TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno ... t/km - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03				
		0,070	29,30	2,05	MDO/RU
		0,140	26,41	3,70	MDO/RU
		0,050	103,02	5,15	NL/AT
		1,000	73,20	73,20	---
		1,000	21,96	21,96	---
		13,000	1,72	22,36	NL/AT
		1,000			
	Sommano euro			128,42	
	Spese Generali 15.00% * (128.42) euro			19,26	
	Sommano euro			147,68	
	Utili Impresa 10% * (147.68) euro			14,77	
	TOTALE euro / metri quadri			162,45	
Nr. 2 CBOPF.FC.0 2	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzio ... opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.1500 mm. TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfiato fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.1500 mm. ELEMENTI: (E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 100.000%; ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (A) [SAR23_PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO/RU= 12.302%; MAT/PR= 66.749%; ATT/AT= 0.000%; m³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora				
		0,100	89,63	8,96	---
		0,400	70,90	28,36	NL/AT
		0,650	159,55	103,71	AN
		1,100	29,30	32,23	MDO/RU
		0,150	29,30	4,40	MDO/RU
		2,200	26,41	58,10	MDO/RU
	A RIPORTARE			235,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			235,76	
Nr. 3 CBOPFpozzi sp101-200	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,150	26,41	3,96	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,150	33,08	4,96	---
	(A) [CBOSL.FC.02] TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1500 mm				
	di cui MDO/RU= 1.854%; MAT/PR= 69.743%; ATT/AT= 7.453%; m	1,000	168,85	168,85	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.74066				
	- Incidenza Manodopera 28.45				
	Sommano euro			413,53	
	Spese Generali 15.00% * (413.53) euro			62,03	
	Sommano euro			475,56	
	Utili Impresa 10% * (475.56) euro			47,56	
	T O T A L E euro / m			523,12	
	Fornitura trasporto e posa in opera di pozzetto di linea ... tero per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte				
	Fornitura trasporto e posa in opera di pozzetto di linea idoneo per ispezione della stessa per profondità da 101 cm a 200 cm, formato da un tronco di tubazione in cls innestato, sulla linea di condotta composita in cls rotocompresso del diametro interno 1500mm, trasversalmente all'asse della tubazione, compreso scaletta in polietilene e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,800	31,54	25,23	---
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,850	29,30	24,91	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,850	26,41	22,45	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,080	33,08	2,65	---
	(E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ...				
	di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 100.000%; ora	0,520	89,63	46,61	---
	(E) [SAR23_AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora	0,800	113,75	91,00	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora	0,140	68,09	9,53	NL/AT
	(E) [CBOPozzisp101-200] Pozzetto di linea, idoneo per ispezione della stessa, format ... cadauno	1,000	787,46	787,46	---
	Sommano euro			1'009,84	
	Spese Generali 15.00% * (1 009.84) euro			151,48	
	Sommano euro			1'161,32	
Nr. 4 CBOPFpozzi sp201-300	Utili Impresa 10% * (1 161.32) euro			116,13	
	T O T A L E euro / cadauno			1'277,45	
	Fornitura trasporto e posa in opera di pozzetto di linea ... tero per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte				
	Fornitura trasporto e posa in opera di pozzetto di linea idoneo per ispezione della stessa per profondità da 201 cm a 300 cm, formato da un tronco di tubazione in cls innestato, sulla linea di condotta composita in cls rotocompresso del diametro interno 1500mm, trasversalmente all'asse della tubazione, compreso scaletta in polietilene e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte				
	E L E M E N T I:				
	(E) [CBOPozzisp201-300] Pozzetto di linea, idoneo per ispezione della stessa, format ... cadauno	1,000	1'001,94	1'001,94	---
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,850	31,54	26,81	---
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,850	29,30	24,91	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,050	26,41	1,32	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,520	33,08	17,20	---
	(E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ...				
	di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 100.000%; ora	0,800	89,63	71,70	---
	(E) [SAR23_AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora	0,140	113,75	15,93	NL/AT
	A R I P O R T A R E			1'159,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'159,81	
Nr. 5 E003	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora	0,080	68,09	5,45	NL/AT
	Sommano euro			1'165,26	
	Spese Generali 15.00% * (1 165.26) euro			174,79	
	Sommano euro			1'340,05	
	Utili Impresa 10% * (1 340.05) euro			134,01	
	T O T A L E euro / cadauno			1'474,06	
	Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia o sabbione per sottofondi, per rinfianchi, letti di posa di tubazioni				
	Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia o sabbione per sottofondi, per rinfianchi, letti di posa di tubazioni e rinterri di tubazioni in corrispondenza di attraversamenti di strade comunali sterrate, data in opera compresa la necessaria sistemazione a mano, la eventuale compattazione mediante piastra vibrante, la eventuale bagnatura, il maggiore volume necessario per il riempimento di vuoti determinati dall'eventuale maggiore scavo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,029	31,54	0,91	---
Nr. 6 F011	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,290	26,41	7,66	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,008	87,37	0,70	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0002.0001.0007] SABBIA FINE (0/3) m³	1,100	26,28	28,91	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; cad.	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro			38,19	
	Spese Generali 15.00% * (38.19) euro			5,73	
	Sommano euro			43,92	
	Utili Impresa 10% * (43.92) euro			4,39	
	T O T A L E euro / m3			48,31	
	Ferro lavorato zincato a caldo, in profilati, lamiere lis ... i accessori di appoggio e tenuta in neoprene e in teflon.				
