

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA NELLA VIA SU MARRUPIU
COMPUTO METRICO B - Aggiornamento prezzi 2023
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

COMMITTENTE: COMUNE DI DOLIANOVA

DOLIANOVA, 15/12/2023

IL TECNICO

Ing. Luca Mereu

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</u>				
Nr. 1 PF.CUNETT A_FRANCE SE	CUNETTA del tipo alla "FRANCESE" della larghezza di cm 50, spessore cm 10/12, realizzata in cls Rc 25 e finitura superficiale liscia eseguita fresco su fresco con cazzuol...Idata come rappresentato nell'elaborato progettuale e quant'altro necessario percdare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³ (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) ora (A) [SAR23_SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... m³ (A) [SAR23_SL.0010.0002.0012] CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con supe ... m ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0471 - Incidenza Manodopera 37.61	0,050 0,100 0,125 0,125 0,005 0,001 1,050	126,72 29,30 26,41 26,41 33,08 196,10 4,48	6,34 2,93 3,30 3,30 0,17 0,20 4,70	MT MDO MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro			20,94	
	Spese Generali 15% euro			3,14	
	Sommano euro			24,08	
	Utili Impresa 10% euro			2,41	
	T O T A L E euro / m			26,49	
Nr. 2 SAR23_PF.0 001.0001.001 4	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20 ... ateriali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (A) [SAR23_PF.0001.0001.0002] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04029 - Incidenza Manodopera 7.65	0,040 0,045 4,000 0,060 0,005	108,11 82,94 2,03 26,41 33,08	4,32 3,73 8,12 1,58 0,17	NL NL AN MDO MDO
	Sommano euro			17,92	
	Spese Generali 15% euro			2,69	
	Sommano euro			20,61	
	Utili Impresa 10% euro			2,06	
	T O T A L E euro / m²			22,67	
Nr. 3 SAR23_PF.0 001.0002.001 3	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01819 - Incidenza Manodopera 14.53	0,070 0,050 0,005	94,24 26,41 33,08	6,60 1,32 0,17	NL MDO MDO
	Sommano euro			8,09	
	Spese Generali 15% euro			1,21	
	Sommano euro			9,30	
	Utili Impresa 10% euro			0,93	
	T O T A L E euro / m³			10,23	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 4 SAR23_PF.0 001.0002.002 1	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... rico 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) 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 MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			18,71 2,81	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			21,52 2,15	
	T O T A L E euro / m³			23,67	
Nr. 5 SAR23_PF.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01674 - Incidenza Manodopera 0	0,075	99,21	7,44	NL
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			7,44 1,04	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			8,48 0,85	
	T O T A L E euro / m³			9,33	
Nr. 6 SAR23_PF.0 001.0003.000 2	STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... 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 discarica 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) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08462 - Incidenza Manodopera 1.25	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 NL NL AN MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			37,62 5,64	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			43,26 4,33	
	T O T A L E euro / m³			47,59	
Nr. 7 SAR23_PF.0 001.0003.001 0	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e 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 stradal ... ora	0,050 0,050	62,06 136,47	3,10 6,82	NL NL
	A R I P O R T A R E			9,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			9,92	
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0014.0003.0002] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... m³ (E) [SAR23_PR.0014.0004.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTI ... l (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.56911 - Incidenza Manodopera 1.93	0,050 1,050 7,500 0,050 0,100 0,050	99,21 207,15 1,92 31,54 29,30 33,08	4,96 217,51 14,40 1,58 2,93 1,65	NL MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			252,95 37,94	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			290,89 29,09	
	T O T A L E euro / m³			319,98	
Nr. 8 SAR23_PF.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 ... cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e 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 stradal ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0014.0003.0004] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... m³ (E) [SAR23_PR.0014.0004.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTI ... l (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.63225 - Incidenza Manodopera 1.73	0,050 0,050 0,050 1,050 7,500 0,050 0,100 0,050	62,06 136,47 99,21 233,87 1,92 31,54 29,30 33,08	3,10 6,82 4,96 245,56 14,40 1,58 2,93 1,65	NL NL NL MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			281,00 42,15	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			323,15 32,32	
	T O T A L E euro / m³			355,47	
Nr. 9 SAR23_PF.0 001.0003.003 2	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su ... mpensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale E L E M E N T I: (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e ... m³ (A) [SAR23_SL.0014.0003.0001] PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm ... m² ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07154 - Incidenza Manodopera 39.63	0,300 0,150 0,015 0,040 1,050	31,54 26,41 33,08 195,66 9,54	9,46 3,96 0,50 7,83 10,02	MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			31,77 4,77	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			36,54 3,65	
	T O T A L E euro / m²			40,19	
Nr. 10 SAR23_PF.0 001.0003.007	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepar ... rrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi piano-altimetrici sezione piena trapezia cm 12/15x25				
	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				
2	ELEMENTI: (E) [SAR23_PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³ (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) ora (A) [SAR23_SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... m³ (A) [SAR23_SL.0010.0002.0015] CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con supe ... m ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06213 - Incidenza Manodopera 29.47	0,063 0,100 0,125 0,125 0,005 0,001 1,050	126,72 29,30 26,41 26,41 33,08 196,10 9,28	7,98 2,93 3,30 3,30 0,17 0,20 9,74	MT MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / m			27,62 4,14 31,76 3,18 34,94	
Nr. 11 SAR23_PF.0 001.0006.002 6	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 rispondent ... essere come da norma EN1433 - 2008. INTERNA MM 300 larghezza esterna 350 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 385 MM A 485 MM. ELEMENTI: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0005.0005.0002] CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contras ... m³ (E) [SAR23_PR.0011.0007.0005] Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di ... m (E) [SAR23_PR.0011.0008.0008] Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:20 ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (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 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.33861 - Incidenza Manodopera 5.32	0,300 58,000 0,160 1,000 2,000 0,450 0,450 0,030 0,450	54,38 0,01 164,23 195,18 158,23 31,54 29,30 26,41 26,41	16,31 0,58 26,28 195,18 316,46 14,19 13,19 0,79 11,88	NL MT MT MT MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / m			594,86 89,23 684,09 68,41 752,50	
Nr. 12 SAR23_PF.0 001.0007.000 5	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulomtria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano 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_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0003.0001.0006] MISTO NATURALE (0-200) m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13281 - Incidenza Manodopera 30.73	0,400 0,400 0,020 1,250	29,30 26,41 33,08 28,86	11,72 10,56 0,66 36,08	MDO MDO MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / m³			59,02 8,85 67,87 6,79 74,66	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 13 SAR23_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 autorizza ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0001.0005.0013] 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 <div>Sommano euro Spese Generali 15% euro</div> <div>Sommano euro Utili Impresa 10% euro</div> T O T A L E euro / t	1,000	10,50	10,50	MT
				10,50 1,58	
				12,08 1,21	
				13,29	