Nr. 6 F011	Ferro lavorato zincato a caldo, in profilati, lamiere lisce o striate, laminati, reti, grigliati, tubi etc., in opera a qualsiasi profondità e altezza per appoggi, tiranti, cerniere, staffe, ringhiere, corrimani, sportelli, parapetti, portoni, passerelle anche su ponti tubo, scale, mensole e carpenteria in genere dato in opera compresi i relativi oneri del Disciplinare Tecnico ed in particolare i seguenti:				
	a) le necessarie lavorazioni (tagli, piegature, giunzioni con esclusione assoluta di saldature), gli sfridi, le opere murarie di fissaggio, anche chimico, e ripristino;				
	b) la zincatura a caldo certificata secondo UNI 5744/66 previo sgrassaggio con acido, decapaggio con acido cloridrico e lavaggio in H2O, rivestimento realizzato con impiego di zinco di prima fusione con purezza del 98.25% con aderito minimo di Zn di 70 micron;				
	c) la fornitura e posa degli accessori di appoggio e tenuta in neoprene e in teflon.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 100.000%; ora	0,002	89,63	0,18	---
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; cad.	100,000	0,01	1,00	---
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,100	31,54	3,15	---
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,100	26,41	2,64	MDO/RU
	(E) [SAR23_PR.0006.0006.0002] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L kg	1,050	1,10	1,16	MAT/PR
Nr. 6 F011	(E) [SAR23_AT.0004.0009.0001] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora	0,020	12,92	0,26	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0002.0001.0009] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi ... ora	0,020	0,19	0,00	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0002.0001.0007] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... ora	0,010	38,41	0,38	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; cad.	61,450	0,01	0,61	---
	A R I P O R T A R E			9,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			9,38	
Nr. 7 F045	(E) [B.1041] Oneri di zincatura a caldo euro/Kg.	1,050	0,45	0,47	---
	Sommano euro			9,85	
	Spese Generali 15.00% * (9.85) euro			1,48	
	Sommano euro			11,33	
	Utili Impresa 10% * (11.33) euro			1,13	
	T O T A L E euro / kg			12,46	
	Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino di ispez ... onere di fissaggio del telaio alle murature di ancoraggio.				
	Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), coperchio incernierato autocentrante sul telaio con coperchio telaio a struttura alveolare, giunto in Polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione avente dimensioni nette 700mm x 1060 mm e dimensioni del telaio 820 mm x 1210 mm, dato in opera compreso ogni onere di fissaggio del telaio alle murature di ancoraggio.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ...				
	di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 100.000%; ora	0,100	89,63	8,96	---
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo				
	di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; cad.	100,000	0,01	1,00	---
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	2,000	31,54	63,08	---
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,000	26,41	52,82	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0006.0005.0004] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ...				
	di cui MDO/RU= 0.524%; MAT/PR= 76.158%; ATT/AT= 2.369%; cad.	1,000	159,85	159,85	AN
	(E) [SAR23_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima				
	di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; cad.	20,940	0,01	0,21	---
	Sommano euro			285,92	
	Spese Generali 15.00% * (285.92) euro			42,89	
	Sommano euro			328,81	
	Utili Impresa 10% * (328.81) euro			32,88	
	T O T A L E euro / n			361,69	
Nr. 8 SAR23_PF.0 001.0001.001 3	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STR ... ta e autorizzata. Per larghezza oltre 90 cm fino a 3.00 m.				