Nr. 14 SAR23_PF.0 003.0001.000 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545: ... a ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 80 mm E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR23_ZZZ.MESSA.QUOT] SOLLEVAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESI ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0022.0005.0001] Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto p ... m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (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) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17115 - Incidenza Manodopera 8.05 <div>Sommano euro Spese Generali 15% euro</div> <div>Sommano euro Utili Impresa 10% euro</div> T O T A L E euro / m	0,058 0,014 0,005 150,000 25,000 0,050 1,030 0,006 0,014 0,075 0,028 0,150 0,001 0,005 0,001	113,75 70,90 68,09 0,01 0,01 1,13 56,74 31,54 29,30 29,30 26,41 26,41 33,08 33,08 33,08	6,60 0,99 0,34 1,50 0,25 0,06 58,44 0,19 0,41 2,20 0,74 3,96 0,03 0,17 0,03	NL NL NL MT MT MT MT MDO MDO MDO MDO MDO MDO MDO MDO
				75,91 11,39	
				87,30 8,73	
				96,03	
Nr. 15 SAR23_PF.0 003.0006.004 2	SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il te sulla condotta DN 80, PFA 16/25 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (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 (A) [SAR23_SL.0025.0001.0033] SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre ... cad. (A) [SAR23_SL.0025.0002.0002] SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G ... cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.78763 - Incidenza Manodopera 15.93 <div>Sommano euro</div>	0,200 8,000 0,500 0,200 0,500 1,000 1,000	52,83 0,01 31,54 26,41 26,41 87,68 217,24	10,57 0,08 15,77 5,28 13,21 87,68 217,24	NL MT MDO MDO MDO AN AN
				349,83	
	A R I P O R T A R E			349,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			349,83	
	Spese Generali 15% euro			52,47	
	Sommano euro			402,30	
	Utili Impresa 10% euro			40,23	
	T O T A L E euro / cad.			442,53	
Nr. 16 SAR23_PF.0 003.0015.001 2	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognatu ... 0 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=20 cm E L E M E N T I : (E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora (A) [SAR23_PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... m³ (E) [SAR23_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0010.0002.0010] COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 120*120xspessore c ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (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.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0010.0001.0013] POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso ... cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.79707 - Incidenza Manodopera 15.03	0,390 0,196 0,800 1,000 1,200 1,200 2,400 0,120 1,000	89,63 159,55 1,13 214,70 31,54 29,30 26,41 33,08 376,50	34,96 31,27 0,90 214,70 37,85 35,16 63,38 3,97 376,50	NL AN MT MT MDO MDO MDO MDO AN
	Sommano euro			798,69	
	Spese Generali 15% euro			119,80	
	Sommano euro			918,49	
	Utili Impresa 10% euro			91,85	
	T O T A L E euro / cad.			1'010,34	
Nr. 17 SAR23_PF.0 004.0001.000 3	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. E L E M E N T I : (E) [SAR23_PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³ (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) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35898 - Incidenza Manodopera 12.3	1,100 0,250 0,600 0,050	122,47 29,30 26,41 33,08	134,72 7,33 15,85 1,65	MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			159,55	
	Spese Generali 14% euro			22,34	
	Sommano euro			181,89	
	Utili Impresa 10% euro			18,19	
	T O T A L E euro / m³			200,08	
Nr. 18 SAR23_PF.0 006.0001.000 1	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati. E L E M E N T I : (E) [SAR23_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00383	0,010 0,012 0,010	105,27 26,41 33,08	1,05 0,32 0,33	NL MDO MDO
	A R I P O R T A R E			1,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,70	
Nr. 19 SAR23_PF.0 008.0002.000 8	- Incidenza Manodopera 30.11				
	Sommano euro			1,70	
	Spese Generali 15% euro			0,26	
	Sommano euro			1,96	
	Utili Impresa 10% euro			0,20	
	T O T A L E euro / m²			2,16	
	RETE ELETTROSALDATA 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, ... nti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 20x20				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,000	46,95	0,00	NL
	(E) [SAR23_PR.0006.0002.0001] RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 5 mm, in pa ... kg	1,100	1,19	1,31	MT
Nr. 20 SAR23_SL.T UBO.PP.ST R	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,006	29,30	0,18	MDO