	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 90 cm fino a 3.00 m.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_AT.0005.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... ora	0,025	108,11	2,70	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora	0,025	82,94	2,07	NL/AT
	(A) [SAR23_PF.0001.0001.0001] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... m	1,667	1,80	3,00	AN
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,035	26,41	0,92	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,003	33,08	0,10	---
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01981				
	- Incidenza Manodopera 9.19				
	Sommano euro			8,79	
	Spese Generali 15.00% * (8.79) euro			1,32	
	A R I P O R T A R E			10,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			10,11	
	Sommano euro			10,11	
	Utili Impresa 10% * (10.11) euro			1,01	
	T O T A L E euro / m²			11,12	
Nr. 9 SAR23_PF.0 001.0002.002 1	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di o ... con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq 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 rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq 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) di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04207 - Incidenza Manodopera 19.28	0,150 0,150 0,005	94,24 29,30 33,08	14,14 4,40 0,17	NL/AT MDO/RU ---
	Sommano euro			18,71	
	Spese Generali 15.00% * (18.71) euro			2,81	
	Sommano euro			21,52	
	Utili Impresa 10% * (21.52) euro			2,15	
	T O T A L E euro / m³			23,67	
Nr. 10 SAR23_PF.0 001.0002.002 5	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E ... con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq E L E M E N T I: (A) [SAR23_PF.0001.0002.0021] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di oper ... di cui MDO/RU= 19.307%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 59.738%; m ³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00421 - Incidenza Manodopera 19.28	0,100	18,71	1,87	AN
	Sommano euro			1,87	
	Spese Generali 15.00% * (1.87) euro			0,28	
	Sommano euro			2,15	
	Utili Impresa 10% * (2.15) euro			0,22	
	T O T A L E euro / m³			2,37	
Nr. 11 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 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
	A R I P O R T A R E			7,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			7,44	
	Sommano euro			7,44	
	Spese Generali 15.00% * (7.44) euro			1,12	
	Sommano euro			8,56	
	Utili Impresa 10% * (8.56) euro			0,86	
	T O T A L E euro / m³			9,42	
Nr. 12 SAR23_PF.0 001.0002.008 1	Fornitura e posa, eseguito con risone, ottenuto da impian ... metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Fornitura e posa, eseguito con risone, ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma , avente granulometria 8/12 mm, dimensione massima degli elementi mm 12, prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle 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_PR.0002.0002.0001] RISONE (8-12) m³ (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 m³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04929 - Incidenza Manodopera 2.14 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (28.89) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (33.22) euro T O T A L E euro / m³	0,020 0,010 1,200 0,005 0,040 0,020 0,002	75,37 83,69 21,29 68,09 1,14 26,41 33,08	1,51 0,84 25,55 0,34 0,05 0,53 0,07	NL/AT NL/AT MAT/PR NL/AT MAT/PR MDO/RU ---
Nr. 13 SAR23_PF.0 001.0003.000 2	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito ... metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle 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 (A) [SAR23_PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorre ... m³ (E) [SAR23_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [SAR23_PR.0002.0002.0005] TOUT VENANT 0/70 m³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08462	0,020 0,010 0,005 1,100 0,040 1,100 0,020 0,002	75,37 83,69 68,09 7,44 1,14 23,73 26,41 33,08	1,51 0,84 0,34 8,18 0,05 26,10 0,53 0,07	NL/AT NL/AT NL/AT AN MAT/PR MAT/PR MDO/RU ---
	A R I P O R T A R E			37,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			37,62	
	- Incidenza Manodopera 1.25				
	Sommano euro			37,62	
	Spese Generali 15.00% * (37.62) euro			5,64	
	Sommano euro			43,26	
	Utili Impresa 10% * (43.26) euro			4,33	
	T O T A L E euro / m³			47,59	
Nr. 14 SAR23_PF.0 001.0003.000 8	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spe ... era dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane. STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane. E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0015.0006] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0014.0003.0006] MISTO CEMENTATO (P.S. 1,6 t/mc) m³ (E) [SAR23_PR.0014.0004.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTI ... l (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.29481 - Incidenza Manodopera 2.43 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (131.05) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (150.71) euro T O T A L E euro / m³	0,035 0,035 0,150 1,050 7,500 0,035 0,070 0,035	62,06 136,47 99,21 86,46 1,92 29,30 26,41 33,08	2,17 4,78 14,88 90,78 14,40 1,03 1,85 1,16	NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU ---
Nr. 15 SAR23_PF.0 001.0007.001 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO costi ... 15; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. E L E M E N T I: (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (A) [SAR23_SL.0014.0001.0003] GEOTESSILE NONTESSTO costituito esclusivamente da fibre in ... di cui MDO/RU= 0.802%; MAT/PR= 75.401%; ATT/AT= 2.941%; m² ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01354 - Incidenza Manodopera 36.9 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.05) euro	0,030 0,060 0,010 1,100	29,30 26,41 33,08 2,96	0,88 1,58 0,33 3,26	MDO/RU MDO/RU --- AN
	A R I P O R T A R E			6,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			6,96	
	Sommano euro			6,96	
	Utili Impresa 10% * (6.96) euro			0,70	
	T O T A L E euro / m²			7,66	
Nr. 16 SAR23_P.F.0 001.0008.000 2	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE - forniture ... porti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE - 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 N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti 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 a 65 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) o altezza massima muretto minore o uguale a 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm; 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 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0002.0016.0001] MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto ... ora (E) [SAR23_AT.0004.0009.0003] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0079.0001.0001] Barriera stradale di sicurezza classe N2 B.L. m (E) [SAR23_PR.0079.0001.0021] Dispositivi rifrangenti cad. (E) [SAR23_PR.0079.0001.0022] Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08169 - Incidenza Manodopera 7.33 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (36.30) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (41.75) euro T O T A L E euro / m	0,035 0,035 0,035 0,025 1,000 0,167 0,013 0,017 0,033 0,067 0,003	43,44 12,94 59,91 99,21 25,40 2,00 49,35 31,54 29,30 26,41 33,08	1,52 0,45 2,10 2,48 25,40 0,33 0,64 0,54 0,97 1,77 0,10	NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR --- MDO/RU MDO/RU ---
	Sommano euro			36,30	
	Spese Generali 15.00% * (36.30) euro			5,45	
	Sommano euro			41,75	
	Utili Impresa 10% * (41.75) euro			4,18	
	T O T A L E euro / m			45,93	
Nr. 17 SAR23_P.F.0 001.0009.000 9	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI 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. E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0001.0005.0009] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPE ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03375	1,000	15,00	15,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E			15,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			15,00	
	- Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			15,00	
	Spese Generali 15.00% * (15.00) euro			2,25	
	Sommano euro			17,25	
	Utili Impresa 10% * (17.25) euro			1,73	
	T O T A L E euro / t			18,98	
Nr. 18 SAR23_PF.0 001.0009.001 3	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. 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. E L E M E N T I: (E) [SAR23_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 0.02363 - Incidenza Manodopera 0	1,000	10,50	10,50	MAT/PR
	Sommano euro			10,50	
	Spese Generali 15.00% * (10.50) euro			1,58	
	Sommano euro			12,08	
	Utili Impresa 10% * (12.08) euro			1,21	
	T O T A L E euro / t			13,29	
Nr. 19 SAR23_PF.0 003.0013.001 0	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzio ... tri interni: diam.int.1200 mm, spessore 75 mm, peso 780 kg TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfiando fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.1200 mm, spessore 75 mm, peso 780 kg E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 100.000%; ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (A) [SAR23_PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO/RU= 12.302%; MAT/PR= 66.749%; ATT/AT= 0.000%; m³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (A) [SAR23_SL.0016.0001.0010] TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1200 mm di cui MDO/RU= 2.564%; MAT/PR= 68.812%; ATT/AT= 7.677%; m ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.74066 - Incidenza Manodopera 28.45	0,085 0,250 0,598 1,100 0,110 2,200 0,110 0,110 1,000	89,63 70,90 159,55 29,30 29,30 26,41 26,41 33,08 108,23	7,62 17,73 95,41 32,23 3,22 58,10 2,91 3,64 108,23	--- NL/AT AN MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU ---
	Sommano euro			329,09	
	Spese Generali 15.00% * (329.09) euro			49,36	
	A R I P O R T A R E			378,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			159,08	
Nr. 22 SAR23_P.F.0 004.0001.000 2	(A) [SAR23_SL.0010.0001.0008] PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls vibrato, senza s ... di cui MDO/RU= 1.193%; MAT/PR= 44.193%; ATT/AT= 33.666%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.8497 - Incidenza Manodopera 26.53	1,000	218,61	218,61	AN
	Sommano euro			377,69	
	Spese Generali 15.00% * (377.69) euro			56,65	
	Sommano euro			434,34	
	Utili Impresa 10% * (434.34) euro			43,43	
	T O T A L E euro / cad.			477,77	
	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOF ... cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.				
	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, 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. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica 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) [SAR23_PR.0005.0001.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³	1,100	109,40	120,34	MAT/PR
Nr. 23 SAR23_P.F.0 004.0001.000 3	(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)				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,050	33,08	1,65	---
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.32662 - Incidenza Manodopera 13.52				
	Sommano euro			145,17	
	Spese Generali 15.00% * (145.17) euro			21,78	
	Sommano euro			166,95	
	Utili Impresa 10% * (166.95) euro			16,70	
	T O T A L E euro / m³			183,65	
Nr. 23 SAR23_P.F.0 004.0001.000 3	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOF ... cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.				