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,006	26,41	0,16	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00369				
	- Incidenza Manodopera 15.29				
	Sommano euro			1,65	
	Spese Generali 15% euro			0,25	
	Sommano euro			1,90	
	Utili Impresa 10% euro			0,19	
	T O T A L E euro / kg			2,09	
Nr. 20 SAR23_SL.T UBO.PP.ST R	TUBO IN PP A PARETE STRUTTURATA, polipropilene con caratteristiche fisiche e meccaniche conformi UNI EN 13476-3, SN 8, per condotte di scarico interrate non in pressione, sistema d ... metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP.DIAMETRO ESTERNO 200 mm, in barre da 6 ml.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,005	65,55	0,33	NL
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,003	65,55	0,20	NL
	(E) [SAR23_PR.0029.0001.0003] TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, gi ... m	1,000	15,29	15,29	MT
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,007	26,41	0,18	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03603				
	- Incidenza Manodopera 0.87				
	Sommano euro			16,00	
Nr. 21 ZZZ.RINFIA NCO.SABBI A	Spese Generali 14% euro			2,24	
	Sommano euro			18,24	
	Utili Impresa 10% euro			1,82	
	T O T A L E euro / m			20,06	
	RINFIANCO TUBAZIONE IN PVC CON SABBIA FINE LAVATA (0-3)				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.	5,000	0,01	0,05	MT
	(E) [SAR23_PR.0027.0009.0001] COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTA FEMMINA, con ... cad.	1,000	28,25	28,25	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06368				
Nr. 21 ZZZ.RINFIA NCO.SABBI A	- Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			28,30	
	Spese Generali 14% euro			3,96	
	Sommano euro			32,26	
	Utili Impresa 10% euro			3,23	
	T O T A L E euro / cad.			35,49	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>				
Nr. 22 SAR23_PF.0 001.0001.000 2	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00456 - Incidenza Manodopera 0	0,045	45,08	2,03	NL
	Sommano euro			2,03	
	Spese Generali 15% euro			0,30	
	Sommano euro			2,33	
	Utili Impresa 10% euro			0,23	
	T O T A L E euro / m			2,56	
Nr. 23 SAR23_SL.0 003.0001.000 1	SABBIA FINE LAVATA (0-3) E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [SAR23_PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08117 - Incidenza Manodopera 0	0,050 1,000	149,26 28,61	7,46 28,61	NL MT
	Sommano euro			36,07	
	Spese Generali 14% euro			5,05	
	Sommano euro			41,12	
	Utili Impresa 10% euro			4,11	
	T O T A L E euro / m³			45,23	
Nr. 24 SAR23_SL.0 003.0001.000 6	MISTO NATURALE (0-200) E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [SAR23_PR.0002.0002.0004] MISTO NATURALE (0-200) m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06495 - Incidenza Manodopera 0	0,050 1,000	149,26 21,40	7,46 21,40	NL MT
	Sommano euro			28,86	
	Spese Generali 14% euro			4,04	
	Sommano euro			32,90	
	Utili Impresa 10% euro			3,29	
	T O T A L E euro / m³			36,19	
Nr. 25 SAR23_SL.0 004.0001.000 1	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta E L E M E N T I: (E) [SAR23_ZZZ.MESSA.QUOT] SOLLEVAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESI ... ora (E) [SAR23_ZZZ.MESSA.QUOT] SOLLEVAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESI ... ora (E) [SAR23_PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets t (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.54224 - Incidenza Manodopera 2.17	0,688 0,125 1,000 0,250	70,90 70,90 176,79 26,41	48,78 8,86 176,79 6,60	NL NL MT MDO
	Sommano euro			241,03	
	A R I P O R T A R E			241,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			241,03	
	Spese Generali 14% euro			33,74	
	Sommano euro			274,77	
	Utili Impresa 10% euro			27,48	
	T O T A L E euro / t			302,25	
Nr. 26 SAR23_SL.0 004.0002.000 1	CALCE IDRATA sfusa E L E M E N T I: (E) [SAR23_ZZZ.MESSA.QUOT] SOLLEVAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESI ... ora (E) [SAR23_ZZZ.MESSA.QUOT] SOLLEVAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESI ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0006.0002] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi cad. (E) [SAR23_PR.0003.0002.0001] CALCE IDRATA sfusa t (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.53729 - Incidenza Manodopera 2.19	0,625	70,90	44,31	NL
		0,125	70,90	8,86	NL
		0,625	3,25	2,03	MT
		1,000	176,99	176,99	MT
		0,250	26,41	6,60	MDO
	Sommano euro			238,79	
	Spese Generali 15% euro			35,82	
	Sommano euro			274,61	