	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, 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. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica 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 ... m³	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)				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,050	33,08	1,65	---
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35898 - Incidenza Manodopera 12.3				
	Sommano euro			159,55	
	Spese Generali 15.00% * (159.55) euro			23,93	
	A R I P O R T A R E			183,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			183,48	
	Sommano euro			183,48	
	Utili Impresa 10% * (183.48) euro			18,35	
	T O T A L E euro / m³			201,83	
Nr. 24 SAR23_PF.0 004.0001.000 9	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... uida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 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 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora (E) [SAR23_PR.0005.0002.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... m³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.39581 - Incidenza Manodopera 13.33 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (175.92) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (202.31) euro T O T A L E euro / m³	0,100 1,030 0,200 0,200 0,600 0,050	2,96 141,70 31,54 29,30 26,41 33,08	0,30 145,95 6,31 5,86 15,85 1,65	NL/AT MAT/PR --- MDO/RU MDO/RU ---
	Sommano euro			175,92	
	Spese Generali 15.00% * (175.92) euro			26,39	
	Sommano euro			202,31	
	Utili Impresa 10% * (202.31) euro			20,23	
	T O T A L E euro / m³			222,54	
Nr. 25 SAR23_PF.0 008.0001.000 1	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo se ... l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa 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 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR23_PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kg (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO/RU= 1.111%; MAT/PR= 73.704%; ATT/AT= 4.074%; kg (A) [SAR23_SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO/RU= 0.304%; MAT/PR= 77.632%; ATT/AT= 1.113%; kg (A) [SAR23_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO/RU= 1.880%; MAT/PR= 72.121%; ATT/AT= 5.050%; m³ (A) [SAR23_SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... di cui MDO/RU= 1.381%; MAT/PR= 73.961%; ATT/AT= 3.709%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05525 - Incidenza Manodopera 65.48 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (24.55) euro	0,030 0,015 0,050 0,350 0,350 0,120 0,050 0,002 0,003	3,54 46,95 2,28 31,54 26,41 2,13 7,81 443,92 604,48	0,11 0,70 0,11 11,04 9,24 0,26 0,39 0,89 1,81	NL/AT NL/AT MAT/PR --- MDO/RU AN AN AN AN
	Sommano euro			24,55	
	Spese Generali 15.00% * (24.55) euro			3,68	
	A R I P O R T A R E			28,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			28,23	
	Sommano euro			28,23	
	Utili Impresa 10% * (28.23) euro			2,82	
	T O T A L E euro / m²			31,05	
Nr. 26 SAR23_PF.0 008.0001.000 2	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo ar ... l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR23_PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kg (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO/RU= 1.111%; MAT/PR= 73.704%; ATT/AT= 4.074%; kg (A) [SAR23_SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO/RU= 0.304%; MAT/PR= 77.632%; ATT/AT= 1.113%; kg (A) [SAR23_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO/RU= 1.880%; MAT/PR= 72.121%; ATT/AT= 5.050%; m³ (A) [SAR23_SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... di cui MDO/RU= 1.381%; MAT/PR= 73.961%; ATT/AT= 3.709%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07193 - Incidenza Manodopera 64.66 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (32.35) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (37.20) euro T O T A L E euro / m²	0,040 0,030 0,120 0,450 0,450 0,150 0,050 0,003 0,004	3,54 46,95 2,28 31,54 26,41 2,13 7,81 443,92 604,48	0,14 1,41 0,27 14,19 11,88 0,32 0,39 1,33 2,42	NL/AT NL/AT MAT/PR --- MDO/RU AN AN AN AN
Nr. 27 SAR23_PF.0 008.0002.000 2	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in b ... ificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 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 (E) [SAR23_PR.0006.0001.0004] FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controll ... kg (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00425 - Incidenza Manodopera 27.12 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.89) euro	0,000 1,050 0,006 0,006 0,011	46,95 1,17 31,54 29,30 26,41	0,00 1,23 0,19 0,18 0,29	NL/AT MAT/PR --- MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E			2,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>				
Nr. 30 CBOSL.FC.0 2	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1500 mm TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1500 mm E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0001.0001.0003] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, ... viaggi (E) [CBOPR.FC.02] TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1500 mm m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.24375 - Incidenza Manodopera 2.57	0,050 1,000 0,150	318,42 148,97 26,41	15,92 148,97 3,96	NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			168,85	
	Spese Generali 15.00% * (168.85) euro			25,33	
	Sommano euro			194,18	
	Utili Impresa 10% * (194.18) euro			19,42	
	T O T A L E euro / m			213,60	
Nr. 31 SAR23_PF.0 001.0001.000 1	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semov ... dità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO 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 0.00406 - Incidenza Manodopera 0	0,040	45,08	1,80	NL/AT
	Sommano euro			1,80	
	Spese Generali 15.00% * (1.80) euro			0,27	
	Sommano euro			2,07	
	Utili Impresa 10% * (2.07) euro			0,21	
	T O T A L E euro / m			2,28	
Nr. 32 SAR23_SL.0 006.0004.000 1	CHIODI (punte piane), misure varie CHIODI (punte piane), misure varie 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.0006.0005.0004] CHIODI (punte piane), misure varie kg (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00479 - Incidenza Manodopera 0.69	0,002 0,000 1,000 0,001	52,83 52,83 1,99 26,41	0,11 0,00 1,99 0,03	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			2,13	
	Spese Generali 15.00% * (2.13) euro			0,32	
	Sommano euro			2,45	
	Utili Impresa 10% * (2.45) euro			0,25	
	T O T A L E euro / kg			2,70	
Nr. 33 SAR23_SL.0 006.0005.000 4	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata str ... NI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 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 ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,060	59,91	3,59	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,020	59,91	1,20	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0006.0007.0004] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... cad.	1,000	154,00	154,00	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,040	26,41	1,06	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35966				
	- Incidenza Manodopera 0.52				
	Sommano euro			159,85	
	Spese Generali 15.00% * (159.85) euro			23,98	
	Sommano euro			183,83	
	Utili Impresa 10% * (183.83) euro			18,38	
	T O T A L E euro / cad.			202,21	
Nr. 34	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno				
SAR23_SL.0	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno				
007.0001.000	E L E M E N T I:				
1	(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_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,002	52,83	0,11	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad.	0,002	16,28	0,03	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg	1,000	7,64	7,64	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	26,41	0,03	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01754				
	- Incidenza Manodopera 0.19				
	Sommano euro			7,81	
	Spese Generali 15.00% * (7.81) euro			1,17	
	Sommano euro			8,98	
	Utili Impresa 10% * (8.98) euro			0,90	
	T O T A L E euro / kg			9,88	
Nr. 35	TRAVI ABETE U.T. misure varie				
SAR23_SL.0	TRAVI ABETE U.T. misure varie				
008.0001.000	E L E M E N T I:				
1	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,300	70,90	21,27	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,100	70,90	7,09	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m³	1,000	405,00	405,00	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	26,41	10,56	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.99882				
	- Incidenza Manodopera 1.88				
	Sommano euro			443,92	
	Spese Generali 15.00% * (443.92) euro			66,59	
	Sommano euro			510,51	
	Utili Impresa 10% * (510.51) euro			51,05	
	T O T A L E euro / m³			561,56	
Nr. 36	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm				
SAR23_SL.0	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm				
008.0001.000	E L E M E N T I:				
2	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,300	70,90	21,27	NL/AT
	A R I P O R T A R E			21,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			21,27	
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,100	70,90	7,09	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... m³	1,000	565,56	565,56	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	26,41	10,56	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.36008				
	- Incidenza Manodopera 1.38				
	Sommano euro			604,48	
	Spese Generali 15.00% * (604.48) euro			90,67	
	Sommano euro			695,15	
	Utili Impresa 10% * (695.15) euro			69,52	
	T O T A L E euro / m³			764,67	
Nr. 37 SAR23_SL.0 010.0001.000 7	POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 100x100x100 POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 100x100x100 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.0010.0001.0007] POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e 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 0.7337 - Incidenza Manodopera 1.6	1,250 0,125 1,000 0,250	70,90 70,90 222,00 26,41	88,63 8,86 222,00 6,60	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			326,09	
	Spese Generali 15.00% * (326.09) euro			48,91	
	Sommano euro			375,00	
	Utili Impresa 10% * (375.00) euro			37,50	
	T O T A L E euro / cad.			412,50	
Nr. 38 SAR23_SL.0 010.0001.000 8	PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 100x100x50 PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 100x100x50 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.0010.0001.0008] PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, senza sifone e 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 0.49177 - Incidenza Manodopera 1.19	1,250 0,063 1,000 0,125	70,90 70,90 122,21 26,41	88,63 4,47 122,21 3,30	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			218,61	
	Spese Generali 15.00% * (218.61) euro			32,79	
	Sommano euro			251,40	
	Utili Impresa 10% * (251.40) euro			25,14	
	T O T A L E euro / cad.			276,54	
Nr. 39 SAR23_SL.0	GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre ... EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 41 B.1041	Oneri di zincatura a caldo Oneri di zincatura a caldo euro / euro/Kg.			0,45	---
Nr. 42 CBO A Bloc kflex 40	Rivestimento pesante tipo Blockflex40 Rivestimento pesante tipo Blockflex40 euro / m2			73,20	---
Nr. 43 CBO A cavo inox	Corredo metallico fune inox da 4 mm Corredo metallico fune inox da 4 mm euro / m2			21,96	---