	Utili Impresa 10% euro			27,46	
	T O T A L E euro / t			302,07	
Nr. 27 SAR23_SL.0 005.0001.000 1	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (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) ora (A) [SAR23_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³ (A) [SAR23_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... t (A) [SAR23_SL.0004.0002.0001] CALCE IDRATA sfusa t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.44015 - Incidenza Manodopera 16.41	0,667	38,15	25,45	NL
		0,150	1,14	0,17	MT
		1,000	0,01	0,01	MT
		0,667	29,30	19,54	MDO
		0,667	26,41	17,62	MDO
		0,025	33,08	0,83	MDO
		1,000	36,07	36,07	AN
		0,200	241,03	48,21	AN
		0,200	238,79	47,76	AN
	Sommano euro			195,66	
	Spese Generali 14% euro			27,39	
	Sommano euro			223,05	
	Utili Impresa 10% euro			22,31	
	T O T A L E euro / m³			245,36	
Nr. 28 SAR23_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 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (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) ora (A) [SAR23_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³ (A) [SAR23_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.44114 - Incidenza Manodopera 16.37	0,667	38,15	25,45	NL
		0,150	1,14	0,17	MT
		1,000	0,01	0,01	MT
		0,667	29,30	19,54	MDO
		0,667	26,41	17,62	MDO
		0,025	33,08	0,83	MDO
		1,000	36,07	36,07	AN
		0,400	241,03	96,41	AN
	A R I P O R T A R E			196,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			196,10		
Nr. 29 SAR23_SL.0 010.0001.001 3						
	Sommano euro			196,10		
	Spese Generali 14% euro			27,45		
	Sommano euro			223,55		
	Utili Impresa 10% euro			22,36		
	T O T A L E euro / m³			245,91		
	POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 100*100*100					
	E L E M E N T I:					
	(E) [SAR23_ZZZ.MESSA.QUOT] SOLLEVAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESI ... ora	1,300	70,90	92,17	NL	
	(E) [SAR23_ZZZ.MESSA.QUOT] SOLLEVAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESI ... ora	0,125	70,90	8,86	NL	
	(E) [SAR23_PR.0010.0001.0012] POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, SERIE PESANTE escluso ... cad.	1,000	268,87	268,87	MT	
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250	26,41	6,60	MDO	
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.84713					
- Incidenza Manodopera 1.39						
	Sommano euro			376,50		
	Spese Generali 14% euro			52,71		
	Sommano euro			429,21		
	Utili Impresa 10% euro			42,92		
	T O T A L E euro / cad.			472,13		
Nr. 30 SAR23_SL.0 010.0002.001 2						
	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x6,5/8x20					
	E L E M E N T I:					
	(E) [SAR23_ZZZ.MESSA.QUOT] SOLLEVAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESI ... ora	0,012	70,90	0,85	NL	
	(E) [SAR23_ZZZ.MESSA.QUOT] SOLLEVAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESI ... ora	0,004	70,90	0,28	NL	
	(E) [SAR23_PR.0010.0003.0012] CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con supe ... m	1,000	3,14	3,14	MT	
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,008	26,41	0,21	MDO	
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01008					
	- Incidenza Manodopera 3.73					
		Sommano euro			4,48	
		Spese Generali 14% euro			0,63	
		Sommano euro			5,11	
		Utili Impresa 10% euro			0,51	
	T O T A L E euro / m			5,62		
Nr. 31 SAR23_SL.0 010.0002.001 5						
	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x12/15x25					
	E L E M E N T I:					
	(E) [SAR23_ZZZ.MESSA.QUOT] SOLLEVAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESI ... ora	0,030	70,90	2,13	NL	
	(E) [SAR23_ZZZ.MESSA.QUOT] SOLLEVAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESI ... ora	0,010	70,90	0,71	NL	
	(E) [SAR23_PR.0010.0003.0015] CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con supe ... m	1,000	5,91	5,91	MT	
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,020	26,41	0,53	MDO	
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02086					
	- Incidenza Manodopera 4.5					
		Sommano euro			9,28	
		Spese Generali 14% euro			1,30	
		Sommano euro			10,58	
	A R I P O R T A R E			10,58		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			10,58	
	Utili Impresa 10% euro			1,06	
	T O T A L E euro / m			11,64	