Nr. 44 CBOpozzisp 101-200	Pozzetto di linea, idoneo per ispezione della stessa, for ... per pozzetti di linea avente profondità da 101 a 200 cm. Pozzetto di linea, idoneo per ispezione della stessa, formato da un tronco di tubazione in cls innestato, sulla linea di condotta in cls rotocompresso del diametro interno 1500 mm, trasversalmente all'asse della condotta con giunzione presaldata in stabilimento, previa formazione di passo d'uomo sulla condotta in modo da permettere l'accesso, facilitato da una scaletta in acciaio saldata all'interno per tutta l'altezza del pozzetto. tale tipo di pozzetto può essere installato anche sulle curve planimetriche della condotta con angolo 20°, 40° e 90°. per pozzetti di linea avente profondità da 101 a 200 cm. euro / cadauno			787,46	---
Nr. 45 CBOpozzisp 201-300	Pozzetto di linea, idoneo per ispezione della stessa, for ... per pozzetti di linea avente profondità da 201 a 300 cm. Pozzetto di linea, idoneo per ispezione della stessa, formato da un tronco di tubazione in cls innestato, sulla linea di condotta in cls rotocompresso del diametro interno 1500 mm, trasversalmente all'asse della condotta con giunzione presaldata in stabilimento, previa formazione di passo d'uomo sulla condotta in modo da permettere l'accesso, facilitato da una scaletta in acciaio saldata all'interno per tutta l'altezza del pozzetto. tale tipo di pozzetto può essere installato anche sulle curve planimetriche della condotta con angolo 20°, 40° e 90°. per pozzetti di linea avente profondità da 201 a 300 cm. euro / cadauno			1'001,94	---
Nr. 46 CBOPR.FC.0 2	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1500 mm TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1500 mm euro / m			148,97	MAT/PR
Nr. 47 SAR23_AT.0 001.0001.000 1	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto euro / t/km			1,72	NL/AT
Nr. 48 SAR23_AT.0 001.0001.000 3	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regiona ... to al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata euro / viaggi			318,42	NL/AT
Nr. 49 SAR23_AT.0 002.0001.000 7	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esi ... urazione peso Kg 500 montato su ESCAVATORE da 12000kg 84HP 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			38,41	NL/AT
Nr. 50 SAR23_AT.0 002.0001.000 9	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi cons ... urature e calcestruzzi. Utilizzo anche per opere marittime MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi. Utilizzo anche per opere marittime euro / ora			0,19	NL/AT
Nr. 51 SAR23_AT.0 002.0016.000 1	MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto euro / ora			43,44	NL/AT
Nr. 52 SAR23_AT.0 004.0009.000 1	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 ... re o perforatore, escluso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, escluso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo euro / ora			12,92	NL/AT
Nr. 53 SAR23_AT.0 004.0009.000 3	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 ... , compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi. MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi.				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 54 SAR23_AT.0 005.0001.000 2	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	euro / ora		12,94	NL/AT
Nr. 55 SAR23_AT.0 005.0001.000 3	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	euro / ora		2,96	NL/AT
Nr. 56 SAR23_AT.0 005.0001.001 0	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esi ... assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	euro / ora		3,54	NL/AT
Nr. 57 SAR23_AT.0 005.0001.001 2	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ... preso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti 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		108,11	NL/AT
Nr. 58 SAR23_AT.0 005.0003.000 1	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in ... curazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg 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		45,08	NL/AT
Nr. 59 SAR23_AT.0 005.0003.000 4	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/op ... sicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t	euro / ora		46,95	NL/AT
Nr. 60 SAR23_AT.0 005.0003.000 5	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/op ... sicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t 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		103,02	NL/AT
Nr. 61 SAR23_AT.0 005.0013.000 2	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... nutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	euro / ora		89,63	---
Nr. 62 SAR23_AT.0 005.0013.000 3	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... utenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li 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		82,94	NL/AT
Nr. 63 SAR23_AT.0 005.0013.000 5	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... utenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li 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		94,24	NL/AT
Nr. 64 SAR23_AT.0 005.0013.002 5	MINIPALA CARICATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da ... icanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li MINIPALA CARICATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	euro / ora		113,75	NL/AT
Nr. 65 SAR23_AT.0 005.0015.000 1	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'o ... ne tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 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		65,84	NL/AT
Nr. 66 SAR23_AT.0 005.0015.000	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'o ... ipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante,	euro / ora		50,63	NL/AT
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
3	lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 euro / ora			62,06	NL/AT
Nr. 67 SAR23_AT.0 005.0015.000	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000				
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			75,37	NL/AT
Nr. 68 SAR23_AT.0 005.0015.000	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, compresi i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.				