Nr. 32 SAR23_SL.0 014.0003.000 1	PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore grigio E L E M E N T I: (E) [SAR23_ZZZ.MESSA.QUOT] SOLLEVAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESI ... ora (E) [SAR23_ZZZ.MESSA.QUOT] SOLLEVAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESI ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0006.0002] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi cad. (E) [SAR23_PR.0014.0005.0001] PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm ... m² (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02154 - Incidenza Manodopera 3.12	0,014 0,007 0,071 1,000 0,014	70,90 70,90 3,25 7,45 26,41	0,99 0,50 0,23 7,45 0,37	NL NL MT MT MDO
	Sommano euro			9,54	
	Spese Generali 14% euro			1,34	
	Sommano euro			10,88	
	Utili Impresa 10% euro			1,09	
	T O T A L E euro / m²			11,97	
Nr. 33 SAR23_SL.0 025.0001.003 3	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da ... pera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0004.0001.0007] GRUPPO ELETTRICOGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elett ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0027.0003.0005] FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre appa ... cad. (E) [SAR23_PR.0027.0004.0011] SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o alt ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19776 - Incidenza Manodopera 31.2	1,100 1,100 250,000 8,000 2,000 1,000 1,100	11,07 3,54 0,01 0,01 8,19 17,96 31,54	12,18 3,89 2,50 0,08 16,38 17,96 34,69	NL NL MT MT MT MT MDO
	Sommano euro			87,68	
	Spese Generali 14% euro			12,28	
	Sommano euro			99,96	
	Utili Impresa 10% euro			10,00	
	T O T A L E euro / cad.			109,96	
Nr. 34 SAR23_SL.0 025.0002.000 2	SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 80 mm PN 16/25 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.0027.0002.0002] SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.48882 - Incidenza Manodopera 0.58	0,100 0,025 1,000 0,060	52,83 52,83 209,06 26,41	5,28 1,32 209,06 1,58	NL NL MT MDO
	Sommano euro			217,24	
	Spese Generali 14% euro			30,41	
	Sommano euro			247,65	
	Utili Impresa 10% euro			24,77	
	A R I P O R T A R E			272,42	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 35 SAR23_AT.0 001.0001.000 5	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro / viaggi			149,26	
Nr. 36 SAR23_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			38,15	
Nr. 37 SAR23_AT.0 004.0001.000 7	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 euro / ora			11,07	
Nr. 38 SAR23_AT.0 005.0001.000 4	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi euro / ora			3,54	
Nr. 39 SAR23_AT.0 005.0001.001 0	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP euro / ora			108,11	
Nr. 40 SAR23_AT.0 005.0001.001 2	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti euro / ora			45,08	
Nr. 41 SAR23_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			46,95	
Nr. 42 SAR23_AT.0 005.0003.000 5	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro / ora			89,63	
Nr. 43 SAR23_AT.0 005.0013.000 2	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			82,94	
Nr. 44 SAR23_AT.0 005.0013.000 3	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li euro / ora			94,24	
Nr. 45 SAR23_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			105,27	
Nr. 46 SAR23_AT.0 005.0013.000 5	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li euro / ora			113,75	
Nr. 47 SAR23_AT.0 005.0015.000 3	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 euro / ora			62,06	
Nr. 48 SAR23_AT.0 005.0015.000 4	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 euro / ora			75,37	
Nr. 49 SAR23_AT.0 005.0015.000 6	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP ... ompresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. euro / ora			136,47	
Nr. 50 SAR23_AT.0 005.0015.000 7	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11.630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione euro / ora			83,69	
Nr. 51 SAR23_AT.0 005.0016.000	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			52,83	
	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				
1 Nr. 52 SAR23_AT.0 005.0016.000 3	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			65,55	
3 Nr. 53 SAR23_AT.0 005.0016.000 5	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro / ora			99,21	
5 Nr. 54 SAR23_AT.0 005.0016.000 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	
6 Nr. 55 SAR23_AT.0 005.0016.001 1	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo euro / ora			68,09	
1 Nr. 56 SAR23_PR.0 001.0001.000 1	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro / m³			1,14	
1 Nr. 57 SAR23_PR.0 001.0005.001 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	
3 Nr. 58 SAR23_PR.0 001.0006.000 2	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi euro / cad.			3,25	
2 Nr. 59 SAR23_PR.0 001.0010.000 1	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro / cad.			0,01	
1 Nr. 60 SAR23_PR.0 001.0011.000 1	ONERI VARI, a stima euro / cad.			0,01	
1 Nr. 61 SAR23_PR.0 001.0014.000 1	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro / cad.			0,01	
1 Nr. 62 SAR23_PR.0 001.0014.000 4	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro / cad.			1,13	
1 Nr. 63 SAR23_PR.0 002.0001.000 1	SABBIA FINE LAVATA (0-3) euro / m³			28,61	
1 Nr. 64 SAR23_PR.0 002.0002.000 4	MISTO NATURALE (0-200) euro / m³			21,40	
4 Nr. 65 SAR23_PR.0 002.0002.000 5	TOUT VENANT 0/70 euro / m³			23,73	
1 Nr. 66 SAR23_PR.0 003.0001.000 1	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets euro / t			176,79	
1 Nr. 67 SAR23_PR.0 003.0002.000 1	CALCE IDRATA sfusa euro / t			176,99	
1 Nr. 68 SAR23_PR.0 005.0001.000 3	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confe ... ezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro / m³			122,47	
1 Nr. 69 SAR23_PR.0 005.0001.000 3	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezion amento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro / m³			126,72	
3 Nr. 69 SAR23_PR.0 005.0001.000	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere i ... di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 30 N/mm². euro / m³			164,23	
005.0001.000	RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 5 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
4 Nr. 70 SAR23_PR.0 005.0005.000 2	20x20, conforme al DM 17/01/2018. POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, SERIE PESANTE escluso sifone a ghigliottina e copertina, dimensioni interne 100*100*100	euro / kg		1,19	
Nr. 71 SAR23_PR.0 006.0002.000 1	COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 120*120xspessore cm 20	euro / cad.		268,87	
Nr. 72 SAR23_PR.0 010.0001.001 2	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x6,5/8x20	euro / m		214,70	
Nr. 73 SAR23_PR.0 010.0002.001 0	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x12/15x25	euro / m		3,14	
Nr. 74 SAR23_PR.0 010.0003.001 2	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 ... llazione a tenuta stagna. LARGHEZZA INTERNA MM 300 larghezza esterna 350 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 385 MM A 485 MM.	euro / m		5,91	
Nr. 75 SAR23_PR.0 010.0003.001 5	Griglia a ponte in ghisa 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 ... ture previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x338 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 24.1	euro / cad.		195,18	
Nr. 76 SAR23_PR.0 011.0007.000 5	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 1259 ... resi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.			158,23	
Nr. 77 SAR23_PR.0 011.0008.000 8	- BINDER curva granulometrica continua 0/20 mm	euro / m³		207,15	
Nr. 78 SAR23_PR.0 014.0003.000 2	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 1259 ... presi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	euro / m³		233,87	
Nr. 79 SAR23_PR.0 014.0003.000 4	- USURA curva granulometrica continua 0/10 mm				
Nr. 80 SAR23_PR.0 014.0004.000 1	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	euro / l		1,92	
Nr. 81 SAR23_PR.0 014.0005.000 1	PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore grigio	euro / m²		7,45	
Nr. 82 SAR23_PR.0 022.0005.000 1	Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo ... itato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 80	euro / m		56,74	
Nr. 83 SAR23_PR.0 027.0002.000 2	SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 80 mm PN 16/25	euro / cad.		209,06	
Nr. 84 SAR23_PR.0 027.0003.000 5	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 80, PN 10 e 16	euro / cad.		8,19	
Nr. 85 SAR23_PR.0 027.0004.001 1	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 80 sino al PN16	euro / cad.		17,96	
Nr. 86 SAR23_PR.0 027.0009.000 1	COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTTA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento ... ncollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. per tubo FI 100 e uscita 3/4" - 1"	euro / cad.		28,25	
Nr. 87 SAR23_PR.0 029.0001.000	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250 N, diametro esterno 200 mm, spessore 12 mm	euro / m		15,29	
	A R I P O R T A R E				

[illegible]