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 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. euro / ora			136,47	NL/AT
Nr. 69 SAR23_AT.0 005.0015.000	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				
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			83,69	NL/AT
Nr. 70 SAR23_AT.0 005.0016.000	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t				
1	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			52,83	NL/AT
Nr. 71 SAR23_AT.0 005.0016.000	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t				
2	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t euro / ora			59,91	NL/AT
Nr. 72 SAR23_AT.0 005.0016.000	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t				
4	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t euro / ora			87,37	NL/AT
Nr. 73 SAR23_AT.0 005.0016.000	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t				
5	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro / ora			99,21	NL/AT
Nr. 74 SAR23_AT.0 005.0016.000	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego dell'operatore e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t				
6	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 euro / ora			54,38	NL/AT
Nr. 75 SAR23_AT.0 005.0016.000	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego dell'operatore e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t				
8	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 euro / ora			70,90	NL/AT
Nr. 76 SAR23_AT.0 005.0016.001	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo				
1	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo euro / ora			68,09	NL/AT
Nr. 77 SAR23_PR.0 001.0001.000	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto				
1	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro / m³			1,14	MAT/PR
Nr. 78 SAR23_PR.0 001.0005.000	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 03 01 – BITUMI				
9	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
Nr. 79 SAR23_PR.0	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
001.0005.001 3	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 euro / t			10,50	MAT/PR
Nr. 80 SAR23_PR.0 001.0006.000 3	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE euro / cad.			16,28	MAT/PR
Nr. 81 SAR23_PR.0 001.0011.000 1	ONERI VARI, a stima ONERI VARI, a stima euro / cad.			0,01	---
Nr. 82 SAR23_PR.0 001.0014.000 1	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro / cad.			0,01	---
Nr. 83 SAR23_PR.0 001.0014.000 4	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro / cad.			1,13	MAT/PR
Nr. 84 SAR23_PR.0 002.0001.000 7	SABBIA FINE (0/3) SABBIA FINE (0/3) euro / m³			26,28	MAT/PR
Nr. 85 SAR23_PR.0 002.0002.000 1	RISONE (8-12) RISONE (8-12) euro / m³			21,29	MAT/PR
Nr. 86 SAR23_PR.0 002.0002.000 5	TOUT VENANT 0/70 TOUT VENANT 0/70 euro / m³			23,73	MAT/PR
Nr. 87 SAR23_PR.0 005.0001.000 2	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER ... a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP 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), 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 10 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro / m³			109,40	MAT/PR
Nr. 88 SAR23_PR.0 005.0001.000 3	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER ... a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP 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), 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 15 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro / m³			122,47	MAT/PR
Nr. 89 SAR23_PR.0 005.0002.000 4	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER ... m² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021 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 euro / m³			141,70	MAT/PR
Nr. 90 SAR23_PR.0 006.0001.000 4	FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, contr ... 1/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 14 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 14 euro / kg			1,17	MAT/PR
Nr. 91 SAR23_PR.0 006.0001.000 5	FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, contr ... 1/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 16 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 16 euro / kg			1,17	MAT/PR
Nr. 92 SAR23_PR.0 006.0005.000	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm euro / kg			2,28	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
2 Nr. 93 SAR23_PR.0 006.0005.000	CHIODI (punte piane), misure varie CHIODI (punte piane), misure varie	euro / kg		1,99	MAT/PR
4 Nr. 94 SAR23_PR.0 006.0006.000	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	euro / kg		1,10	MAT/PR
2 Nr. 95 SAR23_PR.0 006.0007.000	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata str ... NI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600	euro / cad.		154,00	MAT/PR
4 Nr. 96 SAR23_PR.0 007.0001.000	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	euro / kg		7,64	MAT/PR
1 Nr. 97 SAR23_PR.0 008.0001.000	TRAVI ABETE U.T. misure varie TRAVI ABETE U.T. misure varie	euro / m³		405,00	MAT/PR
1 Nr. 98 SAR23_PR.0 008.0001.000	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	euro / m³		565,56	MAT/PR
2 Nr. 99 SAR23_PR.0 010.0001.000	POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 100x100x100 POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 100x100x100	euro / cad.		222,00	MAT/PR
7 Nr. 100 SAR23_PR.0 010.0001.000	PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 100x100x50 PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 100x100x50	euro / cad.		122,21	MAT/PR
8 Nr. 101 SAR23_PR.0 010.0002.000	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 120x120xspessore cm 10 COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 120x120xspessore cm 10	euro / cad.		101,43	MAT/PR
6 Nr. 102 SAR23_PR.0 014.0001.000	GEOTESSILE NONTESSTUTO costituito esclusivamente da fibre ... EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015 GEOTESSILE NONTESSTUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015	euro / m²		2,82	MAT/PR
3 Nr. 103 SAR23_PR.0 014.0003.000	MISTO CEMENTATO (P.S. 1,6 t/mc) MISTO CEMENTATO (P.S. 1,6 t/mc)	euro / m³		86,46	MAT/PR
6 Nr. 104 SAR23_PR.0 014.0004.000	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	euro / l		1,92	MAT/PR
1 Nr. 105 SAR23_PR.0 017.0001.001	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1200 mm TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1200 mm	euro / m		94,21	MAT/PR
0 Nr. 106 SAR23_PR.0 079.0001.000	Barriera stradale di sicurezza classe N2 B.L. Barriera stradale di sicurezza classe N2 B.L.	euro / m		25,40	MAT/PR
1 Nr. 107 SAR23_PR.0 079.0001.002	Dispositivi rifrangenti Dispositivi rifrangenti	euro / cad.		2,00	MAT/PR
1 Nr. 108	Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse				
	A R I P O R T A R E				

